



ОАХК «БАРКИ ТОЧИК»

ИТЭО ПРОЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА РОГУНСКОЙ ГЭС



ФАЗА 1 ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ И РАБОТ РОГУНСКОЙ ГЭС

Оценка затрат
Том 2 – Строительные работы – Анализ единицы цены

RP 39

Сентябрь 2013

ИТЭО ПРОЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА РОГУНСКОЙ ГЭС

ФАЗА 1 ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ И РАБОТ РОГУНСКОЙ ГЭС

Оценка затрат Том 2 – Строительные работы – Анализы единичных цен

Сентябрь 2013

Отчет №: P.002378 RP 39 Ред. В

В	15 сентября 2013	Окончательная оценка с выработкой машинного зала		LCO/CIS	LCO
Б	28 июня 2013	Окончательная оценка без выработки машинного зала	Разными	LCO/CIS	LCO
А	29 марта 2013	Проект отчета	Разными	LCO/CIS	LCO
Редакция	Дата	Тема редакции	Подготовлено	Проверено	Одобрено

1. ПРЕДИСЛОВИЕ

Данный том включает проведенный подробный анализ для установления единицы стоимости строительных работ связанных с Фазой 1 (Оценка существующих сооружений) проекта Рогунской ГЭС (Таджикистан).

Оценка затрат состоит из двух томов:

- Том 1 называется «Оценка затрат - Том 1 – Методология, ставки и спецификация объемов работ с указанием цены»;
- Том 2 называется «Оценка затрат – Том 2 – строительные работы – анализ единичных цен».

Анализ единичных цен сгруппирован на восемь разделов, которые содержат ряд подразделов как указано ниже:

Описание	Раздел и подраздел
Наземная выемка	1
Подземная проходка	2
Транспортные тоннели	2-01
Подходные	2-02
Строительные тоннели	2-03
Камера затворов строительных тоннелей	2-04
Машзал и коллектора отсасывающих труб	2-05
Трансформаторное помещение и кабельные тоннели	2-06
Цементационные штольни	2-07
Дренажные штольни	2-08
Различные тоннели и штольни	2-09
Тоннели и штольни, сгруппированные в поперечном сечении	2-10
Наземные бетонные работы	3
Бетон подготовленный в ДСХ	3-01
Опалубки и опалубочные работы	3-02
Монолитный бетон (бетон залитый на месте)	3-03

РАЗДЕЛ – 1

НАЗЕМНАЯ ВЫЕМКА

№	Описание	Вспомогательный	Ед. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Цен. мест. вал кв. Долл. США	Цен. Ин. Вал. (Долл. США)	Цен. мест. вал кв. Долл. США	Цен. Ин. Вал. (Долл. США)
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	100.18	0.00	43.75	0.00	4,382.93
1.02	Бригадир	----	ч.	1,001.81	6.11	0.00	6,121.07	0.00
1.03	Оператор, бульдозер с отвалом	----	ч.	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00
1.04	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.05	Оператор, бульдозер с отвалом и рыхлителем	----	ч.	2,845.39	5.39	0.00	15,336.63	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	ч.	2,845.39	2.20	0.00	6,259.85	0.00
1.07	Оператор, колесный погрузчик	----	ч.	-	5.39	0.00	0.00	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, экскаватор с обратной лопатой или п	----	ч.	1,556.46	5.39	0.00	8,389.32	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, самосвал с задней разгрузкой	----	ч.	2,263.20	5.39	0.00	12,198.65	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.13	Оператор, бульдозер в зоне отвала	----	ч.	507.69	5.39	0.00	2,736.46	0.00
1.14	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	Оборудование							
2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	Экс.	ч.	0.00	1.29	97.19	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	36.66	0.00	0.00
2.02	Бульдозер с моно-рыхлителем, 231 кВт	Экс.	ч.	3,880.07	3.19	171.52	12,377.43	665,509.70
	Резервный	ч.		776.01	0.00	59.83	0.00	46,428.92
2.03	Бульдозер с моно-рыхлителем, 302 кВт	Экс.	ч.	2,586.71	3.19	171.52	8,251.62	443,673.13
	Резервный	ч.		517.34	0.00	59.83	0.00	30,952.62
2.04	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.30	Экс.	ч.	0.00	0.60	54.76	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	21.07	0.00	0.00
2.06	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.30	Экс.	ч.	0.00	0.83	73.62	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	28.96	0.00	0.00
2.07	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой	Экс.	ч.	790.85	0.58	56.52	458.69	44,698.82
	Резервный	ч.		158.17	0.00	23.56	0.00	3,726.48
2.08	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой	Экс.	ч.	624.11	0.63	66.88	393.19	41,740.71
	Резервный	ч.		124.82	0.00	25.76	0.00	3,215.43
2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой	Экс.	ч.	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	53.08	0.00	0.00
2.10	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	Экс.	ч.	2,057.46	1.32	98.59	2,715.84	202,844.50
	Резервный	ч.		411.49	0.00	33.74	0.00	13,883.71
2.11	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	Экс.	ч.	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
2.12	Бульдозер 72 кВт (в районе сброса)	Экс.	ч.	423.08	0.63	48.81	266.54	20,650.38
	Резервный	ч.		84.62	0.00	20.84	0.00	1,763.38
2.13	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	Экс.	ч.	0.00	0.07	6.41	0.00	0.00
	Рез.	ч.		0.00	0.00	3.46	0.00	0.00
	<i>Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный</i>							
Промежуточный итог							75,505	1,523,471
Недостающие части и конструкционные несоответствия			%	1.50%			1,133	22,852
Общие прямые затраты							76,638	1,546,323
Непредвиденные расходы, риски и выгода			%	52.00%			84,394	759,546
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	1,100,000		0.15	2.10
Агрегированная цена единицы				м3				2.24

№	Описание	могател	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Цен. мест. вал кв. Долл. СШ	Цен. Ин. Вал. (Долл. США)	Цен. мест. вал кв. Долл. СШ	Цен. Ин. Вал. (Долл. США)	
1	Рабочие								
1.01	Старший прораб	----	ч.	22.69	0.00	43.75	0.00	992.48	
1.02	Бригадир	----	ч.	226.85	6.11	0.00	1,386.07	0.00	
1.03	Оператор, бульдозер с отвалом	----	ч.	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00	
1.04	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00	
1.05	Оператор, бульдозер с отвалом и рыхлителем	----	ч.	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00	
1.06	Помощник для оператора	1	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00	
1.07	Оператор, колесный погрузчик	----	ч.	-	5.39	0.00	0.00	0.00	
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00	
1.09	Оператор, экскаватор с обратной лопатой	----	ч.	1,213.35	5.39	0.00	6,539.96	0.00	
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00	
1.11	Оператор, самосвал с боковой разгрузкой и сам	----	ч.	1,052.33	5.39	0.00	5,672.08	0.00	
1.12	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00	
1.13	Оператор, бульдозер в зоне отвала	----	ч.	2.84	5.39	0.00	15.30	0.00	
1.14	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	Экс.	ч.	0.00	1.29	97.19	0.00	0.00	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	36.66	0.00	0.00	
2.02	Бульдозер с моно-рыхлителем, 231 кВт	Экс.	ч.	0.00	3.19	171.52	0.00	0.00	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	59.83	0.00	0.00	
2.03	Бульдозер с моно-рыхлителем, 302 кВт	Экс.	ч.	0.00	3.19	171.52	0.00	0.00	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	59.83	0.00	0.00	
2.04	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.30	Экс.	ч.	0.00	0.60	54.76	0.00	0.00	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	21.07	0.00	0.00	
2.06	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.30	Экс.	ч.	0.00	0.83	73.62	0.00	0.00	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	28.96	0.00	0.00	
2.07	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой	Экс.	ч.	830.44	0.58	56.52	481.66	46,936.46	
		Резервн	ч.	166.09	0.00	23.56	0.00	3,913.03	
2.08	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой	Экс.	ч.	272.61	0.63	66.88	171.74	18,231.91	
		Резервн	ч.	54.52	0.00	25.76	0.00	1,404.47	
2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой	Экс.	ч.	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	53.08	0.00	0.00	
2.10	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	Экс.	ч.	0.00	1.32	98.59	0.00	0.00	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	33.74	0.00	0.00	
2.11	Самосвал с опрокидыванием назад, грузоподъе	Экс.	ч.	956.67	0.44	55.14	420.93	52,750.60	
		Резервн	ч.	191.33	0.00	16.94	0.00	3,241.19	
2.12	Бульдозер 72 кВт (в районе сброса)	Экс.	ч.	2.37	0.63	48.81	1.49	115.45	
		Резервн	ч.	0.47	0.00	20.84	0.00	9.86	
2.13	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	Экс.	ч.	0.00	0.07	6.41	0.00	0.00	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	3.46	0.00	0.00	
	Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный								
Промежуточный итог								14,689	127,595
Недостающие части и конструкционные несоответствия			%	1.50%			220	1,914	
Общие прямые затраты								14,910	129,509
Непредвиденные расходы, риски и выгода			%	52.00%			7,510	67,588	
Цена единицы в местной и иностранной валюте			м3	41,000			0.55	4.81	
Агрегированная цена единицы			м3					5.35	

№	Описание	могател	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Цен. мест. вал кв. Долл. СШ	Цен. Ин. Вал. (Долл. США)	Цен. мест. вал кв. Долл. СШ	Цен. Ин. Вал. (Долл. США)
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	0.99	0.00	43.75	0.00	43.37
1.02	Бригадир	----	ч.	9.91	6.11	0.00	60.57	0.00
1.03	Оператор, бульдозер с отвалом	----	ч.	8.59	5.39	0.00	46.32	0.00
1.04	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.05	Оператор, бульдозер с отвалом и рыхлителем	----	ч.	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, колесный погрузчик	----	ч.	8.82	5.39	0.00	47.56	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, экскаватор с обратной лопатой или п	----	ч.	12.48	5.39	0.00	67.28	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, самосвал с задней разгрузкой	----	ч.	60.01	5.39	0.00	323.45	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.13	Оператор, бульдозер в зоне отвала	----	ч.	9.23	5.39	0.00	49.75	0.00
1.14	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	Оборудование							
2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	Экс.	ч.	7.81	1.29	97.19	10.08	759.30
	Резервны		ч.	1.56	0.00	36.66	0.00	57.28
2.02	Бульдозер с моно-рыхлителем, 231 кВт	Экс.	ч.	1.00	3.19	171.52	3.19	171.52
	Резервны		ч.	0.20	0.00	59.83	0.00	11.97
2.03	Бульдозер с моно-рыхлителем, 302 кВт	Экс.	ч.	0.00	3.19	171.52	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	59.83	0.00	0.00
2.04	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.30	Экс.	ч.	8.02	0.60	54.76	4.81	439.25
	Резервны		ч.	1.60	0.00	21.07	0.00	33.80
2.06	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.30	Экс.	ч.	0.00	0.83	73.62	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	28.96	0.00	0.00
2.07	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой	Экс.	ч.	0.00	0.58	56.52	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	23.56	0.00	0.00
2.08	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой	Экс.	ч.	11.35	0.63	66.88	7.15	758.92
	Резервны		ч.	2.27	0.00	25.76	0.00	58.46
2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой	Экс.	ч.	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	53.08	0.00	0.00
2.10	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	Экс.	ч.	54.55	1.32	98.59	72.01	5,378.54
	Резервны		ч.	10.91	0.00	33.74	0.00	368.13
2.11	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	Экс.	ч.	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
2.12	Бульдозер 72 кВт (в районе сброса)	Экс.	ч.	7.69	0.63	48.81	4.85	375.46
	Резервны		ч.	1.54	0.00	20.84	0.00	32.06
2.13	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	Экс.	ч.	0.00	0.07	6.41	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	3.46	0.00	0.00
	Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный							
Промежуточный итог							697	8,488
Недостающие части и конструкционные несоответствия			%	1.50%			10	127
Общие прямые затраты							707	8,615
Непредвиденные расходы, риски и выгода			%	52.00%			485	4,363
Цена единицы в местной и иностранной валюте			м3	4,000			0.30	3.24
Агрегированная цена единицы			м3					Раздел 1

№	Описание	могател	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Цен. мест. вал кв. Долл. США	Цен. Ин. Вал. (Долл. США)	Цен. мест. вал кв. Долл. США	Цен. Ин. Вал. (Долл. США)
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	0.17	0.00	43.75	0.00	7.51
1.02	Бригадир	----	ч.	1.72	6.11	0.00	10.49	0.00
1.03	Оператор, бульдозер с отвалом	----	ч.	1.11	5.39	0.00	6.00	0.00
1.04	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.05	Оператор, бульдозер с отвалом и рыхлителем	----	ч.	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, колесный погрузчик	----	ч.	1.14	5.39	0.00	6.16	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, экскаватор с обратной лопатой или п	----	ч.	1.62	5.39	0.00	8.72	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, самосвал с задней разгрузкой	----	ч.	12.10	5.39	0.00	65.23	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.13	Оператор, бульдозер в зоне отвала	----	ч.	1.20	5.39	0.00	6.45	0.00
1.14	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	Оборудование							
2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	Экс.	ч.	1.01	1.29	97.19	1.31	98.40
	Резервны		ч.	0.20	0.00	36.66	0.00	7.42
2.02	Бульдозер с моно-рыхлителем, 231 кВт	Экс.	ч.	0.13	3.19	171.52	0.41	22.23
	Резервны		ч.	0.03	0.00	59.83	0.00	1.55
2.03	Бульдозер с моно-рыхлителем, 302 кВт	Экс.	ч.	0.00	3.19	171.52	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	59.83	0.00	0.00
2.04	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.30	Экс.	ч.	1.04	0.60	54.76	0.62	56.93
	Резервны		ч.	0.21	0.00	21.07	0.00	4.38
2.06	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.30	Экс.	ч.	0.00	0.83	73.62	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	28.96	0.00	0.00
2.07	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой	Экс.	ч.	0.00	0.58	56.52	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	23.56	0.00	0.00
2.08	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой	Экс.	ч.	1.47	0.63	66.88	0.93	98.36
	Резервны		ч.	0.29	0.00	25.76	0.00	7.58
2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой	Экс.	ч.	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	53.08	0.00	0.00
2.10	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	Экс.	ч.	11.00	1.32	98.59	14.52	1,084.68
	Резервны		ч.	2.20	0.00	33.74	0.00	74.24
2.11	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	Экс.	ч.	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
2.12	Бульдозер 72 кВт (в районе сброса)	Экс.	ч.	1.00	0.63	48.81	0.63	48.66
	Резервны		ч.	0.20	0.00	20.84	0.00	4.16
2.13	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	Экс.	ч.	0.00	0.07	6.41	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	3.46	0.00	0.00
	Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный							
Промежуточный итог							121	1,516
Недостающие части и конструкционные несоответствия			%	1.50%			2	23
Общие прямые затраты							123	1,539
Непредвиденные расходы, риски и выгода			%	52.00%			86	778
Цена единицы в местной и иностранной валюте			м3	518			0.40	4.47
Агрегированная цена единицы			м3					4.87

№	Описание	могател	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Цен. мест. вал кв. Долл. США	Цен. Ин. Вал. (Долл. США)	Цен. мест. вал кв. Долл. США	Цен. Ин. Вал. (Долл. США)
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	1.59	0.00	43.75	0.00	69.66
1.02	Бригадир	----	ч.	15.92	6.11	0.00	97.28	0.00
1.03	Оператор, бульдозер с отвалом	----	ч.	13.36	5.39	0.00	71.99	0.00
1.04	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.05	Оператор, бульдозер с отвалом и рыхлителем	----	ч.	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, колесный погрузчик	----	ч.	13.71	5.39	0.00	73.92	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, экскаватор с обратной лопатой или п	----	ч.	19.40	5.39	0.00	104.57	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, самосвал с задней разгрузкой	----	ч.	98.40	5.39	0.00	530.36	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.13	Оператор, бульдозер в зоне отвала	----	ч.	14.35	5.39	0.00	77.33	0.00
1.14	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	Оборудование							
2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	Экс.	ч.	12.14	1.29	97.19	15.66	1,180.16
	Резервны	ч.		2.43	0.00	36.66	0.00	89.03
2.02	Бульдозер с моно-рыхлителем, 231 кВт	Экс.	ч.	1.55	3.19	171.52	4.96	266.59
	Резервны	ч.		0.31	0.00	59.83	0.00	18.60
2.03	Бульдозер с моно-рыхлителем, 302 кВт	Экс.	ч.	0.00	3.19	171.52	0.00	0.00
	Резервны	ч.		0.00	0.00	59.83	0.00	0.00
2.04	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.30	Экс.	ч.	12.47	0.60	54.76	7.48	682.72
	Резервны	ч.		2.49	0.00	21.07	0.00	52.54
2.06	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.30	Экс.	ч.	0.00	0.83	73.62	0.00	0.00
	Резервны	ч.		0.00	0.00	28.96	0.00	0.00
2.07	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой	Экс.	ч.	0.00	0.58	56.52	0.00	0.00
	Резервны	ч.		0.00	0.00	23.56	0.00	0.00
2.08	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой	Экс.	ч.	17.64	0.63	66.88	11.11	1,179.57
	Резервны	ч.		3.53	0.00	25.76	0.00	90.87
2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой	Экс.	ч.	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
	Резервны	ч.		0.00	0.00	53.08	0.00	0.00
2.10	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	Экс.	ч.	89.45	1.32	98.59	118.08	8,819.08
	Резервны	ч.		17.89	0.00	33.74	0.00	603.62
2.11	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	Экс.	ч.	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
	Резервны	ч.		0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
2.12	Бульдозер 72 кВт (в районе сброса)	Экс.	ч.	11.96	0.63	48.81	7.53	583.57
	Резервны	ч.		2.39	0.00	20.84	0.00	49.83
2.13	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	Экс.	ч.	0.00	0.07	6.41	0.00	0.00
	Резервны	ч.		0.00	0.00	3.46	0.00	0.00
	Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный							
Промежуточный итог							1,120	13,686
Недостающие части и конструкционные несоответствия			%	1.50%			17	205
Общие прямые затраты							1,137	13,891
Непредвиденные расходы, риски и выгода			%	52.00%			781	7,033
Цена единицы в местной и иностранной валюте			м3	6,217			0.31	3.37
Агрегированная цена единицы			м3					3.67

№	Описание	могател	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Цен. мест. вал кв. Долл. СШ	Цен. Ин. Вал. (Долл. США)	Цен. мест. вал кв. Долл. СШ	Цен. Ин. Вал. (Долл. США)
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	0.07	0.00	43.75	0.00	3.10
1.02	Бригадир	----	ч.	0.71	6.11	0.00	4.33	0.00
1.03	Оператор, бульдозер с отвалом	----	ч.	0.42	5.39	0.00	2.26	0.00
1.04	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.05	Оператор, бульдозер с отвалом и рыхлителем	----	ч.	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, колесный погрузчик	----	ч.	0.43	5.39	0.00	2.32	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, экскаватор с обратной лопатой или п	----	ч.	0.61	5.39	0.00	3.28	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, самосвал с задней разгрузкой	----	ч.	5.18	5.39	0.00	27.90	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.13	Оператор, бульдозер в зоне отвала	----	ч.	0.45	5.39	0.00	2.43	0.00
1.14	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	Оборудование							
2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	Экс.	ч.	0.38	1.29	97.19	0.49	37.02
	Резервны		ч.	0.08	0.00	36.66	0.00	2.79
2.02	Бульдозер с моно-рыхлителем, 231 кВт	Экс.	ч.	0.05	3.19	171.52	0.16	8.36
	Резервны		ч.	0.01	0.00	59.83	0.00	0.58
2.03	Бульдозер с моно-рыхлителем, 302 кВт	Экс.	ч.	0.00	3.19	171.52	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	59.83	0.00	0.00
2.04	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.30	Экс.	ч.	0.39	0.60	54.76	0.23	21.41
	Резервны		ч.	0.08	0.00	21.07	0.00	1.65
2.06	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.30	Экс.	ч.	0.00	0.83	73.62	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	28.96	0.00	0.00
2.07	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой	Экс.	ч.	0.00	0.58	56.52	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	23.56	0.00	0.00
2.08	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой	Экс.	ч.	0.55	0.63	66.88	0.35	37.00
	Резервны		ч.	0.11	0.00	25.76	0.00	2.85
2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой	Экс.	ч.	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	53.08	0.00	0.00
2.10	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	Экс.	ч.	4.71	1.32	98.59	6.21	463.91
	Резервны		ч.	0.94	0.00	33.74	0.00	31.75
2.11	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	Экс.	ч.	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
2.12	Бульдозер 72 кВт (в районе сброса)	Экс.	ч.	0.38	0.63	48.81	0.24	18.30
	Резервны		ч.	0.08	0.00	20.84	0.00	1.56
2.13	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	Экс.	ч.	0.00	0.07	6.41	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	3.46	0.00	0.00
	Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный							
Промежуточный итог					----->>		50	630
Недостающие части и конструкционные несоответствия			%	1.50%	----->>		1	9
Общие прямые затраты					----->>		51	640
Непредвиденные расходы, риски и выгода			%	52.00%	----->>		36	323
Цена единицы в местной и иностранной валюте			м3	195	----->>		0.45	4.94
Агрегированная цена единицы			м3		----->>			5.38

№	Описание	могател	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Цен. мест. вал кв. Долл. США	Цен. Ин. Вал. (Долл. США)	Цен. мест. вал кв. Долл. США	Цен. Ин. Вал. (Долл. США)	
1	Рабочие								
1.01	Старший прораб	----	ч.	0.11	0.00	43.75	0.00	5.01	
1.02	Бригадир	----	ч.	1.15	6.11	0.00	7.00	0.00	
1.03	Оператор, бульдозер с отвалом	----	ч.	0.75	5.39	0.00	4.03	0.00	
1.04	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00	
1.05	Оператор, бульдозер с отвалом и рыхлителем	----	ч.	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00	
1.06	Помощник для оператора	1	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00	
1.07	Оператор, колесный погрузчик	----	ч.	0.77	5.39	0.00	4.14	0.00	
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00	
1.09	Оператор, экскаватор с обратной лопатой или п	----	ч.	1.09	5.39	0.00	5.85	0.00	
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00	
1.11	Оператор, самосвал с задней разгрузкой	----	ч.	8.11	5.39	0.00	43.70	0.00	
1.12	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00	
1.13	Оператор, бульдозер в зоне отвала	----	ч.	0.75	5.39	0.00	4.02	0.00	
1.14	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	Экс.	ч.	0.68	1.29	97.19	0.88	66.06	
	Резервны		ч.	0.14	0.00	36.66	0.00	4.98	
2.02	Бульдозер с моно-рыхлителем, 231 кВт	Экс.	ч.	0.09	3.19	171.52	0.28	14.92	
	Резервны		ч.	0.02	0.00	59.83	0.00	1.04	
2.03	Бульдозер с моно-рыхлителем, 302 кВт	Экс.	ч.	0.00	3.19	171.52	0.00	0.00	
	Резервны		ч.	0.00	0.00	59.83	0.00	0.00	
2.04	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.30	Экс.	ч.	0.70	0.60	54.76	0.42	38.21	
	Резервны		ч.	0.14	0.00	21.07	0.00	2.94	
2.06	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.30	Экс.	ч.	0.00	0.83	73.62	0.00	0.00	
	Резервны		ч.	0.00	0.00	28.96	0.00	0.00	
2.07	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой	Экс.	ч.	0.00	0.58	56.52	0.00	0.00	
	Резервны		ч.	0.00	0.00	23.56	0.00	0.00	
2.08	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой	Экс.	ч.	0.99	0.63	66.88	0.62	66.03	
	Резервны		ч.	0.20	0.00	25.76	0.00	5.09	
2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой	Экс.	ч.	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00	
	Резервны		ч.	0.00	0.00	53.08	0.00	0.00	
2.10	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	Экс.	ч.	7.37	1.32	98.59	9.73	726.60	
	Резервны		ч.	1.47	0.00	33.74	0.00	49.73	
2.11	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	Экс.	ч.	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00	
	Резервны		ч.	0.00	0.00	39.01	0.00	0.00	
2.12	Бульдозер 72 кВт (в районе сброса)	Экс.	ч.	0.62	0.63	48.81	0.39	30.33	
	Резервны		ч.	0.12	0.00	20.84	0.00	2.59	
2.13	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	Экс.	ч.	0.00	0.07	6.41	0.00	0.00	
	Резервны		ч.	0.00	0.00	3.46	0.00	0.00	
	Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный								
Промежуточный итог								81	1,014
Недостающие части и конструкционные несоответствия			%	1.50%	----->>		1	15	
Общие прямые затраты								82	1,029
Непредвиденные расходы, риски и выгода			%	52.00%	----->>		58	520	
Цена единицы в местной и иностранной валюте			м3	348	----->>		0.40	4.45	
Агрегированная цена единицы			м3		----->>			4.85	

№	Описание	могател	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Цен. мест. вал кв. Долл. США	Цен. Ин. Вал. (Долл. США)	Цен. мест. вал кв. Долл. США	Цен. Ин. Вал. (Долл. США)
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	0.59	0.00	43.75	0.00	25.79
1.02	Бригадир	----	ч.	5.90	6.11	0.00	36.02	0.00
1.03	Оператор, бульдозер с отвалом	----	ч.	5.48	5.39	0.00	29.53	0.00
1.04	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.05	Оператор, бульдозер с отвалом и рыхлителем	----	ч.	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, колесный погрузчик	----	ч.	5.63	5.39	0.00	30.32	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, экскаватор с обратной лопатой или п	----	ч.	7.96	5.39	0.00	42.89	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, самосвал с задней разгрузкой	----	ч.	34.43	5.39	0.00	185.58	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.13	Оператор, бульдозер в зоне отвала	----	ч.	5.46	5.39	0.00	29.45	0.00
1.14	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	Оборудование							
2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179 кВт	Экс.	ч.	4.98	1.29	97.19	6.42	484.05
	Резервны		ч.	1.00	0.00	36.66	0.00	36.52
2.02	Бульдозер с моно-рыхлителем, 231 кВт	Экс.	ч.	0.64	3.19	171.52	2.03	109.34
	Резервны		ч.	0.13	0.00	59.83	0.00	7.63
2.03	Бульдозер с моно-рыхлителем, 302 кВт	Экс.	ч.	0.00	3.19	171.52	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	59.83	0.00	0.00
2.04	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.30	Экс.	ч.	5.11	0.60	54.76	3.07	280.02
	Резервны		ч.	1.02	0.00	21.07	0.00	21.55
2.06	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.30	Экс.	ч.	0.00	0.83	73.62	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	28.96	0.00	0.00
2.07	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой	Экс.	ч.	0.00	0.58	56.52	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	23.56	0.00	0.00
2.08	Гидравлический экскаватор с обратной лопатой	Экс.	ч.	7.23	0.63	66.88	4.56	483.81
	Резервны		ч.	1.45	0.00	25.76	0.00	37.27
2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой	Экс.	ч.	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	53.08	0.00	0.00
2.10	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36.6 т	Экс.	ч.	31.30	1.32	98.59	41.32	3,085.94
	Резервны		ч.	6.26	0.00	33.74	0.00	211.22
2.11	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,20 т	Экс.	ч.	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
2.12	Бульдозер 72 кВт (в районе сброса)	Экс.	ч.	4.55	0.63	48.81	2.87	222.26
	Резервны		ч.	0.91	0.00	20.84	0.00	18.98
2.13	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	Экс.	ч.	0.00	0.07	6.41	0.00	0.00
	Резервны		ч.	0.00	0.00	3.46	0.00	0.00
	Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный							
Промежуточный итог							414	5,024
Недостающие части и конструкционные несоответствия			%	1.50%			6	75
Общие прямые затраты							420	5,100
Непредвиденные расходы, риски и выгода			%	52.00%			287	2,583
Цена единицы в местной и иностранной валюте			м3	2,550			0.28	3.01
Агрегированная цена единицы			м3					3.29

№	Описание	Вспомогательный	Ед. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					ен. Мест. Вал. кв. Долл. США	Цен. ин. вал. (Долл. США)	Цен. Мест. Вал. (Экв. Долл. США)	Цен. ин. вал. (Долл. США)
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	---	ч.	832.07	0.00	43.75	0.00	36,402.97
1.02	Бригадир	---	ч.	8,320.68	6.11	0.00	50,839.35	0.00
1.03	Оператор, бульдозер с отвалом	---	ч.	6,096.19	5.39	0.00	32,858.47	0.00
1.04	Помощник для оператора	1	ч.	6,096.19	2.20	0.00	13,411.62	0.00
1.05	Оператор, бульдозер с рыхлителем	---	ч.	1,284.47	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, колесный погрузчик	---	ч.	8,894.90	5.39	0.00	47,943.50	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, гидравлический экскаватор	---	ч.	7,914.71	5.39	0.00	0.00	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, самосвал с задней разгрузкой	---	ч.	52,920.34	5.39	0.00	285,240.63	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	Оборудование							
2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179	Экс.	ч.	5,541.99	1.29	97.19	7,149.17	538,626.22
	Резервный	ч.		1,108.40	0.00	36.66	0.00	40,633.89
2.02	Бульдозер 231 кВт, с моно-рыхлителем	Экс.	ч.	1,167.70	3.19	171.52	3,724.95	200,283.13
	Резервный	ч.		233.54	0.00	59.83	0.00	13,972.64
2.03	Колесный погрузчик, 157 м3, с ёмкостью к	Экс.	ч.	0.00	0.75	70.52	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	26.87	0.00	0.00
2.04	Колесный погрузчик, 199 м3, с ёмкостью к	Экс.	ч.	4,584.46	0.83	73.62	3,805.10	337,507.60
	Резервный	ч.		916.89	0.00	28.96	0.00	26,553.17
2.04	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	Экс.	ч.	3,501.81	1.03	97.91	3,606.87	342,862.70
	Резервный	ч.		700.36	0.00	35.81	0.00	25,080.00
2.05	Гидравлический экскаватор с обратной л	Экс.	ч.	4,266.92	0.95	99.42	4,053.57	424,216.92
	Резервный	ч.		853.38	0.00	38.33	0.00	32,710.19
2.06	Гидравлический экскаватор с обратной л	Экс.	ч.	2,928.28	1.44	149.70	4,216.72	438,363.00
	Резервный	ч.		585.66	0.00	58.35	0.00	34,172.99
2.07	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36	Экс.	ч.	0.00	1.32	98.59	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	33.74	0.00	0.00
2.08	Карьерный самосвал, грузоподъемность 4	Экс.	ч.	48,109.40	1.61	116.24	77,456.13	#####
	Резервный	ч.		9,621.88	0.00	39.01	0.00	375,349.54
2.09	Мобильный дизельный прожектор, 6000 В	Экс.	ч.	1,833.78	0.07	6.41	128.36	11,754.54
	Резервный	ч.		366.76	0.00	3.46	0.00	1,268.98
	Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный							
Промежуточный итог								
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.00%			
Общие прямые затраты								
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%			
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	5,675,000		0.18	2.26
Агрегированная цена единицы				м3				2.44

№	Описание	Вспомогательный	Ед. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					ен. Мест. Вал. кв. Долл. США	цен. ин. вал. (Долл. США)	цен. Мест. Вал. (Экв. Долл. США)	цен. ин. вал. (Долл. США)
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	---	ч.	169.73	0.00	43.75	0.00	7,425.61
1.02	Бригадир	---	ч.	1,697.28	6.11	0.00	10,370.39	0.00
1.03	Оператор, бульдозер с отвалом	---	ч.	1,169.82	5.39	0.00	6,305.35	0.00
1.04	Помощник для оператора	1	ч.	1,169.82	2.20	0.00	2,573.61	0.00
1.05	Оператор, бульдозер с рыхлителем	---	ч.	246.48	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, колесный погрузчик	---	ч.	2,190.44	5.39	0.00	11,806.48	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, гидравлический экскаватор	---	ч.	1,801.35	5.39	0.00	0.00	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, самосвал с задней разгрузкой	---	ч.	10,394.89	5.39	0.00	56,028.47	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	Оборудование							
2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179	Экс.	ч.	1,063.48	1.29	97.19	1,371.88	103,359.29
	Резервный	ч.		212.70	0.00	36.66	0.00	7,797.41
2.02	Бульдозер 231 кВт, с моно-рыхлителем	Экс.	ч.	224.07	3.19	171.52	714.80	38,433.19
	Резервный	ч.		44.81	0.00	59.83	0.00	2,681.27
2.03	Колесный погрузчик, 157 м3, с ёмкостью к	Экс.	ч.	1,111.58	0.75	70.52	833.68	78,388.55
	Резервный	ч.		222.32	0.00	26.87	0.00	5,973.63
2.04	Колесный погрузчик, 199 м3, с ёмкостью к	Экс.	ч.	879.73	0.83	73.62	730.18	64,765.78
	Резервный	ч.		175.95	0.00	28.96	0.00	5,095.40
2.04	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	Экс.	ч.	0.00	1.03	97.91	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	35.81	0.00	0.00
2.05	Гидравлический экскаватор с обратной л	Экс.	ч.	1,637.59	0.95	99.42	1,555.71	162,809.59
	Резервный	ч.		327.52	0.00	38.33	0.00	12,553.80
2.06	Гидравлический экскаватор с обратной л	Экс.	ч.	0.00	1.44	149.70	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	58.35	0.00	0.00
2.07	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36	Экс.	ч.	9,449.90	1.32	98.59	12,473.87	931,665.80
	Резервный	ч.		1,889.98	0.00	33.74	0.00	63,767.94
2.08	Карьерный самосвал, грузоподъемность 4	Экс.	ч.	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
2.09	Мобильный дизельный прожектор, 6000 В	Экс.	ч.	444.63	0.07	6.41	31.12	2,850.09
	Резервный	ч.		88.93	0.00	3.46	0.00	307.69
	<i>Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный</i>							
Промежуточный итог							104,796	1,487,875
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.00%		1,048	14,879
Общие прямые затраты							105,844	1,502,754
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		83,647	752,824
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	1,089,000		0.17	2.07
Агрегированная цена единицы				м3				2.25

№	Описание	Вспомогательный	Ед. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					ен. Мест. Вал. кв. Долл. США	Цен. ин. вал. (Долл. США)	Цен. Мест. Вал. (Экв. Долл. США)	Цен. ин. вал. (Долл. США)
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	---	ч.	131.10	0.00	43.75	0.00	5,735.50
1.02	Бригадир	---	ч.	1,310.97	6.11	0.00	8,010.04	0.00
1.03	Оператор, бульдозер с отвалом	---	ч.	889.45	5.39	0.00	4,794.15	0.00
1.04	Помощник для оператора	1	ч.	889.45	2.20	0.00	1,956.80	0.00
1.05	Оператор, бульдозер с рыхлителем	---	ч.	187.41	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, колесный погрузчик	---	ч.	1,665.46	5.39	0.00	8,976.82	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, гидравлический экскаватор	---	ч.	1,369.62	5.39	0.00	0.00	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, самосвал с задней разгрузкой	---	ч.	8,108.32	5.39	0.00	43,703.87	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	Оборудование							
2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179	Экс.	ч.	808.59	1.29	97.19	1,043.09	78,587.23
	Резервный	ч.		161.72	0.00	36.66	0.00	5,928.61
2.02	Бульдозер 231 кВт, с моно-рыхлителем	Экс.	ч.	170.37	3.19	171.52	543.48	29,221.93
	Резервный	ч.		34.07	0.00	59.83	0.00	2,038.65
2.03	Колесный погрузчик, 157 м3, с ёмкостью к	Экс.	ч.	845.17	0.75	70.52	633.88	59,601.21
	Резервный	ч.		169.03	0.00	26.87	0.00	4,541.93
2.04	Колесный погрузчик, 199 м3, с ёмкостью к	Экс.	ч.	668.89	0.83	73.62	555.18	49,243.40
	Резервный	ч.		133.78	0.00	28.96	0.00	3,874.19
2.04	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	Экс.	ч.	0.00	1.03	97.91	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	35.81	0.00	0.00
2.05	Гидравлический экскаватор с обратной л	Экс.	ч.	1,245.11	0.95	99.42	1,182.86	123,789.11
	Резервный	ч.		249.02	0.00	38.33	0.00	9,545.03
2.06	Гидравлический экскаватор с обратной л	Экс.	ч.	0.00	1.44	149.70	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	58.35	0.00	0.00
2.07	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36	Экс.	ч.	7,371.20	1.32	98.59	9,729.99	726,726.98
	Резервный	ч.		1,474.24	0.00	33.74	0.00	49,740.88
2.08	Карьерный самосвал, грузоподъемность 4	Экс.	ч.	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
2.09	Мобильный дизельный прожектор, 6000 В	Экс.	ч.	338.07	0.07	6.41	23.66	2,167.01
	Резервный	ч.		67.61	0.00	3.46	0.00	233.94
	Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный							
Промежуточный итог								
							81,154	1,150,976
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.00%		812	11,510
Общие прямые затраты							81,965	1,162,485
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		64,711	582,403
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	828,000		0.18	2.11
Агрегированная цена единицы				м3				2.28

№	Описание	Вспомогательный	Ед. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					ен. Мест. Вал. кв. Долл. США	Цен. ин. вал. (Долл. США)	Цен. Мест. Вал. (Экв. Долл. США)	Цен. ин. вал. (Долл. США)
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	---	ч.	151.57	0.00	43.75	0.00	6,631.37
1.02	Бригадир	---	ч.	1,515.74	6.11	0.00	9,261.18	0.00
1.03	Оператор, бульдозер с отвалом	---	ч.	889.45	5.39	0.00	4,794.15	0.00
1.04	Помощник для оператора	1	ч.	889.45	2.20	0.00	1,956.80	0.00
1.05	Оператор, бульдозер с рыхлителем	---	ч.	187.41	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, колесный погрузчик	---	ч.	1,665.46	5.39	0.00	8,976.82	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, гидравлический экскаватор	---	ч.	1,369.62	5.39	0.00	0.00	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, самосвал с задней разгрузкой	---	ч.	10,156.02	5.39	0.00	54,740.97	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	Оборудование							
2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 179	Экс.	ч.	808.59	1.29	97.19	1,043.09	78,587.23
	Резервный	ч.		161.72	0.00	36.66	0.00	5,928.61
2.02	Бульдозер 231 кВт, с моно-рыхлителем	Экс.	ч.	170.37	3.19	171.52	543.48	29,221.93
	Резервный	ч.		34.07	0.00	59.83	0.00	2,038.65
2.03	Колесный погрузчик, 157 м3, с ёмкостью к	Экс.	ч.	845.17	0.75	70.52	633.88	59,601.21
	Резервный	ч.		169.03	0.00	26.87	0.00	4,541.93
2.04	Колесный погрузчик, 199 м3, с ёмкостью к	Экс.	ч.	668.89	0.83	73.62	555.18	49,243.40
	Резервный	ч.		133.78	0.00	28.96	0.00	3,874.19
2.04	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	Экс.	ч.	0.00	1.03	97.91	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	35.81	0.00	0.00
2.05	Гидравлический экскаватор с обратной л	Экс.	ч.	1,245.11	0.95	99.42	1,182.86	123,789.11
	Резервный	ч.		249.02	0.00	38.33	0.00	9,545.03
2.06	Гидравлический экскаватор с обратной л	Экс.	ч.	0.00	1.44	149.70	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	58.35	0.00	0.00
2.07	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36	Экс.	ч.	9,232.75	1.32	98.59	12,187.23	910,256.76
	Резервный	ч.		1,846.55	0.00	33.74	0.00	62,302.59
2.08	Карьерный самосвал, грузоподъемность 4	Экс.	ч.	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
2.09	Мобильный дизельный прожектор, 6000 В	Экс.	ч.	338.07	0.07	6.41	23.66	2,167.01
	Резервный	ч.		67.61	0.00	3.46	0.00	233.94
	<i>Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный</i>							
Промежуточный итог							95,899	1,347,963
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.00%		959	13,480
Общие прямые затраты							96,858	1,361,443
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		75,832	682,485
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	828,000		0.21	2.47
Агрегированная цена единицы				м3				2.68

№	Описание	Ед. Изм.	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
				Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Рабочие						
1.01	Старший прораб	ч.	388.98	0.00	43.75	0.00	17,018.06
1.02	Прораб	ч.	3,889.84	6.11	0.00	23,766.93	0.00
1.03	Оператор оборудования	ч.	19,874.57	5.39	0.00	107,123.92	0.00
1.04	Оператор ручной бурильной машины	ч.	2,421.29	2.77	0.00	6,706.97	0.00
1.04	Помощник оператора	ч.	5,079.13	2.20	0.00	11,174.08	0.00
1.05	Спец. по взрывчатым веществам	ч.	5,609.64	3.42	0.00	19,184.97	0.00
1.06	Помощник мастера-взрывника	ч.	5,609.64	2.20	0.00	12,341.21	0.00
1.07	Точильный станок по заточке буров и коронок	ч.	304.15	3.42	0.00	1,040.20	0.00
2	Оборудование						
2.01	Пневматический ручной бурильный молоток, т	ч.	1,100.59	0.05	2.71	55.03	2,982.59
2.02	Гидравлическая бурильная машина на колесно	ч.	2,691.24	0.54	46.87	1,453.27	126,138.51
2.03	Гидравлическая бурильная машина на гусенич	ч.	1,358.40	0.68	66.30	923.71	90,062.14
2.04	Гидравлическая бурильная машина на гусенич	ч.	0.00	0.73	77.76	0.00	0.00
2.05	Компрессор, 10.0 м3/мин	ч.	366.86	0.15	24.64	55.03	9,039.48
2.06	Грузовик плоской платформой и краном, грузо	ч.	314.29	0.32	5.46	100.57	1,716.00
2.07	Точильный станок для буровой штанги для бур	ч.	66.04	0.01	2.29	0.66	151.22
2.08	Точильный станок для буровой коронки	ч.	187.42	0.04	5.32	7.50	997.10
2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой	ч.	2,409.92	1.37	123.22	3,301.59	296,949.93
2.10	Бульдозер с отвалом, 231 кВт	ч.	402.46	1.80	163.89	724.42	65,958.53
2.11	Гидравлический экскаватор с обратной лопато	ч.	716.25	0.58	56.52	415.42	40,482.28
2.12	Бульдозер с отвалом, 306 кВт	ч.	1,680.00	1.64	121.99	2,755.20	204,943.20
2.13	Бульдозер с отвалом, 72 кВт (в зоне складиров	ч.	914.67	0.63	48.81	576.24	44,644.88
2.14	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	ч.	7,580.57	1.32	98.59	10,006.35	747,368.47
2.15	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46,2 т	ч.	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
2.16	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	ч.	0.00	0.01	6.41	0.00	0.00
2.17	Стоимость единиц строительного оборудовани	%	----	0.0%	7.92%	0.00	129,158.53
2.18	Материалы						
3	Взрывчатка, тип амонит	кг	55,125.00	2.31	0.00	127,338.75	0.00
3.01	Взрывчатка, тип грамонит	кг	139,650.00	2.06	0.00	287,679.00	0.00
3.02	Взрывчатка, нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.03	Взрыватель	м	137,796.92	0.00	0.82	0.00	112,993.48
3.04	Медленно горящий бикфордов шнур	каждый	89.72	0.00	0.51	0.00	45.76
3.05	Электрический детонатор, вводной провод 3.0	каждый	16,093.33	0.00	1.98	0.00	31,864.78
3.06	Капсюль-детонатор	каждый	29.91	0.00	0.78	0.00	23.33
3.07	Медный взрывной кабель	м	94,970.23	0.00	0.13	0.00	12,346.13
3.08	Бур. штанга для бурового станка для 76 мм сква	каждый	47.75	0.00	483.24	0.00	23,073.06
3.09	Хвостовик для Ø 76 мм скважин	каждый	16.30	0.00	277.11	0.00	4,517.13
3.10	Соединение для Ø 76 мм скважин	каждый	73.46	0.00	54.15	0.00	3,977.66
3.11	Бур. штанга для бурового станка для 51 мм сква	каждый	38.55	0.00	483.24	0.00	18,629.43
3.12	Хвостовик для Ø 51 мм скважин	каждый	23.68	0.00	277.11	0.00	6,562.78
3.13	Соединение для Ø 51 мм скважин	каждый	59.31	0.00	54.15	0.00	3,211.60
3.14	Буровая коронка для бурового станка для 76 мм	каждый	50.94	0.00	394.21	0.00	20,081.11
3.15	Буровая коронка для бурового станка для 51 мм	каждый	74.01	0.00	164.35	0.00	12,163.40
3.16	Буровая штанга для бурения взрывных скважи	каждый	44.02	0.00	180.14	0.00	7,930.21
3.17	Смазка для коронок, соединений и хвостовиков	кг	10,163.81	0.00	4.80	0.00	48,786.28
Промежуточный итог				----->>		616,731.01	2,083,817.03
Недостающие части и конструкционные несоответстви		%	2.00%	----->>		12,335	41,676
Общие прямые затраты				----->>		629,066	2,125,493
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%	----->>		143,237	1,289,134
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	490,000	----->>		1.58	6.97
Агрегированная цена единицы				----->>			8.54

№	Описание	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
				Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Рабочие						
1.01	Старший прораб	ч.	124.51	0.00	43.75	0.00	5,447.17
1.02	Прораб	ч.	1,245.07	6.11	0.00	7,607.36	0.00
1.03	Оператор оборудования	ч.	5,082.87	5.39	0.00	27,396.66	0.00
1.04	Оператор ручной бурильной машины	ч.	1,761.81	2.77	0.00	4,880.20	0.00
1.04	Помощник оператора	ч.	3,461.62	2.20	0.00	7,615.56	0.00
1.05	Спец. по взрывчатым веществам	ч.	930.56	3.42	0.00	3,182.53	0.00
1.06	Помощник мастера-взрывника	ч.	930.56	2.20	0.00	2,047.24	0.00
1.07	Точильный станок по заточке буров и коронок	ч.	283.25	3.42	0.00	968.72	0.00
2	Оборудование						
2.01	Пневматический ручной бурильный молоток, т	ч.	800.82	0.05	2.71	40.04	2,170.23
2.02	Гидравлическая бурильная машина на колесно	ч.	2,869.43	0.54	46.87	1,549.49	134,490.16
2.03	Гидравлическая бурильная машина на гусенич	ч.	0.00	0.68	66.30	0.00	0.00
2.04	Гидравлическая бурильная машина на гусенич	ч.	0.00	0.73	77.76	0.00	0.00
2.05	Компрессор, 10.0 м3/мин	ч.	266.94	0.15	24.64	40.04	6,577.41
2.06	Грузовик плоской платформой и краном, грузо	ч.	41.45	0.32	5.46	13.27	226.34
2.07	Точильный станок для буровой штанги для бур	ч.	38.44	0.01	2.29	0.38	88.03
2.08	Точильный станок для буровой коронки	ч.	197.60	0.04	5.32	7.90	1,051.25
2.09	Экскаватор с обратной лопатой, 161 кВт, с ёмк	ч.	248.80	0.63	66.88	156.75	16,640.07
2.10	Гидравлический экскаватор с обратной лопато	ч.	270.42	0.58	56.52	156.84	15,284.12
2.11	Бульдозер с отвалом, 306 кВт	ч.	0.00	1.64	121.99	0.00	0.00
2.12	Бульдозер с отвалом, 72 кВт (в зоне складиров	ч.	98.67	0.63	48.81	62.16	4,815.92
2.13	Самосвал с боковой разгрузкой, грузоподъёмн	ч.	1,092.01	0.44	55.14	480.49	60,213.65
2.14	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	ч.	0.00	0.01	6.41	0.00	0.00
2.15	Стоимость единиц строительного оборудовани	%	----	0.0%	9.36%	0.00	22,600.44
2.16	Материалы						
3	Взрывчатка, тип амонит	кг	21,435.00	2.31	0.00	49,514.85	0.00
3.01	Взрывчатка, тип грамонит	кг	7,770.00	2.06	0.00	16,006.20	0.00
3.02	Взрывчатка, нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.03	Взрыватель	м	85,686.80	0.00	0.82	0.00	70,263.18
3.04	Медленно горящий бикфордов шнур	каждый	53.09	0.00	0.51	0.00	27.08
3.05	Электрический детонатор, вводной провод 3.0	каждый	3,368.54	0.00	1.98	0.00	6,669.70
3.06	Капсюль-детонатор	каждый	17.70	0.00	0.78	0.00	13.80
3.07	Медный взрывной кабель	м	23,773.01	0.00	0.13	0.00	3,090.49
3.08	Бур. штанга для бурового станка для 76 мм сква	каждый	0.00	0.00	483.24	0.00	0.00
3.09	Хвостовик для Ø 76 мм скважин	каждый	0.00	0.00	277.11	0.00	0.00
3.10	Соединение для Ø 76 мм скважин	каждый	0.00	0.00	54.15	0.00	0.00
3.11	Бур. штанга для бурового станка для 51 мм сква	каждый	31.23	0.00	483.24	0.00	15,090.55
3.12	Хвостовик для Ø 51 мм скважин	каждый	22.96	0.00	277.11	0.00	6,361.18
3.13	Соединение для Ø 51 мм скважин	каждый	29.38	0.00	54.15	0.00	1,590.90
3.14	Буровая коронка для бурового станка для 76 мм	каждый	0.00	0.00	394.21	0.00	0.00
3.15	Буровая коронка для бурового станка для 51 мм	каждый	71.74	0.00	164.35	0.00	11,789.77
3.16	Буровая штанга для бурения взрывных скважи	каждый	25.63	0.00	180.14	0.00	4,616.21
3.17	Смазка для коронок, соединений и хвостовиков	кг	1,598.77	0.00	4.80	0.00	7,674.07
Промежуточный итог				----->>		121,726.68	396,791.72
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%	----->>		2,435	7,936
Общие прямые затраты				----->>		124,161	404,728
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%	----->>		27,502	247,520
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	37,000	----->>		4.10	17.63
Агрегированная цена единицы				----->>		21.73	

№	Описание	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
				Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Рабочие						
1.01	Старший прораб	ч.	3.02	0.00	43.75	0.00	131.91
1.02	Прораб	ч.	30.15	6.11	0.00	184.22	0.00
1.03	Оператор оборудования	ч.	134.71	5.39	0.00	726.10	0.00
1.04	Оператор ручной бурильной машины	ч.	63.29	2.77	0.00	175.31	0.00
1.04	Помощник оператора	ч.	19.03	2.20	0.00	41.87	0.00
1.05	Спец. по взрывчатым веществам	ч.	41.30	3.42	0.00	141.24	0.00
1.06	Помощник мастера-взрывника	ч.	41.30	2.20	0.00	90.86	0.00
1.07	Точильный станок по заточке буров и коронок	ч.	1.87	3.42	0.00	6.41	0.00
2	Оборудование						
2.01	Пневматический ручной бурильный молоток, т	ч.	28.77	0.05	2.71	1.44	77.96
2.02	Гидравлическая бурильная машина на колесно	ч.	5.78	0.54	46.87	3.12	271.07
2.03	Гидравлическая бурильная машина на гусенич	ч.	8.42	0.68	66.30	5.73	558.34
2.04	Гидравлическая бурильная машина на гусенич	ч.	0.00	0.73	77.76	0.00	0.00
2.05	Компрессор, 10.0 м3/мин	ч.	9.59	0.15	24.64	1.44	236.28
2.06	Грузовик плоской платформой и краном, грузо	ч.	1.54	0.32	5.46	0.49	8.40
2.07	Точильный станок для буровой штанги для бур	ч.	0.56	0.01	2.29	0.01	1.27
2.08	Точильный станок для буровой коронки	ч.	1.00	0.04	5.32	0.04	5.35
2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой	ч.	23.43	1.37	123.22	32.10	2,886.82
2.10	Бульдозер с отвалом, 231 кВт	ч.	2.23	1.80	163.89	4.01	364.77
2.11	Гидравлический экскаватор с обратной лопато	ч.	2.85	0.58	56.52	1.65	161.10
2.12	Бульдозер с отвалом, 306 кВт	ч.	0.00	1.64	121.99	0.00	0.00
2.13	Бульдозер с отвалом, 72 кВт (в зоне складиров	ч.	10.40	0.63	48.81	6.55	507.62
2.14	Самосвал с боковой разгрузкой, грузоподъемн	ч.	0.00	0.44	55.14	0.00	0.00
2.15	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	ч.	67.82	1.32	98.59	89.52	6,686.20
2.16	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	ч.	0.00	0.01	6.41	0.00	0.00
2.17	Стоимость единиц строительного оборудовани	%	----	0.0%	7.67%	0.00	902.03
2.18	Материалы						
3	Взрывчатка, тип амонит	кг	438.75	2.31	0.00	1,013.51	0.00
3.01	Взрывчатка, тип грамонит	кг	1,111.50	2.06	0.00	2,289.69	0.00
3.02	Взрывчатка, нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.03	Взрыватель	м	767.10	0.00	0.82	0.00	629.02
3.04	Медленно горящий бикфордов шнур	каждый	88.51	0.00	0.51	0.00	45.14
3.05	Электрический детонатор, вводной провод 3.0	каждый	77.15	0.00	1.98	0.00	152.76
3.06	Капсюль-детонатор	каждый	78.25	0.00	0.78	0.00	61.04
3.07	Медный взрывной кабель	м	559.57	0.00	0.13	0.00	72.74
3.08	Бур. штанга для бурового станка для 76 мм сква	каждый	0.48	0.00	483.24	0.00	232.51
3.09	Хвостовик для Ø 76 мм скважин	каждый	0.16	0.00	277.11	0.00	45.29
3.10	Соединение для Ø 76 мм скважин	каждый	0.74	0.00	54.15	0.00	40.08
3.11	Бур. штанга для бурового станка для 51 мм сква	каждый	0.08	0.00	483.24	0.00	40.03
3.12	Хвостовик для Ø 51 мм скважин	каждый	0.05	0.00	277.11	0.00	14.10
3.13	Соединение для Ø 51 мм скважин	каждый	0.13	0.00	54.15	0.00	6.90
3.14	Буровая коронка для бурового станка для 76 мм	каждый	0.51	0.00	394.21	0.00	201.35
3.15	Буровая коронка для бурового станка для 51 мм	каждый	0.16	0.00	164.35	0.00	26.14
3.16	Буровая штанга для бурения взрывных скважи	каждый	1.15	0.00	180.14	0.00	207.28
3.17	Смазка для коронок, соединений и хвостовиков	кг	22.17	0.00	4.80	0.00	106.43
Промежуточный итог				----->>		4,815.29	14,679.93
Недостающие части и конструкционные несоответстви		%	2.00%	----->>		96	294
Общие прямые затраты				----->>		4,912	14,974
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%	----->>		1,034	9,306
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	3,900	----->>		1.52	6.23
Агрегированная цена единицы				----->>			7.75

№	Описание	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
				Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Рабочие						
1.01	Старший прораб	ч.	2.38	0.00	43.75	0.00	104.21
1.02	Прораб	ч.	23.82	6.11	0.00	145.54	0.00
1.03	Оператор оборудования	ч.	125.67	5.39	0.00	677.38	0.00
1.04	Оператор ручной бурильной машины	ч.	42.06	2.77	0.00	116.51	0.00
1.04	Помощник оператора	ч.	12.65	2.20	0.00	27.83	0.00
1.05	Спец. по взрывчатым веществам	ч.	28.29	3.42	0.00	96.74	0.00
1.06	Помощник мастера-взрывника	ч.	28.29	2.20	0.00	62.23	0.00
1.07	Точильный станок по заточке буров и коронок	ч.	1.24	3.42	0.00	4.26	0.00
2	Оборудование						
2.01	Пневматический ручной бурильный молоток, т	ч.	19.12	0.05	2.71	0.96	51.81
2.02	Гидравлическая бурильная машина на колесно	ч.	3.84	0.54	46.87	2.08	180.16
2.03	Гидравлическая бурильная машина на гусенич	ч.	5.60	0.68	66.30	3.81	371.08
2.04	Гидравлическая бурильная машина на гусенич	ч.	0.00	0.73	77.76	0.00	0.00
2.05	Компрессор, 10.0 м3/мин	ч.	6.37	0.15	24.64	0.96	157.03
2.06	Грузовик плоской платформой и краном, грузо	ч.	1.02	0.32	5.46	0.33	5.58
2.07	Точильный станок для буровой штанги для бур	ч.	0.37	0.01	2.29	0.00	0.85
2.08	Точильный станок для буровой коронки	ч.	0.67	0.04	5.32	0.03	3.55
2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой	ч.	15.57	1.37	123.22	21.33	1,918.63
2.10	Бульдозер с отвалом, 231 кВт	ч.	1.48	1.80	163.89	2.66	242.43
2.11	Гидравлический экскаватор с обратной лопато	ч.	1.89	0.58	56.52	1.10	107.07
2.12	Бульдозер с отвалом, 306 кВт	ч.	0.00	1.64	121.99	0.00	0.00
2.13	Бульдозер с отвалом, 72 кВт (в зоне складиров	ч.	6.91	0.63	48.81	4.35	337.37
2.14	Самосвал с боковой разгрузкой, грузоподъемн	ч.	0.00	0.44	55.14	0.00	0.00
2.15	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	ч.	77.93	1.32	98.59	102.87	7,683.13
2.16	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	ч.	0.00	0.01	6.41	0.00	0.00
2.17	Стоимость единиц строительного оборудовани	%	----	0.0%	7.40%	0.00	818.27
2.18	Материалы						
3	Взрывчатка, тип амонит	кг	291.60	2.31	0.00	673.60	0.00
3.01	Взрывчатка, тип грамонит	кг	738.72	2.06	0.00	1,521.76	0.00
3.02	Взрывчатка, нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.03	Взрыватель	м	509.83	0.00	0.82	0.00	418.06
3.04	Медленно горящий бикфордов шнур	каждый	58.83	0.00	0.51	0.00	30.00
3.05	Электрический детонатор, вводной провод 3.0	каждый	51.28	0.00	1.98	0.00	101.52
3.06	Капсюль-детонатор	каждый	52.01	0.00	0.78	0.00	40.57
3.07	Медный взрывной кабель	м	371.90	0.00	0.13	0.00	48.35
3.08	Бур. штанга для бурового станка для 76 мм сква	каждый	0.32	0.00	483.24	0.00	154.53
3.09	Хвостовик для Ø 76 мм скважин	каждый	0.11	0.00	277.11	0.00	30.10
3.10	Соединение для Ø 76 мм скважин	каждый	0.49	0.00	54.15	0.00	26.64
3.11	Бур. штанга для бурового станка для 51 мм сква	каждый	0.06	0.00	483.24	0.00	26.61
3.12	Хвостовик для Ø 51 мм скважин	каждый	0.03	0.00	277.11	0.00	9.37
3.13	Соединение для Ø 51 мм скважин	каждый	0.08	0.00	54.15	0.00	4.59
3.14	Буровая коронка для бурового станка для 76 мм	каждый	0.34	0.00	394.21	0.00	133.82
3.15	Буровая коронка для бурового станка для 51 мм	каждый	0.11	0.00	164.35	0.00	17.37
3.16	Буровая штанга для бурения взрывных скважи	каждый	0.76	0.00	180.14	0.00	137.76
3.17	Смазка для коронок, соединений и хвостовиков	кг	14.74	0.00	4.80	0.00	70.73
Промежуточный итог				----->>		3,466.32	13,231.21
Недостающие части и конструкционные несоответстви		%	2.00%	----->>		69	265
Общие прямые затраты				----->>		3,536	13,496
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%	----->>		886	7,971
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	2,592.0	----->>		1.73	8.30
Агрегированная цена единицы				----->>			10.03

№	Описание	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
				Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в.	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в.
1	Рабочие						
1.01	Старший прораб	ч.	19.22	0.00	43.75	0.00	840.78
1.02	Прораб	ч.	192.18	6.11	0.00	1,174.21	0.00
1.03	Оператор оборудования	ч.	885.13	5.39	0.00	4,770.83	0.00
1.04	Оператор ручной бурильной машины	ч.	403.56	2.77	0.00	1,117.86	0.00
1.04	Помощник оператора	ч.	121.37	2.20	0.00	267.01	0.00
1.05	Спец. по взрывчатым веществам	ч.	249.89	3.42	0.00	854.64	0.00
1.06	Помощник мастера-взрывника	ч.	249.89	2.20	0.00	549.77	0.00
1.07	Точильный станок по заточке буров и коронок	ч.	11.94	3.42	0.00	40.84	0.00
2	Оборудование						
2.01	Пневматический ручной бурильный молоток, т	ч.	183.44	0.05	2.71	9.17	497.11
2.02	Гидравлическая бурильная машина на колесно	ч.	36.88	0.54	46.87	19.91	1,728.47
2.03	Гидравлическая бурильная машина на гусенич	ч.	53.70	0.68	66.30	36.52	3,560.23
2.04	Гидравлическая бурильная машина на гусенич	ч.	0.00	0.73	77.76	0.00	0.00
2.05	Компрессор, 10.0 м3/мин	ч.	61.15	0.15	24.64	9.17	1,506.62
2.06	Грузовик плоской платформой и краном, грузо	ч.	9.81	0.32	5.46	3.14	53.55
2.07	Точильный станок для буровой штанги для бур	ч.	3.55	0.01	2.29	0.04	8.12
2.08	Точильный станок для буровой коронки	ч.	6.41	0.04	5.32	0.26	34.08
2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой	ч.	149.39	1.37	123.22	204.66	18,407.78
2.10	Бульдозер с отвалом, 231 кВт	ч.	14.19	1.80	163.89	25.55	2,325.93
2.11	Гидравлический экскаватор с обратной лопато	ч.	18.18	0.58	56.52	10.54	1,027.27
2.12	Бульдозер с отвалом, 306 кВт	ч.	0.00	1.64	121.99	0.00	0.00
2.13	Бульдозер с отвалом, 72 кВт (в зоне складиров	ч.	66.32	0.63	48.81	41.78	3,236.86
2.14	Самосвал с боковой разгрузкой, грузоподъемн	ч.	0.00	0.44	55.14	0.00	0.00
2.15	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	ч.	456.20	1.32	98.59	602.19	44,977.11
2.16	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	ч.	0.00	0.01	6.41	0.00	0.00
2.17	Стоимость единиц строительного оборудовани	%	----	0.0%	7.64%	0.00	5,909.99
2.18	Материалы						
3	Взрывчатка, тип амонит	кг	2,797.68	2.31	0.00	6,462.65	0.00
3.01	Взрывчатка, тип грамонит	кг	7,087.47	2.06	0.00	14,600.18	0.00
3.02	Взрывчатка, нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.03	Взрыватель	м	4,891.42	0.00	0.82	0.00	4,010.97
3.04	Медленно горящий бикфордов шнур	каждый	564.39	0.00	0.51	0.00	287.84
3.05	Электрический детонатор, вводной провод 3.0	каждый	491.95	0.00	1.98	0.00	974.05
3.06	Капсюль-детонатор	каждый	498.99	0.00	0.78	0.00	389.21
3.07	Медный взрывной кабель	м	3,568.07	0.00	0.13	0.00	463.85
3.08	Бур. штанга для бурового станка для 76 мм сква	каждый	3.07	0.00	483.24	0.00	1,482.59
3.09	Хвостовик для Ø 76 мм скважин	каждый	1.04	0.00	277.11	0.00	288.81
3.10	Соединение для Ø 76 мм скважин	каждый	4.72	0.00	54.15	0.00	255.59
3.11	Бур. штанга для бурового станка для 51 мм сква	каждый	0.53	0.00	483.24	0.00	255.28
3.12	Хвостовик для Ø 51 мм скважин	каждый	0.32	0.00	277.11	0.00	89.93
3.13	Соединение для Ø 51 мм скважин	каждый	0.81	0.00	54.15	0.00	44.01
3.14	Буровая коронка для бурового станка для 76 мм	каждый	3.26	0.00	394.21	0.00	1,283.91
3.15	Буровая коронка для бурового станка для 51 мм	каждый	1.01	0.00	164.35	0.00	166.67
3.16	Буровая штанга для бурения взрывных скважи	каждый	7.34	0.00	180.14	0.00	1,321.74
3.17	Смазка для коронок, соединений и хвостовиков	кг	141.38	0.00	4.80	0.00	678.62
Промежуточный итог				----->>		30,800.90	96,106.94
Недостающие части и конструкционные несоответстви		%	2.00%	----->>		616	1,922
Общие прямые затраты				----->>		31,417	98,029
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%	----->>		6,731	60,581
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	24,868	----->>		1.53	6.38
Агрегированная цена единицы				----->>			7.91

№	Описание	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
				Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Рабочие						
1.01	Старший прораб	ч.	1.82	0.00	43.75	0.00	79.60
1.02	Прораб	ч.	18.19	6.11	0.00	111.17	0.00
1.03	Оператор оборудования	ч.	96.05	5.39	0.00	517.71	0.00
1.04	Оператор ручной бурильной машины	ч.	31.64	2.77	0.00	87.65	0.00
1.04	Помощник оператора	ч.	9.52	2.20	0.00	20.94	0.00
1.05	Спец. по взрывчатым веществам	ч.	21.90	3.42	0.00	74.89	0.00
1.06	Помощник мастера-взрывника	ч.	21.90	2.20	0.00	48.18	0.00
1.07	Точильный станок по заточке буров и коронок	ч.	0.94	3.42	0.00	3.20	0.00
2	Оборудование						
2.01	Пневматический ручной бурильный молоток, т	ч.	14.38	0.05	2.71	0.72	38.98
2.02	Гидравлическая бурильная машина на колесно	ч.	2.89	0.54	46.87	1.56	135.53
2.03	Гидравлическая бурильная машина на гусенич	ч.	4.21	0.68	66.30	2.86	279.17
2.04	Гидравлическая бурильная машина на гусенич	ч.	0.00	0.73	77.76	0.00	0.00
2.05	Компрессор, 10.0 м3/мин	ч.	4.79	0.15	24.64	0.72	118.14
2.06	Грузовик плоской платформой и краном, грузо	ч.	0.77	0.32	5.46	0.25	4.20
2.07	Точильный станок для буровой штанги для бур	ч.	0.28	0.01	2.29	0.00	0.64
2.08	Точильный станок для буровой коронки	ч.	0.50	0.04	5.32	0.02	2.67
2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой	ч.	11.71	1.37	123.22	16.05	1,443.41
2.10	Бульдозер с отвалом, 231 кВт	ч.	1.11	1.80	163.89	2.00	182.38
2.11	Гидравлический экскаватор с обратной лопато	ч.	1.43	0.58	56.52	0.83	80.55
2.12	Бульдозер с отвалом, 306 кВт	ч.	0.00	1.64	121.99	0.00	0.00
2.13	Бульдозер с отвалом, 72 кВт (в зоне складиров	ч.	5.20	0.63	48.81	3.28	253.81
2.14	Самосвал с боковой разгрузкой, грузоподъемн	ч.	0.00	0.44	55.14	0.00	0.00
2.15	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	ч.	59.99	1.32	98.59	79.19	5,914.84
2.16	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	ч.	0.00	0.01	6.41	0.00	0.00
2.17	Стоимость единиц строительного оборудовани	%	----	0.0%	7.39%	0.00	624.70
2.18	Материалы						
3	Взрывчатка, тип амонит	кг	219.38	2.31	0.00	506.76	0.00
3.01	Взрывчатка, тип грамонит	кг	555.75	2.06	0.00	1,144.85	0.00
3.02	Взрывчатка, нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.03	Взрыватель	м	383.55	0.00	0.82	0.00	314.51
3.04	Медленно горящий бикфордов шнур	каждый	44.26	0.00	0.51	0.00	22.57
3.05	Электрический детонатор, вводной провод 3.0	каждый	38.57	0.00	1.98	0.00	76.38
3.06	Капсюль-детонатор	каждый	39.13	0.00	0.78	0.00	30.52
3.07	Медный взрывной кабель	м	279.78	0.00	0.13	0.00	36.37
3.08	Бур. штанга для бурового станка для 76 мм сква	каждый	0.24	0.00	483.24	0.00	116.25
3.09	Хвостовик для Ø 76 мм скважин	каждый	0.08	0.00	277.11	0.00	22.65
3.10	Соединение для Ø 76 мм скважин	каждый	0.37	0.00	54.15	0.00	20.04
3.11	Бур. штанга для бурового станка для 51 мм сква	каждый	0.04	0.00	483.24	0.00	20.02
3.12	Хвостовик для Ø 51 мм скважин	каждый	0.03	0.00	277.11	0.00	7.05
3.13	Соединение для Ø 51 мм скважин	каждый	0.06	0.00	54.15	0.00	3.45
3.14	Буровая коронка для бурового станка для 76 мм	каждый	0.26	0.00	394.21	0.00	100.68
3.15	Буровая коронка для бурового станка для 51 мм	каждый	0.08	0.00	164.35	0.00	13.07
3.16	Буровая штанга для бурения взрывных скважи	каждый	0.58	0.00	180.14	0.00	103.64
3.17	Смазка для коронок, соединений и хвостовиков	кг	11.09	0.00	4.80	0.00	53.21
Промежуточный итог				----->>		2,622.82	10,099.04
Недостающие части и конструкционные несоответстви		%	2.00%	----->>		52	202
Общие прямые затраты				----->>		2,675	10,301
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%	----->>		675	6,073
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	1,950	----->>		1.72	8.40
Агрегированная цена единицы				----->>			10.11

№	Описание	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
				Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Рабочие						
1.01	Старший прораб	ч.	2.76	0.00	43.75	0.00	120.89
1.02	Прораб	ч.	27.63	6.11	0.00	168.82	0.00
1.03	Оператор оборудования	ч.	125.15	5.39	0.00	674.58	0.00
1.04	Оператор ручной бурильной машины	ч.	59.67	2.77	0.00	165.30	0.00
1.04	Помощник оператора	ч.	28.63	2.20	0.00	62.98	0.00
1.05	Спец. по взрывчатым веществам	ч.	30.24	3.42	0.00	103.42	0.00
1.06	Помощник мастера-взрывника	ч.	30.24	2.20	0.00	66.52	0.00
1.07	Точильный станок по заточке буров и коронок	ч.	2.38	3.42	0.00	8.13	0.00
2	Оборудование						
2.01	Пневматический ручной бурильный молоток, т	ч.	27.12	0.05	2.71	1.36	73.51
2.02	Гидравлическая бурильная машина на колесно	ч.	22.18	0.54	46.87	11.98	1,039.79
2.03	Гидравлическая бурильная машина на гусенич	ч.	0.00	0.68	66.30	0.00	0.00
2.04	Гидравлическая бурильная машина на гусенич	ч.	0.00	0.73	77.76	0.00	0.00
2.05	Компрессор, 10.0 м3/мин	ч.	9.04	0.15	24.64	1.36	222.78
2.06	Грузовик плоской платформой и краном, грузо	ч.	1.86	0.32	5.46	0.59	10.14
2.07	Точильный станок для буровой штанги для бур	ч.	1.07	0.01	2.29	0.01	2.44
2.08	Точильный станок для буровой коронки	ч.	0.92	0.04	5.32	0.04	4.87
2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой	ч.	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
2.10	Бульдозер с отвалом, 231 кВт	ч.	0.00	1.80	163.89	0.00	0.00
2.11	Гидравлический экскаватор с обратной лопато	ч.	27.33	0.58	56.52	15.85	1,544.94
2.12	Бульдозер с отвалом, 306 кВт	ч.	0.00	1.64	121.99	0.00	0.00
2.13	Бульдозер с отвалом, 72 кВт (в зоне складиров	ч.	4.99	0.63	48.81	3.14	243.40
2.14	Самосвал с боковой разгрузкой, грузоподъемн	ч.	0.00	0.44	55.14	0.00	0.00
2.15	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	ч.	57.41	1.32	98.59	75.79	5,660.44
2.16	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	ч.	0.00	0.01	6.41	0.00	0.00
2.17	Стоимость единиц строительного оборудовани	%	----	0.0%	7.66%	0.00	674.54
2.18	Материалы						
3	Взрывчатка, тип амонит	кг	280.50	2.31	0.00	647.96	0.00
3.01	Взрывчатка, тип грамонит	кг	448.80	2.06	0.00	924.53	0.00
3.02	Взрывчатка, нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.03	Взрыватель	м	907.35	0.00	0.82	0.00	744.03
3.04	Медленно горящий бикфордов шнур	каждый	43.54	0.00	0.51	0.00	22.20
3.05	Электрический детонатор, вводной провод 3.0	каждый	131.81	0.00	1.98	0.00	260.98
3.06	Капсюль-детонатор	каждый	37.89	0.00	0.78	0.00	29.55
3.07	Медный взрывной кабель	м	836.05	0.00	0.13	0.00	108.69
3.08	Бур. штанга для бурового станка для 76 мм сква	каждый	0.00	0.00	483.24	0.00	0.00
3.09	Хвостовик для Ø 76 мм скважин	каждый	0.00	0.00	277.11	0.00	0.00
3.10	Соединение для Ø 76 мм скважин	каждый	0.00	0.00	54.15	0.00	0.00
3.11	Бур. штанга для бурового станка для 51 мм сква	каждый	0.32	0.00	483.24	0.00	153.57
3.12	Хвостовик для Ø 51 мм скважин	каждый	0.20	0.00	277.11	0.00	54.10
3.13	Соединение для Ø 51 мм скважин	каждый	0.49	0.00	54.15	0.00	26.47
3.14	Буровая коронка для бурового станка для 76 мм	каждый	0.00	0.00	394.21	0.00	0.00
3.15	Буровая коронка для бурового станка для 51 мм	каждый	0.61	0.00	164.35	0.00	100.27
3.16	Буровая штанга для бурения взрывных скважи	каждый	1.08	0.00	180.14	0.00	195.45
3.17	Смазка для коронок, соединений и хвостовиков	кг	83.11	0.00	4.80	0.00	398.93
Промежуточный итог				----->>		2,932.35	11,691.97
Недостающие части и конструкционные несоответстви		%	2.00%	----->>		59	234
Общие прямые затраты				----->>		2,991	11,926
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%	----->>		776	6,981
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	1,870.0	----->>		2.01	10.11
Агрегированная цена единицы				----->>			12.12

№	Описание	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
				Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Рабочие						
1.01	Старший прораб	ч.	3.87	0.00	43.75	0.00	169.38
1.02	Прораб	ч.	38.72	6.11	0.00	236.56	0.00
1.03	Оператор оборудования	ч.	172.67	5.39	0.00	930.67	0.00
1.04	Оператор ручной бурильной машины	ч.	81.95	2.77	0.00	227.00	0.00
1.04	Помощник оператора	ч.	24.65	2.20	0.00	54.22	0.00
1.05	Спец. по взрывчатым веществам	ч.	52.74	3.42	0.00	180.36	0.00
1.06	Помощник мастера-взрывника	ч.	52.74	2.20	0.00	116.02	0.00
1.07	Точильный станок по заточке буров и коронок	ч.	2.43	3.42	0.00	8.29	0.00
2	Оборудование						
2.01	Пневматический ручной бурильный молоток, т	ч.	37.25	0.05	2.71	1.86	100.95
2.02	Гидравлическая бурильная машина на колесно	ч.	7.49	0.54	46.87	4.04	351.00
2.03	Гидравлическая бурильная машина на гусенич	ч.	10.90	0.68	66.30	7.42	722.97
2.04	Гидравлическая бурильная машина на гусенич	ч.	0.00	0.73	77.76	0.00	0.00
2.05	Компрессор, 10.0 м3/мин	ч.	12.42	0.15	24.64	1.86	305.95
2.06	Грузовик плоской платформой и краном, грузо	ч.	1.99	0.32	5.46	0.64	10.87
2.07	Точильный станок для буровой штанги для бур	ч.	0.72	0.01	2.29	0.01	1.65
2.08	Точильный станок для буровой коронки	ч.	1.30	0.04	5.32	0.05	6.92
2.09	Гидравлический экскаватор с передней прямой	ч.	30.34	1.37	123.22	41.56	3,738.06
2.10	Бульдозер с отвалом, 231 кВт	ч.	2.88	1.80	163.89	5.19	472.33
2.11	Гидравлический экскаватор с обратной лопато	ч.	3.69	0.58	56.52	2.14	208.61
2.12	Бульдозер с отвалом, 306 кВт	ч.	0.00	1.64	121.99	0.00	0.00
2.13	Бульдозер с отвалом, 72 кВт (в зоне складиров	ч.	13.47	0.63	48.81	8.48	657.31
2.14	Самосвал с боковой разгрузкой, грузоподъемн	ч.	0.00	0.44	55.14	0.00	0.00
2.15	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	ч.	86.21	1.32	98.59	113.79	8,499.19
2.16	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	ч.	0.00	0.01	6.41	0.00	0.00
2.17	Стоимость единиц строительного оборудовани	%	----	0.0%	7.68%	0.00	1,157.30
2.18	Материалы						
3	Взрывчатка, тип амонит	кг	568.13	2.31	0.00	1,312.37	0.00
3.01	Взрывчатка, тип грамонит	кг	1,439.25	2.06	0.00	2,964.86	0.00
3.02	Взрывчатка, нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.03	Взрыватель	м	993.30	0.00	0.82	0.00	814.51
3.04	Медленно горящий бикфордов шнур	каждый	114.61	0.00	0.51	0.00	58.45
3.05	Электрический детонатор, вводной провод 3.0	каждый	99.90	0.00	1.98	0.00	197.80
3.06	Капсюль-детонатор	каждый	101.33	0.00	0.78	0.00	79.04
3.07	Медный взрывной кабель	м	724.57	0.00	0.13	0.00	94.19
3.08	Бур. штанга для бурового станка для 76 мм сква	каждый	0.62	0.00	483.24	0.00	301.07
3.09	Хвостовик для Ø 76 мм скважин	каждый	0.21	0.00	277.11	0.00	58.65
3.10	Соединение для Ø 76 мм скважин	каждый	0.96	0.00	54.15	0.00	51.90
3.11	Бур. штанга для бурового станка для 51 мм сква	каждый	0.11	0.00	483.24	0.00	51.84
3.12	Хвостовик для Ø 51 мм скважин	каждый	0.07	0.00	277.11	0.00	18.26
3.13	Соединение для Ø 51 мм скважин	каждый	0.17	0.00	54.15	0.00	8.94
3.14	Буровая коронка для бурового станка для 76 мм	каждый	0.66	0.00	394.21	0.00	260.72
3.15	Буровая коронка для бурового станка для 51 мм	каждый	0.21	0.00	164.35	0.00	33.85
3.16	Буровая штанга для бурения взрывных скважи	каждый	1.49	0.00	180.14	0.00	268.40
3.17	Смазка для коронок, соединений и хвостовиков	кг	28.71	0.00	4.80	0.00	137.81
Промежуточный итог				----->>		6,217.40	18,837.93
Недостающие части и конструкционные несоответстви		%	2.00%	----->>		124	377
Общие прямые затраты				----->>		6,342	19,215
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%	----->>		1,329	11,960
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	5,050	----->>		1.52	6.17
Агрегированная цена единицы				----->>			7.69

РАЗДЕЛ – 2

ПОДЗЕМНАЯ ПРОХОДКА

№	Описание	огат	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	202.98	0.00	47.25	0.00	9,590.67
1.02	Бригадир	1	ч.	2,029.77	6.60	0.00	13,396.49	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	2,029.77	0.00	45.38	0.00	92,111.00
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	2,029.77	5.82	0.00	11,813.27	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	480.32	5.82	0.00	2,795.45	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	2,271.35	5.82	0.00	13,219.23	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	8,119.08	2.99	0.00	24,276.06	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	2,029.77	3.69	0.00	7,489.85	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	675.91	3.69	0.00	2,494.12	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	675.91	3.69	0.00	2,494.12	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщ	---	ч.	134.46	3.69	0.00	496.16	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	675.91	3.69	0.00	2,494.12	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	10,148.85	2.38	0.00	24,154.27	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	3.52	0.00	19,479.66	0.00	68,644.52
		---	ч.	377.70	3.17	94.80	1,197.30	35,805.76
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	14.10	0.00	187.16	0.00	2,638.14
		---	ч.	184.46	0.07	1.53	12.91	282.22
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	3	мес	10.57	0.00	130.63	0.00	1,380.98
		---	ч.	276.68	0.04	2.03	11.07	561.67
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	4	мес	14.10	0.00	46.95	0.00	661.79
		---	ч.	590.26	0.03	0.91	17.71	537.14
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	2,029.77	0.15	24.64	304.47	50,013.55
		Рез.	ч.	405.95	0.00	5.46	0.00	2,216.51
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.1	Экс.	ч.	400.26	0.75	70.52	300.20	28,226.68
		Рез.	ч.	80.05	0.00	26.87	0.00	2,151.02
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	1,388.04	1.12	114.78	1,554.61	159,319.78
		Рез.	ч.	277.61	0.00	50.07	0.00	13,899.88
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	3.52	0.00	856.34	0.00	3,017.66
		---	ч.	2,029.77	0.38	29.58	771.31	60,040.62
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	7.05	0.00	79.92	0.00	563.26
		---	ч.	4,059.54	0.01	0.43	40.60	1,745.60
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	3.52	0.00	92.77	0.00	326.91
		---	ч.	2,029.77	0.01	0.48	20.30	974.29
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	10.5	мес	36.94	0.00	130.82	0.00	4,832.55
		---	ч.	21,277.72	0.01	0.41	212.78	8,723.87
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	380.58	0.15	18.51	57.09	7,044.57
		Рез.	ч.	76.12	0.00	7.46	0.00	567.83
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	183.03	0.32	29.23	58.57	5,349.92
		Рез.	ч.	36.61	0.00	12.36	0.00	452.45
2.16	Подъемник с выдвигной плат., грузоподъемно	Экс.	ч.	843.39	0.26	24.87	219.28	20,975.01
		Рез.	ч.	168.68	0.00	15.28	0.00	2,577.39
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	113.20	0.63	48.81	71.32	5,525.53
		Рез.	ч.	22.64	0.00	20.84	0.00	471.84
Всего для переноса----->>							109,973	591,231

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	
Оборудование (продолжение)							109,973	591,231	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	3.52	0.00	82.94	0.00	292.27	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бур	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбой	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляцион	1	мес	3.52	0.42	100.34	1.48	353.59	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1400 мм (L=10	10.5	"-"	36.94	1.73	117.13	63.91	4,326.84	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-"	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	3	"-"	10.91	1.36	134.52	14.84	1,467.88	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-"	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	10.5	"-"	36.94	0.14	13.13	5.17	485.03	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-"	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100	10.5	"-"	36.94	0.37	34.41	13.67	1,271.12	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100	0.0	"-"	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-"	3.52	2.37	278.28	8.35	980.63	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-"	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3х10 мм2 (L=100 м	0	"-"	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3х16 мм2 (L=100 м	10.5	"-"	36.94	0.55	55.77	20.32	2,060.17	
2.35	Средневольтажный кабель, 3х25 мм2 (L=100 м	0.0	"-"	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3х6 мм2 (L=100 м)	10.5	"-"	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-"	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-"	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-"	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-"	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-"	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-"	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	2877.52	2.31	0.00	6,647.06	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	25897.65	2.06	0.00	53,349.16	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	12941.25	0.00	1.98	0.00	25,623.67	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	4575.71	0.00	0.13	0.00	594.84	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрег	----	н.	7.23	0.00	459.99	0.00	3,323.54	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрег	----	н.	7.23	0.00	808.44	0.00	5,841.18	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	12.50	0.00	302.37	0.00	3,778.57	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрег	----	н.	39.74	0.00	164.35	0.00	6,531.09	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. б	----	н.	0.92	0.00	586.85	0.00	537.05	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖ	----	н.	4.92	0.00	132.65	0.00	652.48	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖ	----	н.	4.30	0.00	153.97	0.00	662.68	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖ	----	н.	3.07	0.00	174.35	0.00	536.00	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчат	----	н.	12.30	0.00	32.37	0.00	398.06	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,747.22	1.38	3.22	2,411.16	5,626.04	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	698.89	0.35	0.83	247.41	577.28	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционн	----	м	698.89	0.79	7.11	552.12	4,969.09	
Промежуточный итог							173,307	662,120	
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	2.00%	----->>		3,466	13,242
Общие прямые затраты							176,773	675,362	
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%	----->>		44,311	398,799
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	24,594	----->>		8.99	43.68
Агрегированная цена единицы				м3	----->>			52.66	

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	Рабочая сила							
1.01	Старший прораб	---	ч.	113.21	0.00	47.25	0.00	5,349.32
1.02	Бригадир	1	ч.	1,132.13	6.60	0.00	7,472.07	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,132.13	0.00	45.38	0.00	51,376.13
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	1,132.13	5.82	0.00	6,589.01	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	252.73	5.82	0.00	1,470.87	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	1,210.37	5.82	0.00	7,044.36	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	4,528.53	2.99	0.00	13,540.29	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,132.13	3.69	0.00	4,177.57	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	377.00	3.69	0.00	1,391.13	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	377.00	3.69	0.00	1,391.13	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщ	---	ч.	66.13	3.69	0.00	244.03	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	377.00	3.69	0.00	1,391.13	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	5,660.66	2.38	0.00	13,472.37	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	1.97	0.00	19,479.66	0.00	38,287.39
		---	ч.	200.06	3.17	94.80	634.19	18,965.54
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	7.86	0.00	187.16	0.00	1,471.46
		---	ч.	92.21	0.07	1.53	6.45	141.09
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	3	мес	5.90	0.00	130.63	0.00	770.26
		---	ч.	138.32	0.04	2.03	5.53	280.79
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	4	мес	7.86	0.00	46.95	0.00	369.12
		---	ч.	295.09	0.03	0.91	8.85	268.53
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,132.13	0.15	24.64	169.82	27,895.72
		Рез.	ч.	226.43	0.00	5.46	0.00	1,236.29
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.1	Экс.	ч.	210.61	0.75	70.52	157.95	14,851.96
		Рез.	ч.	42.12	0.00	26.87	0.00	1,131.80
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	723.48	1.12	114.78	810.30	83,041.07
		Рез.	ч.	144.70	0.00	50.07	0.00	7,244.93
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	1.97	0.00	856.34	0.00	1,683.14
		---	ч.	1,132.13	0.38	29.58	430.21	33,488.45
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	3.93	0.00	79.92	0.00	314.17
		---	ч.	2,264.26	0.01	0.43	22.64	973.63
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	1.97	0.00	92.77	0.00	182.34
		---	ч.	1,132.13	0.01	0.48	11.32	543.42
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	10.5	мес	20.60	0.00	130.82	0.00	2,695.42
		---	ч.	11,867.93	0.01	0.41	118.68	4,865.85
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	212.27	0.15	18.51	31.84	3,929.20
		Рез.	ч.	42.45	0.00	7.46	0.00	316.71
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	105.58	0.32	29.23	33.78	3,086.03
		Рез.	ч.	21.12	0.00	12.36	0.00	260.99
2.16	Подъемник с выдвигной плат., грузоподъемно	Экс.	ч.	476.83	0.26	24.87	123.98	11,858.74
		Рез.	ч.	95.37	0.00	15.28	0.00	1,457.19
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	59.00	0.63	48.81	37.17	2,880.03
		Рез.	ч.	11.80	0.00	20.84	0.00	245.93
Всего для переноса----->>							60,787	321,463

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	
Оборудование (продолжение)							60,787	321,463	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	1.97	0.00	82.94	0.00	163.02	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бур	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбой	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляцион	1	мес	1.97	0.42	100.34	0.83	197.22	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1400 мм (L=10	10.5	"-	20.60	1.73	117.13	35.64	2,413.35	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	3	"-	6.09	1.36	134.52	8.28	818.73	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	10.5	"-	20.60	0.14	13.13	2.88	270.53	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100	10.5	"-	20.60	0.37	34.41	7.62	708.99	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	1.97	2.37	278.28	4.66	546.96	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3х10 мм2 (L=100 м	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3х16 мм2 (L=100 м	10.5	"-	20.60	0.55	55.77	11.33	1,149.09	
2.35	Средневольтажный кабель, 3х25 мм2 (L=100 м	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3х6 мм2 (L=100 м)	10.5	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3 Материалы									
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1358.62	2.31	0.00	3,138.42	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	12227.61	2.06	0.00	25,188.88	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	7290.78	0.00	1.98	0.00	14,435.75	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	2639.44	0.00	0.13	0.00	343.13	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрег	----	н.	3.53	0.00	459.99	0.00	1,623.64	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрег	----	н.	3.53	0.00	808.44	0.00	2,853.58	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	6.10	0.00	302.37	0.00	1,845.93	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрег	----	н.	19.41	0.00	164.35	0.00	3,190.61	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. б	----	н.	0.46	0.00	586.85	0.00	268.49	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖ	----	н.	2.46	0.00	132.65	0.00	326.19	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖ	----	н.	2.15	0.00	153.97	0.00	331.29	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖ	----	н.	1.54	0.00	174.35	0.00	267.96	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчат	----	н.	6.15	0.00	32.37	0.00	199.00	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	873.48	1.38	3.22	1,205.40	2,812.60	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	349.39	0.35	0.83	123.68	288.60	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционн	----	м	349.39	0.79	7.11	276.02	2,484.17	
Промежуточный итог							90,790	359,002	
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	2.00%	----->>		1,816	7,180
Общие прямые затраты							92,606	366,182	
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%	----->>		23,857	214,713
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	12,295	----->>		9.47	47.25
Агрегированная цена единицы				м3	----->>			56.72	

№	Описание	Катег.	д. Изм.	Кол-во	Цена единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	час	506.08	0.00	47.25	0.00	23,912.27
1.02	Бригадир	1	час	5,060.80	6.60	0.00	33,401.26	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	3,002.74	0.00	45.38	0.00	136,264.25
1.04	Оператор буровой машины	1	час	3,002.74	5.82	0.00	17,475.93	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	час	775.25	5.82	0.00	4,511.93	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	4,577.25	5.82	0.00	26,639.61	0.00
1.07	Шахтер	5	час	15,013.69	2.99	0.00	44,890.93	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	3,002.74	3.69	0.00	11,080.10	0.00
1.09	Электрик	0.33	час	999.91	3.69	0.00	3,689.67	0.00
1.10	Механик	0.33	час	999.91	3.69	0.00	3,689.67	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	час	217.41	3.69	0.00	802.25	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	999.91	3.69	0.00	3,689.67	0.00
1.13	Помощник	6	час	18,016.43	2.38	0.00	42,879.10	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка с	1	мес	5.21	0.00	21,868.22	0.00	114,000.92
		---	ч.	419.47	3.71	122.14	1,556.24	51,234.14
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	26.07	0.00	187.16	0.00	4,878.41
		---	ч.	368.48	0.07	1.53	25.79	563.78
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	4	мес	20.85	0.00	130.63	0.00	2,723.94
		---	ч.	552.73	0.04	2.03	22.11	1,122.03
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	26.07	0.00	46.95	0.00	1,223.77
		---	ч.	1,179.15	0.03	0.91	35.37	1,073.02
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.25	57.86	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	9.26	0.00	0.00
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	3,002.74	0.29	77.99	870.79	234,183.53
		Рез.	ч.	600.55	0.00	10.73	0.00	6,443.88
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	646.04	1.05	95.46	678.34	61,670.86
		---	ч.	129.21	0.00	36.59	0.00	4,727.71
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт, с	Экс.	ч.	124.17	0.70	64.44	86.92	8,001.68
		Рез.	ч.	24.83	0.00	40.23	0.00	999.09
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, груз	Экс.	ч.	3,103.03	1.12	114.78	3,475.39	356,165.56
		Рез.	ч.	620.61	0.00	50.07	0.00	31,073.72
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	5.21	0.00	856.34	0.00	4,464.17
		---	ч.	3,002.74	0.55	29.58	1,651.51	88,820.99
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	10.43	0.00	79.92	0.00	833.26
		---	ч.	6,005.48	0.01	0.43	60.05	2,582.35
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	10.43	0.00	92.77	0.00	967.24
		---	ч.	6,005.48	0.01	0.48	60.05	2,882.63
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	7.3	мес	38.04	0.00	130.82	0.00	4,975.91
		---	ч.	21,908.90	0.01	0.41	219.09	8,982.65
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	563.01	0.15	18.51	84.45	10,421.38
		Рез.	ч.	112.60	0.00	7.46	0.00	840.02
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемнос	Экс.	ч.	274.39	0.32	29.23	87.80	8,020.43
		Рез.	ч.	54.88	0.00	12.36	0.00	678.29
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	1,212.99	0.33	30.84	400.29	37,408.48
		Рез.	ч.	242.60	0.00	19.27	0.00	4,674.85
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	220.71	0.63	48.81	139.05	10,772.73
		Рез.	ч.	44.14	0.00	20.84	0.00	919.91
Всего для переноса----->>							202,203	1,228,508

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)					202,203	1,228,508	
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1 мес	5.21	0.00	128.05	0.00	667.54	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурен	ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойно	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.22	Точильный станок для долотчатого бура отбойно	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1 мес	5.21	0.42	100.34	2.19	523.08	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1600 мм (L=100 м	7.3	"-	38.04	1.93	130.66	73.41	4,969.82
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	2	"-	12.82	2.01	198.33	25.77	2,542.66
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	7.3	"-	38.04	0.20	18.98	7.61	721.93
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	7	"-	38.04	0.37	34.41	14.07	1,308.83
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	5.21	3.15	370.12	16.42	1,929.47
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	7.3	"-	38.04	0.38	38.10	14.45	1,449.18
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	7.3	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	7.3	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	2	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 400 кВА	1	"-	0.00	6.80	833.80	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	кг	5,394.60	2.31	0.00	12,461.52	0.00	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	кг	48,551.39	2.06	0.00	100,015.87	0.00	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	н.	19,045.76	0.00	1.98	0.00	37,710.60	0.00
3.06	Бикфордов шнур	м	6,859.76	0.00	0.13	0.00	891.77	0.00
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	н.	10.64	0.00	459.99	0.00	4,893.39	0.00
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	н.	10.64	0.00	808.44	0.00	8,600.22	0.00
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бу	н.	18.40	0.00	302.37	0.00	5,563.34	0.00
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	н.	58.51	0.00	164.35	0.00	9,615.99	0.00
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бурс	н.	1.37	0.00	586.85	0.00	805.13	0.00
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин,	н.	9.83	0.00	132.65	0.00	1,303.45	0.00
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин,	н.	8.60	0.00	153.97	0.00	1,323.83	0.00
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин,	н.	6.14	0.00	174.35	0.00	1,070.75	0.00
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	н.	24.57	0.00	32.37	0.00	795.19	0.00
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	кг	1,639.84	1.38	3.22	2,262.98	5,280.30	0.00
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	м	655.94	0.35	0.83	232.20	541.80	0.00
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	м	655.94	0.79	7.11	518.19	4,663.71	0.00
Промежуточный итог							317,848	1,325,680
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%				6,357	26,514
Общие прямые затраты							324,205	1,352,193
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%				87,173	784,554
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	49,131				8.37	43.49
Агрегированная цена единицы		м3						51.86

№	Описание	Категор.	д. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	час	63.58	0.00	47.25	0.00	3,004.02
1.02	Бригадир	1	час	635.77	6.60	0.00	4,196.09	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	379.96	0.00	45.38	0.00	17,242.56
1.04	Оператор буровой машины	1	час	379.96	5.82	0.00	2,211.36	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	час	91.16	5.82	0.00	530.57	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	543.46	5.82	0.00	3,162.93	0.00
1.07	Шахтер	5	час	1,899.80	2.99	0.00	5,680.39	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	379.96	3.69	0.00	1,402.05	0.00
1.09	Электрик	0.33	час	126.53	3.69	0.00	466.88	0.00
1.10	Механик	0.33	час	126.53	3.69	0.00	466.88	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	час	24.08	3.69	0.00	88.87	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	126.53	3.69	0.00	466.88	0.00
1.13	Помощник	6	час	2,279.76	2.38	0.00	5,425.82	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка с	1	мес	0.66	0.00	21,868.22	0.00	14,425.41
		---	ч.	50.33	3.71	122.14	186.74	6,147.89
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	3.30	0.00	187.16	0.00	617.30
		---	ч.	41.40	0.07	1.53	2.90	63.34
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	4	мес	2.64	0.00	130.63	0.00	344.68
		---	ч.	62.10	0.04	2.03	2.48	126.06
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	3.30	0.00	46.95	0.00	154.85
		---	ч.	132.47	0.03	0.91	3.97	120.55
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.25	57.86	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	9.26	0.00	0.00
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	379.96	0.29	77.99	110.19	29,633.04
		Рез.	ч.	0.00	0.00	10.73	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	75.97	1.05	95.46	79.77	7,251.99
		---	ч.	15.19	0.00	36.59	0.00	555.94
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт, с	Экс.	ч.	15.62	0.70	64.44	10.93	1,006.43
		Рез.	ч.	3.12	0.00	40.23	0.00	125.66
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, груз	Экс.	ч.	361.53	1.12	114.78	404.91	41,496.14
		Рез.	ч.	72.31	0.00	50.07	0.00	3,620.34
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	0.66	0.00	856.34	0.00	564.89
		---	ч.	379.96	0.55	29.58	208.98	11,239.20
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.32	0.00	79.92	0.00	105.44
		---	ч.	759.92	0.01	0.43	7.60	326.77
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	1.32	0.00	92.77	0.00	122.39
		---	ч.	759.92	0.01	0.48	7.60	364.76
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	7.3	мес	4.81	0.00	130.82	0.00	629.64
		---	ч.	2,772.30	0.01	0.41	27.72	1,136.64
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	71.24	0.15	18.51	10.69	1,318.70
		Рез.	ч.	14.25	0.00	7.46	0.00	106.29
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемнос	Экс.	ч.	35.57	0.32	29.23	11.38	1,039.70
		Рез.	ч.	7.11	0.00	12.36	0.00	87.93
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	156.12	0.33	30.84	51.52	4,814.73
		Рез.	ч.	31.22	0.00	19.27	0.00	601.69
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	25.71	0.63	48.81	16.20	1,255.11
		Рез.	ч.	5.14	0.00	20.84	0.00	107.18
Всего для переноса----->>>							25,242	149,757

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)					25,242	149,757	
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1 мес	0.66	0.00	128.05	0.00	84.47	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурен	ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойно	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.22	Точильный станок для долотчатого бура отбойно	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1 мес	0.66	0.42	100.34	0.28	66.19	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1600 мм (L=100 м	7.3	"-	4.81	1.93	130.66	9.29	628.87
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	2	"-	1.62	2.01	198.33	3.26	321.74
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	7.3	"-	4.81	0.20	18.98	0.96	91.35
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	7	"-	4.81	0.37	34.41	1.78	165.62
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	0.66	3.15	370.12	2.08	244.15
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	7.3	"-	4.81	0.38	38.10	1.83	183.38
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	7.3	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	7.3	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	2	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 400 кВА	1	"-	0.00	6.80	833.80	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	кг	572.40	2.31	0.00	1,322.24	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	кг	5,151.57	2.06	0.00	10,612.24	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	н.	2,413.99	0.00	1.98	0.00	4,779.70	
3.06	Бикфордов шнур	м	889.24	0.00	0.13	0.00	115.60	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	н.	1.17	0.00	459.99	0.00	537.81	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	н.	1.17	0.00	808.44	0.00	945.21	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бу	н.	2.02	0.00	302.37	0.00	611.44	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	н.	6.43	0.00	164.35	0.00	1,056.85	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бурс	н.	0.15	0.00	586.85	0.00	90.45	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин,	н.	1.10	0.00	132.65	0.00	146.44	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин,	н.	0.97	0.00	153.97	0.00	148.73	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин,	н.	0.69	0.00	174.35	0.00	120.30	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	н.	2.76	0.00	32.37	0.00	89.34	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	кг	184.23	1.38	3.22	254.24	593.23	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	м	73.69	0.35	0.83	26.09	60.87	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	м	73.69	0.79	7.11	58.22	523.95	
Промежуточный итог							37,535	161,363
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%				751	3,227
Общие прямые затраты							38,286	164,590
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%				10,550	94,946
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	5,520				8.85	47.02
Агрегированная цена единицы		м3						55.87

№	Описание	Код	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	час	175.43	0.00	47.25	0.00	8,289.26
1.02	Бригадир	1	час	1,754.34	6.60	0.00	11,578.64	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	1,046.47	0.00	45.38	0.00	47,488.58
1.04	Оператор буровой машины	1	час	1,046.47	5.82	0.00	6,090.43	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	час	303.37	5.82	0.00	1,765.64	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	1,464.67	5.82	0.00	8,524.37	0.00
1.07	Шахтер	5	час	5,232.33	2.99	0.00	15,644.65	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	1,046.47	3.69	0.00	3,861.46	0.00
1.09	Электрик	0.33	час	348.47	3.69	0.00	1,285.86	0.00
1.10	Механик	0.33	час	348.47	3.69	0.00	1,285.86	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	час	79.43	3.69	0.00	293.09	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	348.47	3.69	0.00	1,285.86	0.00
1.13	Помощник	6	час	6,278.79	2.38	0.00	14,943.52	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка с	1	мес	1.82	0.00	21,868.22	0.00	39,729.74
		---	ч.	137.00	3.71	122.14	508.26	16,732.80
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	9.08	0.00	187.16	0.00	1,700.14
		---	ч.	150.85	0.07	1.53	10.56	230.80
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	7.27	0.00	130.63	0.00	949.30
		---	ч.	226.27	0.04	2.03	9.05	459.33
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	9.08	0.00	46.95	0.00	426.49
		---	ч.	482.71	0.03	0.91	14.48	439.27
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.25	57.86	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	9.26	0.00	0.00
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,046.47	0.29	77.99	303.47	81,613.81
		Рез.	ч.	209.29	0.00	10.73	0.00	2,245.71
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	252.81	1.05	95.46	265.45	24,133.42
		---	ч.	50.56	0.00	36.59	0.00	1,850.08
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	41.61	0.70	64.44	29.12	2,681.05
		Рез.	ч.	8.32	0.00	40.23	0.00	334.76
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, гру	Экс.	ч.	965.49	1.12	114.78	1,081.35	110,818.78
		Рез.	ч.	193.10	0.00	50.07	0.00	9,668.40
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 150 кВт	1	мес	1.82	0.00	978.67	0.00	1,778.03
		---	ч.	1,046.47	0.55	44.15	575.56	46,201.43
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	3.63	0.00	79.92	0.00	290.39
		---	ч.	2,092.93	0.01	0.43	20.93	899.96
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	3.63	0.00	92.77	0.00	337.09
		---	ч.	2,092.93	0.01	0.48	20.93	1,004.61
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	15.5	мес	28.15	0.00	130.82	0.00	3,682.95
		---	ч.	16,216.02	0.01	0.41	162.16	6,648.57
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	196.21	0.15	18.51	29.43	3,631.89
		Рез.	ч.	39.24	0.00	7.46	0.00	292.75
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	81.58	0.32	29.23	26.11	2,384.54
		Рез.	ч.	16.32	0.00	12.36	0.00	201.66
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	417.53	0.33	30.84	137.79	12,876.68
		Рез.	ч.	83.51	0.00	19.27	0.00	1,609.17
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	88.24	0.63	48.81	55.59	4,306.83
		Рез.	ч.	17.65	0.00	20.84	0.00	367.77
Всего для переноса----->>							69,810	436,306

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)						69,810	436,306
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1	мес	1.82	0.00	128.05	0.00	232.64
		---	ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	0.00
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	1.82	0.57	133.79	1.04	243.07
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1800 мм (L=100 м)	15.5	"-"	28.15	2.21	149.88	62.22	4,219.54
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-"	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-"	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	4	"-"	7.45	2.01	198.33	14.97	1,477.03
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	15.5	"-"	28.15	0.20	18.98	5.63	534.34
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	15.5	"-"	28.15	0.44	41.32	12.39	1,163.27
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-"	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-"	1.82	3.15	370.12	5.72	672.43
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	15	"-"	28.15	0.55	55.77	15.48	1,570.08
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	15	"-"	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	15	"-"	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-"	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 200 кВА	1	"-"	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"-"	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00
2.40	Будка трансформатора, 300 кВА	2	"-"	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	0	"-"	0.00	7.43	911.23	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	1	"-"	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	2,027.38	2.31	0.00	4,683.24	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	18,246.40	2.06	0.00	37,587.58	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	6,569.57	0.00	1.98	0.00	13,007.76
3.06	Бикфордов шнур	----	м	2,039.47	0.00	0.13	0.00	265.13
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	3.66	0.00	459.99	0.00	1,682.44
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	3.66	0.00	808.44	0.00	2,956.92
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бурения	----	н.	6.33	0.00	302.37	0.00	1,912.79
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	20.12	0.00	164.35	0.00	3,306.17
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бурения	----	н.	0.41	0.00	586.85	0.00	239.37
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	4.02	0.00	132.65	0.00	533.59
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	3.52	0.00	153.97	0.00	541.94
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	2.51	0.00	174.35	0.00	438.33
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	10.06	0.00	32.37	0.00	325.53
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	480.38	1.38	3.22	662.92	1,546.81
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	192.15	0.35	0.83	68.02	158.72
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	192.15	0.79	7.11	151.80	1,366.19
Промежуточный итог					>>		113,081	474,700
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%	>>		2,262	9,494	
Общие прямые затраты					>>		115,342	484,194
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%	>>		31,176	280,583	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	20,113	>>		7.28	38.02	
Агрегированная цена единицы		м3		>>			45.31	

№	Описание	Когателд.	Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	час	1,381.57	0.00	47.25	0.00	65,279.04
1.02	Бригадир	1	час	13,815.67	6.60	0.00	91,183.42	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	8,299.60	0.00	45.38	0.00	376,635.71
1.04	Оператор буровой машины	1	час	8,299.60	5.82	0.00	48,303.65	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	час	2,227.28	5.82	0.00	12,962.78	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	10,890.18	5.82	0.00	63,380.88	0.00
1.07	Шахтер	5	час	41,497.98	2.99	0.00	124,078.97	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	8,299.60	3.69	0.00	30,625.51	0.00
1.09	Электрик	0.33	час	2,763.77	3.69	0.00	10,198.30	0.00
1.10	Механик	0.33	час	2,763.77	3.69	0.00	10,198.30	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	час	553.58	3.69	0.00	2,042.70	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	2,763.77	3.69	0.00	10,198.30	0.00
1.13	Помощник	6	час	49,797.58	2.38	0.00	118,518.24	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка с	1	мес	14.41	0.00	21,868.22	0.00	315,099.67
		---	ч.	1,030.37	3.71	122.14	3,822.66	125,848.94
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	72.05	0.00	187.16	0.00	13,483.96
		---	ч.	1,065.66	0.07	1.53	74.60	1,630.46
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	57.64	0.00	130.63	0.00	7,529.00
		---	ч.	1,598.49	0.04	2.03	63.94	3,244.93
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	72.05	0.00	46.95	0.00	3,382.52
		---	ч.	3,410.11	0.03	0.91	102.30	3,103.20
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.25	57.86	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	9.26	0.00	0.00
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	8,299.60	0.29	77.99	2,406.88	647,285.56
		Рез.	ч.	0.00	0.00	10.73	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	1,856.07	1.05	95.46	1,948.87	177,180.29
		---	ч.	371.21	0.00	36.59	0.00	13,582.71
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	328.31	0.70	64.44	229.81	21,155.97
		Рез.	ч.	65.66	0.00	40.23	0.00	2,641.54
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, гру	Экс.	ч.	7,035.99	1.12	114.78	7,880.31	807,591.22
		Рез.	ч.	1,407.20	0.00	50.07	0.00	70,458.43
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 150 кВт	1	мес	14.41	0.00	978.67	0.00	14,101.68
		---	ч.	8,299.60	0.55	44.15	4,564.78	366,427.20
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	28.82	0.00	79.92	0.00	2,303.14
		---	ч.	16,599.19	0.01	0.43	165.99	7,137.65
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	28.82	0.00	92.77	0.00	2,673.45
		---	ч.	16,599.19	0.01	0.48	165.99	7,967.61
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	15.5	мес	223.28	0.00	130.82	0.00	29,209.78
		---	ч.	128,610.57	0.01	0.41	1,286.11	52,730.33
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	1,556.17	0.15	18.51	233.43	28,804.79
		Рез.	ч.	311.23	0.00	7.46	0.00	2,321.81
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	664.98	0.32	29.23	212.79	19,437.29
		Рез.	ч.	133.00	0.00	12.36	0.00	1,643.82
2.16	Подъемник с выдвигной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	3,378.86	0.33	30.84	1,115.02	104,204.08
		Рез.	ч.	675.77	0.00	19.27	0.00	13,022.13
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	643.02	0.63	48.81	405.10	31,385.98
		Рез.	ч.	128.60	0.00	20.84	0.00	2,680.12
Всего для переноса----->>>							546,370	3,341,184

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						546,370	3,341,184	
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1	мес	14.41	0.00	128.05	0.00	1,845.08	
		---	ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	14.41	0.57	133.79	8.21	1,927.78	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1800 мм (L=100 м)	15.5	"-"	223.28	2.21	149.88	493.45	33,465.54	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-"	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-"	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	4	"-"	59.07	2.01	198.33	118.72	11,714.45	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	15.5	"-"	223.28	0.20	18.98	44.66	4,237.90	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-"	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	15.5	"-"	223.28	0.44	41.32	98.24	9,226.02	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-"	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-"	14.41	3.15	370.12	45.39	5,333.07	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0.0	"-"	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	15.5	"-"	223.28	0.55	55.77	122.81	12,452.45	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	15.5	"-"	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	15.5	"-"	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-"	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 200 кВА	1	"-"	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"-"	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	2	"-"	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	0	"-"	0.00	7.43	911.23	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	1	"-"	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	13,526.75	2.31	0.00	31,246.79	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	121,740.75	2.06	0.00	250,785.94	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	52,342.02	0.00	1.98	0.00	103,637.20	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	16,624.44	0.00	0.13	0.00	2,161.18	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	25.27	0.00	459.99	0.00	11,622.76	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	25.27	0.00	808.44	0.00	20,427.19	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бурения	----	н.	43.70	0.00	302.37	0.00	13,214.03	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	138.97	0.00	164.35	0.00	22,839.85	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур.	----	н.	2.88	0.00	586.85	0.00	1,691.05	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	28.42	0.00	132.65	0.00	3,769.59	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	24.87	0.00	153.97	0.00	3,828.52	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	17.76	0.00	174.35	0.00	3,096.62	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	71.04	0.00	32.37	0.00	2,299.69	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	3,393.62	1.38	3.22	4,683.20	10,927.47	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	1,357.45	0.35	0.83	480.54	1,121.25	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	1,357.45	0.79	7.11	1,072.39	9,651.47	
Промежуточный итог						>>		835,570	3,631,674
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%	>>		>>		16,711	72,633
Общие прямые затраты						>>		852,281	3,704,308
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%	>>		>>		236,943	2,132,484
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	142,088	>>		>>		7.67	41.08
Агрегированная цена единицы		м3		>>		>>		48.74	

№	Описание	Категория	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	час	457.25	0.00	47.25	0.00	21,605.06
1.02	Бригадир	1	час	4,572.50	6.60	0.00	30,178.49	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	2,773.81	0.00	45.38	0.00	125,875.70
1.04	Оператор буровой машины	1	час	2,773.81	5.82	0.00	16,143.60	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	час	754.87	5.82	0.00	4,393.36	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	3,160.56	5.82	0.00	18,394.49	0.00
1.07	Шахтер	5	час	13,869.07	2.99	0.00	41,468.53	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	2,773.81	3.69	0.00	10,235.38	0.00
1.09	Электрик	0.33	час	923.68	3.69	0.00	3,408.38	0.00
1.10	Механик	0.33	час	923.68	3.69	0.00	3,408.38	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	час	205.11	3.69	0.00	756.84	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	923.68	3.69	0.00	3,408.38	0.00
1.13	Помощник	6	час	16,642.89	2.38	0.00	39,610.07	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка с	1	мес	4.82	0.00	21,868.22	0.00	105,309.70
		---	ч.	374.68	3.71	122.14	1,390.07	45,763.64
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	24.08	0.00	187.16	0.00	4,506.49
		---	ч.	367.05	0.07	1.53	25.69	561.59
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	4	мес	19.26	0.00	130.63	0.00	2,516.27
		---	ч.	550.58	0.04	2.03	22.02	1,117.68
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	24.08	0.00	46.95	0.00	1,130.47
		---	ч.	1,174.57	0.03	0.91	35.24	1,068.86
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.25	57.86	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	9.26	0.00	0.00
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	2,773.81	0.29	77.99	804.41	216,329.79
		Рез.	ч.	554.76	0.00	10.73	0.00	5,952.61
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	629.06	1.05	95.46	660.51	60,050.19
		---	ч.	125.81	0.00	36.59	0.00	4,603.47
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт, с	Экс.	ч.	111.04	0.70	64.44	77.73	7,155.25
		Рез.	ч.	22.21	0.00	40.23	0.00	893.41
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, груз	Экс.	ч.	1,902.22	1.12	114.78	2,130.49	218,337.31
		Рез.	ч.	380.44	0.00	50.07	0.00	19,048.87
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	4.82	0.00	856.34	0.00	4,123.83
		---	ч.	2,773.81	0.55	29.58	1,525.60	82,049.43
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	9.63	0.00	79.92	0.00	769.73
		---	ч.	5,547.63	0.01	0.43	55.48	2,385.48
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	9.63	0.00	92.77	0.00	893.50
		---	ч.	5,547.63	0.01	0.48	55.48	2,662.86
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	10.0	мес	47.96	0.00	130.82	0.00	6,274.64
		---	ч.	27,627.22	0.01	0.41	276.27	11,327.16
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	520.09	0.15	18.51	78.01	9,626.87
		Рез.	ч.	104.02	0.00	7.46	0.00	775.97
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемность	Экс.	ч.	233.59	0.32	29.23	74.75	6,827.73
		Рез.	ч.	46.72	0.00	12.36	0.00	577.43
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемность	Экс.	ч.	1,115.36	0.33	30.84	368.07	34,397.70
		Рез.	ч.	223.07	0.00	19.27	0.00	4,298.60
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	217.34	0.63	48.81	136.92	10,608.36
		Рез.	ч.	43.47	0.00	20.84	0.00	905.87
Всего для переноса----->>>							179,123	1,020,331

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
	Оборудование (продолжение)					179,123	1,020,331
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1 мес	4.82	0.00	128.05	0.00	616.64
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурен	ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	0.00
2.20	Точильный станок для буровой коронки	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойно	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00
2.22	Точильный станок для долотчатого бура отбойно	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционно	1 мес	4.82	0.57	133.79	2.74	644.29
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1800 мм (L=100 м)	10.0	47.96	2.21	149.88	106.00	7,188.83
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	3	14.41	2.01	198.33	28.96	2,857.62
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	10.0	47.96	0.20	18.98	9.59	910.36
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	10	47.96	0.37	34.41	17.75	1,650.44
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	4.82	3.15	370.12	15.17	1,782.37
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	10.0	47.96	0.38	38.10	18.23	1,827.43
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	10.0	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	10.0	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 150 кВА	1	0.00	0.67	74.68	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	2	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 400 кВА	1	0.00	6.80	833.80	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы						
3.01	Взрывчатка, тип амонит	кг	5,285.56	2.31	0.00	12,209.64	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	кг	47,570.02	2.06	0.00	97,994.24	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	н.	17,512.35	0.00	1.98	0.00	34,674.45
3.06	Бикфордов шнур	м	5,839.66	0.00	0.13	0.00	759.16
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	н.	9.76	0.00	459.99	0.00	4,491.59
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	н.	9.76	0.00	808.44	0.00	7,894.05
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бу	н.	16.89	0.00	302.37	0.00	5,106.53
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегат	н.	53.70	0.00	164.35	0.00	8,826.41
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	н.	1.17	0.00	586.85	0.00	685.40
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин,	н.	9.79	0.00	132.65	0.00	1,298.39
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин,	н.	8.56	0.00	153.97	0.00	1,318.69
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин,	н.	6.12	0.00	174.35	0.00	1,066.59
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	н.	24.47	0.00	32.37	0.00	792.10
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	кг	1,857.54	1.38	3.22	2,563.40	5,981.28
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	м	743.02	0.35	0.83	263.03	613.73
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	м	743.02	0.79	7.11	586.98	5,282.84
Промежуточный итог						292,938	1,116,601
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%			5,859	22,332
Общие прямые затраты						298,797	1,138,933
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%			74,762	672,858
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	48,940			7.63	37.02
Агрегированная цена единицы		м3					44.65

№	Описание	Категория	Ед. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	час	174.09	0.00	47.25	0.00	8,225.67
1.02	Бригадир	1	час	1,740.88	6.60	0.00	11,489.83	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	1,062.12	0.00	45.38	0.00	48,199.02
1.04	Оператор буровой машины	1	час	1,062.12	5.82	0.00	6,181.54	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	час	268.07	5.82	0.00	1,560.19	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	1,141.14	5.82	0.00	6,641.44	0.00
1.07	Шахтер	5	час	5,310.60	2.99	0.00	15,878.70	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	1,062.12	3.69	0.00	3,919.22	0.00
1.09	Электрик	0.33	час	353.69	3.69	0.00	1,305.10	0.00
1.10	Механик	0.33	час	353.69	3.69	0.00	1,305.10	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	час	68.87	3.69	0.00	254.14	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	353.69	3.69	0.00	1,305.10	0.00
1.13	Помощник	6	час	6,372.72	2.38	0.00	15,167.08	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка с	1	мес	1.84	0.00	21,868.22	0.00	40,324.10
		---	ч.	136.03	3.71	122.14	504.66	16,614.45
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	9.22	0.00	187.16	0.00	1,725.58
		---	ч.	124.98	0.07	1.53	8.75	191.21
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	4	мес	7.38	0.00	130.63	0.00	963.51
		---	ч.	187.46	0.04	2.03	7.50	380.55
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	9.22	0.00	46.95	0.00	432.87
		---	ч.	399.92	0.03	0.91	12.00	363.93
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.25	57.86	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	9.26	0.00	0.00
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,062.12	0.29	77.99	308.01	82,834.77
		Рез.	ч.	0.00	0.00	10.73	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	223.40	1.05	95.46	234.57	21,325.31
		---	ч.	44.68	0.00	36.59	0.00	1,634.81
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт, с	Экс.	ч.	42.28	0.70	64.44	29.60	2,724.82
		Рез.	ч.	8.46	0.00	40.23	0.00	340.22
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, груз	Экс.	ч.	669.94	1.12	114.78	750.33	76,895.76
		Рез.	ч.	133.99	0.00	50.07	0.00	6,708.78
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	1.84	0.00	856.34	0.00	1,579.06
		---	ч.	1,062.12	0.55	29.58	584.17	31,417.52
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	3.69	0.00	79.92	0.00	294.74
		---	ч.	2,124.24	0.01	0.43	21.24	913.42
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	3.69	0.00	92.77	0.00	342.13
		---	ч.	2,124.24	0.01	0.48	21.24	1,019.64
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	10.0	мес	18.37	0.00	130.82	0.00	2,402.62
		---	ч.	10,578.73	0.01	0.41	105.79	4,337.28
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	199.15	0.15	18.51	29.87	3,686.22
		Рез.	ч.	39.83	0.00	7.46	0.00	297.13
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемность	Экс.	ч.	91.77	0.32	29.23	29.37	2,682.37
		Рез.	ч.	18.35	0.00	12.36	0.00	226.85
2.16	Подъемник с выдвигной плат., грузоподъемность	Экс.	ч.	435.43	0.33	30.84	143.69	13,428.75
		Рез.	ч.	87.09	0.00	19.27	0.00	1,678.16
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	76.54	0.63	48.81	48.22	3,736.14
		Рез.	ч.	15.31	0.00	20.84	0.00	319.04
Всего для переноса----->>>							67,846	378,246

№	Описание	Единица измерения	д. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
	Оборудование (продолжение)						67,846	378,246	
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1	мес	1.84	0.00	128.05	0.00	236.12	
		---	ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурен	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойно	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционно	1	мес	1.84	0.57	133.79	1.05	246.70	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1800 мм (L=100 м)	10.0	"-	18.37	2.21	149.88	40.59	2,752.67	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	3	"-	5.52	2.01	198.33	11.09	1,094.21	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	10.0	"-	18.37	0.20	18.98	3.67	348.58	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	10	"-	18.37	0.37	34.41	6.80	631.97	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	1.84	3.15	370.12	5.81	682.49	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	10.0	"-	18.37	0.38	38.10	6.98	699.74	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	10.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	10.0	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 150 кВА	1	"-	0.00	0.67	74.68	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00	
2.40	Будка трансформатора, 300 кВА	2	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 400 кВА	1	"-	0.00	6.80	833.80	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1,699.66	2.31	0.00	3,926.22	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	15,296.94	2.06	0.00	31,511.70	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	6,725.73	0.00	1.98	0.00	13,316.95	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	2,294.19	0.00	0.13	0.00	298.25	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	3.25	0.00	459.99	0.00	1,495.77	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	3.25	0.00	808.44	0.00	2,628.84	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бу	----	н.	5.62	0.00	302.37	0.00	1,700.55	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегат	----	н.	17.88	0.00	164.35	0.00	2,939.33	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.40	0.00	586.85	0.00	233.37	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин,	----	н.	3.33	0.00	132.65	0.00	442.08	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин,	----	н.	2.92	0.00	153.97	0.00	448.99	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин,	----	н.	2.08	0.00	174.35	0.00	363.16	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	8.33	0.00	32.37	0.00	269.70	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	632.46	1.38	3.22	872.79	2,036.52	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	252.98	0.35	0.83	89.56	208.96	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	252.98	0.79	7.11	199.86	1,798.72	
Промежуточный итог								104,523	413,120
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%				2,090	8,262	
Общие прямые затраты								106,613	421,382
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%				27,456	247,102	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		16,663			8.05	40.12	
Агрегированная цена единицы		м3						48.16	

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	час	718.54	0.00	47.25	0.00	33,951.25
1.02	Бригадир	1	час	7,185.45	6.60	0.00	47,423.97	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	4,252.49	0.00	45.38	0.00	192,978.05
1.04	Оператор буровой машины	1	час	4,252.49	5.82	0.00	24,749.50	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	час	1,491.31	5.82	0.00	8,679.45	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	6,173.68	5.82	0.00	35,930.84	0.00
1.07	Шахтер	5	час	21,262.46	2.99	0.00	63,574.74	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	4,252.49	3.69	0.00	15,691.69	0.00
1.09	Электрик	0.33	час	1,416.08	3.69	0.00	5,225.33	0.00
1.10	Механик	0.33	час	1,416.08	3.69	0.00	5,225.33	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	час	406.38	3.69	0.00	1,499.55	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	1,416.08	3.69	0.00	5,225.33	0.00
1.13	Помощник	6	час	25,514.95	2.38	0.00	60,725.57	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка	1	мес	7.38	0.00	21,868.22	0.00	161,448.63
		---	ч.	632.76	3.71	122.14	2,347.54	77,285.37
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	36.91	0.00	187.16	0.00	6,908.82
		---	ч.	784.70	0.07	1.53	54.93	1,200.59
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	4	мес	29.53	0.00	130.63	0.00	3,857.66
		---	ч.	11,770.51	0.04	2.03	470.82	23,894.13
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	5	мес	36.91	0.00	46.95	0.00	1,733.11
		---	ч.	2,511.04	0.03	0.91	75.33	2,285.05
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.25	57.86	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	9.26	0.00	0.00
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	4,252.49	0.29	77.99	1,233.22	331,651.78
		Рез.	ч.	850.50	0.00	10.73	0.00	9,125.85
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	1,242.76	1.05	95.46	1,304.90	118,634.02
		---	ч.	248.55	0.00	36.59	0.00	9,094.53
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	200.66	0.70	64.44	140.46	12,930.47
		Рез.	ч.	40.13	0.00	40.23	0.00	1,614.50
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, гр	Экс.	ч.	4,024.71	1.12	114.78	4,507.67	461,955.64
		Рез.	ч.	804.94	0.00	50.07	0.00	40,303.40
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 175 кВт	1	мес	7.38	0.00	1,027.61	0.00	7,586.64
		---	ч.	4,252.49	0.55	51.43	2,338.87	218,705.62
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	14.77	0.00	79.92	0.00	1,180.07
		---	ч.	8,504.98	0.01	0.43	85.05	3,657.14
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	14.77	0.00	92.77	0.00	1,369.80
		---	ч.	8,504.98	0.01	0.48	85.05	4,082.39
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	11.2	мес	82.73	0.00	130.82	0.00	10,822.70
		---	ч.	47,652.31	0.01	0.41	476.52	19,537.45
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	797.34	0.15	18.51	119.60	14,758.80
		Рез.	ч.	159.47	0.00	7.46	0.00	1,189.63
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	353.18	0.32	29.23	113.02	10,323.44
		Рез.	ч.	70.64	0.00	12.36	0.00	873.06
2.16	Подъемник с выдвигной плат., грузоподъемно	Экс.	ч.	1,525.09	0.33	30.84	503.28	47,033.75
		Рез.	ч.	305.02	0.00	19.27	0.00	5,877.69
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	437.21	0.63	48.81	275.44	21,340.40
		Рез.	ч.	87.44	0.00	20.84	0.00	1,822.31
Всего для переноса----->>							288,083	1,861,014

№	Описание	Количество	Ед. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.
					(Экв. Долл. США)	(Долл. США)	(Экв. Долл. США)	(Долл. США)
Оборудование (продолжение)							288,083	1,861,014
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1	мес	7.38	0.00	128.05	0.00	945.37
		---	ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	0.00
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	7.38	0.71	167.24	5.24	1,234.70
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1800 мм (L=100 м)	11.2	"-	82.73	2.21	149.88	182.83	12,399.53
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	3	"-	23.93	2.01	198.33	48.10	4,745.79
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	11.2	"-	82.73	0.20	18.98	16.55	1,570.21
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	11.2	"-	82.73	0.44	41.32	36.40	3,418.39
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	7.38	3.15	370.12	23.26	2,732.52
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	11.2	"-	82.73	0.55	55.77	45.50	4,613.84
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	11.2	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	11.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	2	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 400 кВА	0	"-	0.00	6.80	833.80	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	1	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	11,874.09	2.31	0.00	27,429.14	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	106,866.79	2.06	0.00	220,145.60	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	28,518.10	0.00	1.98	0.00	56,465.84
3.06	Бикфордов шнур	----	м	8,829.49	0.00	0.13	0.00	1,147.83
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	18.52	0.00	459.99	0.00	8,520.15
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	18.52	0.00	808.44	0.00	14,974.30
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	32.04	0.00	302.37	0.00	9,686.64
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	101.87	0.00	164.35	0.00	16,742.92
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	2.06	0.00	586.85	0.00	1,209.04
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	20.93	0.00	132.65	0.00	2,775.75
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	18.31	0.00	153.97	0.00	2,819.14
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	13.08	0.00	174.35	0.00	2,280.21
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	52.31	0.00	32.37	0.00	1,693.38
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	2,709.31	1.38	3.22	3,738.85	8,723.99
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	1,083.73	0.35	0.83	383.64	895.16
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционной	----	м	1,083.73	0.79	7.11	856.14	7,705.29
Промежуточный итог							540,994	2,028,314
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%			10,820	40,566	
Общие прямые затраты							551,814	2,068,880
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%			136,276	1,226,485	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	104,627	6.58	31.50	
Агрегированная цена единицы				м3			38.07	

РОГУНСКАЯ ГЭС
Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
Подземная выработка -

Раздел 2-01
Анализ 005
П. гр. 3 - Т. А

№	Описание	Код	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд								
1.01	Старший прораб	---	час	30.53	0.00	47.25	0.00	1,442.52	
1.02	Бригадир	1	час	305.30	6.60	0.00	2,014.95	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	183.84	0.00	45.38	0.00	8,342.48	
1.04	Оператор буровой машины	1	час	183.84	5.82	0.00	1,069.93	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	---	час	53.53	5.82	0.00	311.57	0.00	
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	228.43	5.82	0.00	1,329.46	0.00	
1.07	Шахтер	5	час	919.18	2.99	0.00	2,748.35	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	183.84	3.69	0.00	678.36	0.00	
1.09	Электрик	0.33	час	61.22	3.69	0.00	225.89	0.00	
1.10	Механик	0.33	час	61.22	3.69	0.00	225.89	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	час	13.64	3.69	0.00	50.33	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	61.22	3.69	0.00	225.89	0.00	
1.13	Помощник	6	час	1,103.02	2.38	0.00	2,625.18	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка	1	мес	0.32	0.00	21,868.22	0.00	6,979.46	
		---	ч.	23.23	3.71	122.14	86.20	2,837.90	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	1.60	0.00	187.16	0.00	298.67	
		---	ч.	26.68	0.07	1.53	1.87	40.82	
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	4	мес	1.28	0.00	130.63	0.00	166.77	
		---	ч.	40.02	0.04	2.03	1.60	81.24	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	5	мес	1.60	0.00	46.95	0.00	74.92	
		---	ч.	85.38	0.03	0.91	2.56	77.69	
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.25	57.86	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	9.26	0.00	0.00	
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	183.84	0.29	77.99	53.31	14,337.37	
		Рез.	ч.	36.77	0.00	10.73	0.00	394.51	
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	44.61	1.05	95.46	46.84	4,258.59	
		---	ч.	8.92	0.00	36.59	0.00	326.47	
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	7.68	0.70	64.44	5.38	495.06	
		Рез.	ч.	1.54	0.00	40.23	0.00	61.81	
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, гр	Экс.	ч.	143.59	1.12	114.78	160.82	16,480.92	
		Рез.	ч.	28.72	0.00	50.07	0.00	1,437.88	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 175 кВт	1	мес	0.32	0.00	1,027.61	0.00	327.97	
		---	ч.	183.84	0.55	51.43	101.11	9,454.69	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	0.64	0.00	79.92	0.00	51.01	
		---	ч.	367.67	0.01	0.43	3.68	158.10	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	0.64	0.00	92.77	0.00	59.22	
		---	ч.	367.67	0.01	0.48	3.68	176.48	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	11.2	мес	3.58	0.00	130.82	0.00	467.87	
		---	ч.	2,060.02	0.01	0.41	20.60	844.61	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	34.47	0.15	18.51	5.17	638.03	
		Рез.	ч.	6.89	0.00	7.46	0.00	51.43	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	14.01	0.32	29.23	4.48	409.50	
		Рез.	ч.	2.80	0.00	12.36	0.00	34.63	
2.16	Подъемник с выдвигной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	72.48	0.33	30.84	23.92	2,235.23	
		Рез.	ч.	14.50	0.00	19.27	0.00	279.33	
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	15.60	0.63	48.81	9.83	761.35	
		Рез.	ч.	3.12	0.00	20.84	0.00	65.01	
Всего для переноса----->>>								12,037	74,150

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)						12,037	74,150
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1	мес	0.32	0.00	128.05	0.00	40.87
		---	ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	0.00
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бур	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.32	0.71	167.24	0.23	53.38
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1800 мм (L=100	11.2	"-	3.58	2.21	149.88	7.90	536.03
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	3	"-	1.03	2.01	198.33	2.08	205.16
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	11.2	"-	3.58	0.20	18.98	0.72	67.88
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м	0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м	11.2	"-	3.58	0.44	41.32	1.57	147.78
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	0.32	3.15	370.12	1.01	118.13
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	11.2	"-	3.58	0.55	55.77	1.97	199.46
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	11.2	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	11.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	2	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 400 кВА	0	"-	0.00	6.80	833.80	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	1	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	374.58	2.31	0.00	865.29	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	3,371.26	2.06	0.00	6,944.80	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	1,106.66	0.00	1.98	0.00	2,191.18
3.06	Бикфордов шнур	----	м	350.24	0.00	0.13	0.00	45.53
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	0.62	0.00	459.99	0.00	283.52
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	0.62	0.00	808.44	0.00	498.29
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	1.07	0.00	302.37	0.00	322.34
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	3.39	0.00	164.35	0.00	557.15
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.07	0.00	586.85	0.00	41.11
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.71	0.00	132.65	0.00	94.38
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.62	0.00	153.97	0.00	95.85
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.44	0.00	174.35	0.00	77.53
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	1.78	0.00	32.37	0.00	57.58
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	92.12	1.38	3.22	127.12	296.62
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	36.85	0.35	0.83	13.04	30.44
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционног	----	м	36.85	0.79	7.11	29.11	261.98
Промежуточный итог							20,032	80,372
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			401	1,607
Общие прямые затраты							20,432	81,979
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			5,325	47,929
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		3,557			7.24	36.52
Агрегированная цена единицы		м3						43.76

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	15.86	0.00	47.25	0.00	749.54
1.02	Бригадир	1	ч.	158.63	6.60	0.00	1,046.98	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	158.63	0.00	45.38	0.00	7,198.79
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	158.63	5.82	0.00	923.25	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	47.14	5.82	0.00	274.37	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	233.36	5.82	0.00	1,358.15	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	634.53	2.99	0.00	1,897.26	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	158.63	3.69	0.00	585.36	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	52.82	3.69	0.00	194.92	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	52.82	3.69	0.00	194.92	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	12.23	3.69	0.00	45.12	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	52.82	3.69	0.00	194.92	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	793.17	2.38	0.00	1,887.74	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.28	0.00	19,479.66	0.00	5,364.80
		---	ч.	29.80	3.17	94.80	94.46	2,824.88
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	1.10	0.00	187.16	0.00	206.18
		---	ч.	19.92	0.07	1.53	1.39	30.48
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	0.83	0.00	130.63	0.00	107.93
		---	ч.	298.78	0.04	2.03	11.95	606.53
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	1.10	0.00	46.95	0.00	51.72
		---	ч.	63.74	0.03	0.91	1.91	58.00
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	158.63	0.15	24.64	23.80	3,908.73
		Рез.	ч.	31.73	0.00	5.46	0.00	173.23
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.10	Экс.	ч.	39.29	0.75	70.52	29.46	2,770.43
		Рез.	ч.	7.86	0.00	26.87	0.00	211.12
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	156.76	1.12	114.78	175.58	17,993.38
		Рез.	ч.	31.35	0.00	50.07	0.00	1,569.84
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	0.28	0.00	856.34	0.00	235.84
		---	ч.	158.63	0.38	29.58	60.28	4,692.38
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	0.55	0.00	79.92	0.00	44.02
		---	ч.	317.27	0.01	0.43	3.17	136.42
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.28	0.00	92.77	0.00	25.55
		---	ч.	158.63	0.01	0.48	1.59	76.14
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	10.9	мес	3.00	0.00	130.82	0.00	392.35
		---	ч.	1,727.52	0.01	0.41	17.28	708.28
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	29.74	0.15	18.51	4.46	550.56
		Рез.	ч.	5.95	0.00	7.46	0.00	44.38
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	14.30	0.32	29.23	4.58	418.11
		Рез.	ч.	2.86	0.00	12.36	0.00	35.36
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	56.32	0.26	24.87	14.64	1,400.66
		Рез.	ч.	11.26	0.00	15.28	0.00	172.11
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	11.33	0.63	48.81	7.14	553.11
		Рез.	ч.	2.27	0.00	20.84	0.00	47.23
Всего для переноса----->>							9,055	53,358

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. (Экв. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Экв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						9,055	53,358	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.28	0.00	82.94	0.00	22.84	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.28	0.14	33.45	0.04	9.21	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1400 мм (L=100	10.9	"-	3.00	1.73	117.13	5.19	351.29	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	3	"-	0.88	1.36	134.52	1.19	117.74	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	10.9	"-	3.00	0.14	13.13	0.42	39.38	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	10.9	"-	3.00	0.37	34.41	1.11	103.20	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.28	2.37	278.28	0.65	76.64	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	10.9	"-	3.00	0.55	55.77	1.65	167.26	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	10.9	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
2.41	Будка трансформатора, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	329.75	2.31	0.00	761.73	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	2,967.76	2.06	0.00	6,113.59	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	933.88	0.00	1.98	0.00	1,849.09	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	357.60	0.00	0.13	0.00	46.49	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.61	0.00	459.99	0.00	280.35	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.61	0.00	808.44	0.00	492.71	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	1.05	0.00	302.37	0.00	318.73	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	3.35	0.00	164.35	0.00	550.91	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.08	0.00	586.85	0.00	48.97	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.53	0.00	132.65	0.00	70.46	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.46	0.00	153.97	0.00	71.56	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.33	0.00	174.35	0.00	57.88	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	1.33	0.00	32.37	0.00	42.99	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	544.50	1.38	3.22	751.41	1,753.29	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	217.80	0.35	0.83	77.10	179.90	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	217.80	0.79	7.11	172.06	1,548.56	
Промежуточный итог								16,941	61,558
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			339	1,231	
Общие прямые затраты								17,280	62,789
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			4,164	37,472	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	2,656		8.07	37.75	
Агрегированная цена единицы				м3				45.82	

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	39.02	0.00	47.25	0.00	1,843.69
1.02	Бригадир	1	ч.	390.20	6.60	0.00	2,575.32	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	390.20	0.00	45.38	0.00	17,707.25
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	390.20	5.82	0.00	2,270.96	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	98.27	5.82	0.00	571.94	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	436.46	5.82	0.00	2,540.18	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	1,560.80	2.99	0.00	4,666.79	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	390.20	3.69	0.00	1,439.84	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	129.94	3.69	0.00	479.47	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	129.94	3.69	0.00	479.47	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	23.52	3.69	0.00	86.78	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	129.94	3.69	0.00	479.47	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	1,951.00	2.38	0.00	4,643.37	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.68	0.00	19,479.66	0.00	13,196.10
		---	ч.	62.61	3.17	94.80	198.48	5,935.62
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	2.71	0.00	187.16	0.00	507.15
		---	ч.	38.84	0.07	1.53	2.72	59.43
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	2.03	0.00	130.63	0.00	265.48
		---	ч.	58.26	0.04	2.03	2.33	118.27
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	2.71	0.00	46.95	0.00	127.22
		---	ч.	124.29	0.03	0.91	3.73	113.11
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	390.20	0.15	24.64	58.53	9,614.52
		Рез.	ч.	78.04	0.00	5.46	0.00	426.10
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.10	Экс.	ч.	81.89	0.75	70.52	61.42	5,775.12
		Рез.	ч.	16.38	0.00	26.87	0.00	440.09
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	267.62	1.12	114.78	299.73	30,717.04
		Рез.	ч.	53.52	0.00	50.07	0.00	2,679.91
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	0.68	0.00	856.34	0.00	580.11
		---	ч.	390.20	0.38	29.58	148.28	11,542.10
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.35	0.00	79.92	0.00	108.28
		---	ч.	780.40	0.01	0.43	7.80	335.57
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.68	0.00	92.77	0.00	62.85
		---	ч.	390.20	0.01	0.48	3.90	187.30
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	10.9	мес	7.38	0.00	130.82	0.00	965.09
		---	ч.	4,249.27	0.01	0.41	42.49	1,742.20
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	73.16	0.15	18.51	10.97	1,354.24
		Рез.	ч.	14.63	0.00	7.46	0.00	109.16
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	32.54	0.32	29.23	10.41	951.20
		Рез.	ч.	6.51	0.00	12.36	0.00	80.44
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	156.12	0.26	24.87	40.59	3,882.62
		Рез.	ч.	31.22	0.00	15.28	0.00	477.09
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	23.46	0.63	48.81	14.78	1,144.96
		Рез.	ч.	4.69	0.00	20.84	0.00	97.77
Всего для переноса----->>>							21,140	113,147

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость			
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)		
	Оборудование (продолжение)						21,140	113,147		
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.68	0.00	82.94	0.00	56.19		
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00		
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00		
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00		
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00		
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.68	0.14	33.45	0.09	22.66		
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1400 мм (L=100	10.9	"-	7.38	1.73	117.13	12.76	864.09		
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00		
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	3	"-	2.15	1.36	134.52	2.93	289.60		
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00		
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	10.9	"-	7.38	0.14	13.13	1.03	96.86		
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00		
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	10.9	"-	7.38	0.37	34.41	2.73	253.85		
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00		
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.68	2.37	278.28	1.61	188.52		
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00		
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00		
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	10.9	"-	7.38	0.55	55.77	4.06	411.43		
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00		
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	10.9	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00		
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00		
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00		
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00		
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00		
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00		
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00		
3	Материалы									
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	596.61	2.31	0.00	1,378.17	0.00		
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	5369.51	2.06	0.00	11,061.19	0.00		
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00		
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	2079.03	0.00	1.98	0.00	4,116.47		
3.06	Бикфордов шнур	----	м	813.55	0.00	0.13	0.00	105.76		
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	1.16	0.00	459.99	0.00	535.24		
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	1.16	0.00	808.44	0.00	940.70		
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	2.01	0.00	302.37	0.00	608.52		
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	6.40	0.00	164.35	0.00	1,051.81		
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.16	0.00	586.85	0.00	95.49		
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.04	0.00	132.65	0.00	137.40		
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.91	0.00	153.97	0.00	139.54		
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.65	0.00	174.35	0.00	112.87		
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	2.59	0.00	32.37	0.00	83.82		
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,061.78	1.38	3.22	1,465.25	3,418.92		
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	424.71	0.35	0.83	150.35	350.81		
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	424.71	0.79	7.11	335.52	3,019.69		
Промежуточный итог								35,555	130,047	
Недостающие части и конструкционные несоответствия							%	2.00%	711	2,601
Общие прямые затраты								36,267	132,648	
Непредвиденные расходы, риски и выгода							%	52.00%	8,784	79,052
Цена единицы в местной и иностранной валюте							м3	5,178.93	40.88	
Агрегированная цена единицы							м3		49.58	

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Рабочая сила								
1.01	Старший прораб	---	ч.	44.53	0.00	47.25	0.00	2,103.91	
1.02	Бригадир	1	ч.	445.27	6.60	0.00	2,938.79	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	445.27	0.00	45.38	0.00	20,206.41	
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	445.27	5.82	0.00	2,591.48	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	105.61	5.82	0.00	614.67	0.00	
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	475.38	5.82	0.00	2,766.74	0.00	
1.07	Шахтер	4	ч.	1,781.09	2.99	0.00	5,325.45	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	445.27	3.69	0.00	1,643.05	0.00	
1.09	Электрик	0.33	ч.	148.28	3.69	0.00	547.14	0.00	
1.10	Механик	0.33	ч.	148.28	3.69	0.00	547.14	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	23.78	3.69	0.00	87.77	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	148.28	3.69	0.00	547.14	0.00	
1.13	Помощник	5	ч.	2,226.36	2.38	0.00	5,298.73	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.77	0.00	19,479.66	0.00	15,058.57	
		---	ч.	68.24	3.17	94.80	216.31	6,468.97	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	3.09	0.00	187.16	0.00	578.73	
		---	ч.	39.84	0.07	1.53	2.79	60.95	
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	2.32	0.00	130.63	0.00	302.95	
		---	ч.	59.76	0.04	2.03	2.39	121.31	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	3.09	0.00	46.95	0.00	145.18	
		---	ч.	127.48	0.03	0.91	3.82	116.01	
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	445.27	0.15	24.64	66.79	10,971.49	
		Рез.	ч.	89.05	0.00	5.46	0.00	486.24	
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00	
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.10	Экс.	ч.	88.01	0.75	70.52	66.01	6,206.54	
		Рез.	ч.	17.60	0.00	26.87	0.00	472.97	
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00	
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	285.17	1.12	114.78	319.39	32,732.06	
		Рез.	ч.	57.03	0.00	50.07	0.00	2,855.71	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	0.77	0.00	856.34	0.00	661.99	
		---	ч.	445.27	0.38	29.58	169.20	13,171.13	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.55	0.00	79.92	0.00	123.56	
		---	ч.	890.54	0.01	0.43	8.91	382.93	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.77	0.00	92.77	0.00	71.71	
		---	ч.	445.27	0.01	0.48	4.45	213.73	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	10.9	мес	8.42	0.00	130.82	0.00	1,101.30	
		---	ч.	4,849.01	0.01	0.41	48.49	1,988.09	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	83.49	0.15	18.51	12.52	1,545.37	
		Рез.	ч.	16.70	0.00	7.46	0.00	124.56	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	38.51	0.32	29.23	12.32	1,125.68	
		Рез.	ч.	7.70	0.00	12.36	0.00	95.20	
2.16	Подъемник с выдвигной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	181.46	0.26	24.87	47.18	4,512.81	
		Рез.	ч.	36.29	0.00	15.28	0.00	554.53	
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	25.00	0.63	48.81	15.75	1,220.07	
		Рез.	ч.	5.00	0.00	20.84	0.00	104.18	
Всего для переноса----->>								23,904	125,885

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость			
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)		
	Оборудование (продолжение)						23,904	125,885		
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.77	0.00	82.94	0.00	64.12		
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00		
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00		
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00		
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00		
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.77	0.14	33.45	0.11	25.86		
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1400 мм (L=100	10.9	"-	8.42	1.73	117.13	14.56	986.05		
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00		
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	3	"-	2.46	1.36	134.52	3.34	330.48		
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00		
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	10.9	"-	8.42	0.14	13.13	1.18	110.53		
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00		
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	10.9	"-	8.42	0.37	34.41	3.11	289.68		
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00		
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.77	2.37	278.28	1.83	215.12		
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00		
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00		
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	10.9	"-	8.42	0.55	55.77	4.63	469.49		
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00		
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	10.9	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00		
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00		
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00		
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00		
2.40	Трансформаторная будка, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00		
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00		
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00		
	3 Материалы									
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	577.92	2.31	0.00	1,334.98	0.00		
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	5201.24	2.06	0.00	10,714.55	0.00		
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00		
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	2406.47	0.00	1.98	0.00	4,764.81		
3.06	Бикфордов шнур	----	м	962.78	0.00	0.13	0.00	125.16		
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	1.17	0.00	459.99	0.00	537.24		
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	1.17	0.00	808.44	0.00	944.21		
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	2.02	0.00	302.37	0.00	610.80		
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	6.42	0.00	164.35	0.00	1,055.74		
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.17	0.00	586.85	0.00	97.93		
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.06	0.00	132.65	0.00	140.92		
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.93	0.00	153.97	0.00	143.12		
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.66	0.00	174.35	0.00	115.76		
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	2.66	0.00	32.37	0.00	85.97		
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,089.00	1.38	3.22	1,502.82	3,506.58		
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	435.60	0.35	0.83	154.20	359.81		
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	435.60	0.79	7.11	344.12	3,097.12		
Промежуточный итог								37,984	143,961	
Недостающие части и конструкционные несоответствия							%	2.00%	760	2,879
Общие прямые затраты								38,744	146,841	
Непредвиденные расходы, риски и выгода							%	52.00%	9,650	86,853
Цена единицы в местной и иностранной валюте							м3	5,311.72	44.00	
Агрегированная цена единицы							м3		53.11	

№	Описание	Катег.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	1.36	0.00	47.25	0.00	64.49
1.02	Бригадир	1	ч.	13.65	6.60	0.00	90.09	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	13.65	0.00	45.38	0.00	619.41
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	13.65	5.82	0.00	79.44	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	2.78	5.82	0.00	16.20	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	12.97	5.82	0.00	75.51	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	54.60	2.99	0.00	163.25	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	13.65	3.69	0.00	50.37	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	4.55	3.69	0.00	16.77	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	4.55	3.69	0.00	16.77	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	0.59	3.69	0.00	2.16	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	4.55	3.69	0.00	16.77	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	68.25	2.38	0.00	162.43	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.02	0.00	19,479.66	0.00	461.61
		---	ч.	1.86	3.17	94.80	5.89	176.00
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	0.09	0.00	187.16	0.00	17.74
		---	ч.	1.00	0.07	1.53	0.07	1.52
2.03	Ручной отбойный молоток, легкого типа	3	мес	0.07	0.00	130.63	0.00	9.29
		---	ч.	1.49	0.04	2.03	0.06	3.03
2.04	Ручной отбойный молоток, среднего типа	4	мес	0.09	0.00	46.95	0.00	4.45
		---	ч.	3.19	0.03	0.91	0.10	2.90
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	13.65	0.15	24.64	2.05	336.32
		Рез.	ч.	2.73	0.00	5.46	0.00	14.91
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.10	Экс.	ч.	2.32	0.75	70.52	1.74	163.60
		Рез.	ч.	0.46	0.00	26.87	0.00	12.47
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	7.39	1.12	114.78	8.28	848.78
		Рез.	ч.	1.48	0.00	50.07	0.00	74.05
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	0.02	0.00	856.34	0.00	20.29
		---	ч.	13.65	0.38	29.58	5.19	403.75
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	0.05	0.00	79.92	0.00	3.79
		---	ч.	27.30	0.01	0.43	0.27	11.74
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.02	0.00	92.77	0.00	2.20
		---	ч.	13.65	0.01	0.48	0.14	6.55
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	10.9	мес	0.26	0.00	130.82	0.00	33.76
		---	ч.	148.64	0.01	0.41	1.49	60.94
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	2.56	0.15	18.51	0.38	47.37
		Рез.	ч.	0.51	0.00	7.46	0.00	3.82
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	1.19	0.32	29.23	0.38	34.84
		Рез.	ч.	0.24	0.00	12.36	0.00	2.95
2.16	Подъемник с выдвигной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	3.07	0.26	24.87	0.80	76.35
		Рез.	ч.	0.61	0.00	15.28	0.00	9.38
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	0.65	0.63	48.81	0.41	31.64
		Рез.	ч.	0.13	0.00	20.84	0.00	2.70
Всего для переноса----->>							717	3,563

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость				
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)			
Оборудование (продолжение)							717	3,563			
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.02	0.00	82.94	0.00	1.97			
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00			
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00			
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00			
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00			
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.02	0.14	33.45	0.00	0.79			
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1400 мм (L=100	10.9	"-	0.26	1.73	117.13	0.45	30.23			
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00			
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	3	"-	0.08	1.36	134.52	0.10	10.13			
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00			
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	10.9	"-	0.26	0.14	13.13	0.04	3.39			
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00			
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	10.9	"-	0.26	0.37	34.41	0.10	8.88			
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00			
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.02	2.37	278.28	0.06	6.59			
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00			
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00			
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	10.9	"-	0.26	0.55	55.77	0.14	14.39			
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00			
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	10.9	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00			
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00			
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00			
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00			
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00			
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00			
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00			
3 Материалы											
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	14	2.31	0.00	31.41	0.00			
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	122	2.06	0.00	252.11	0.00			
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00			
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	73	0.00	1.98	0.00	144.18			
3.06	Бикфордов шнур	----	м	30	0.00	0.13	0.00	3.87			
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.03	0.00	459.99	0.00	13.14			
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.03	0.00	808.44	0.00	23.09			
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	0.05	0.00	302.37	0.00	14.94			
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	0.16	0.00	164.35	0.00	25.82			
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.00	0.00	586.85	0.00	2.45			
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.03	0.00	132.65	0.00	3.52			
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.02	0.00	153.97	0.00	3.58			
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.02	0.00	174.35	0.00	2.89			
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	0.07	0.00	32.37	0.00	2.15			
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	27.23	1.38	3.22	37.57	87.66			
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	10.89	0.35	0.83	3.86	9.00			
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	10.89	0.79	7.11	8.60	77.43			
Промежуточный итог							>>	1,051	4,053		
Недостающие части и конструкционные несоответствия							%	2.00%	>>	21	81
Общие прямые затраты							>>	1,072	4,134		
Непредвиденные расходы, риски и выгода							%	52.00%	>>	271	2,437
Цена единицы в местной и иностранной валюте							м3	132.79	>>	10.11	49.48
Агрегированная цена единицы							м3	>>	>>	59.59	

№	Описание	Код	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. Р. Долл.	Ц.и.в. С Долл. США	Ц.м.в. Р. Долл.	Ц.и.в. С Долл. США	
1	Труд								
1.01	Старший прораб	---	ч.	40.90	0.00	47.25	0.00	1,932.48	
1.02	Бригадир	1	ч.	408.99	6.60	0.00	2,699.34	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	408.99	0.00	45.38	0.00	18,560.02	
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	408.99	5.82	0.00	2,380.33	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	156.58	5.82	0.00	911.29	0.00	
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	750.12	5.82	0.00	4,365.70	0.00	
1.07	Шахтер	5	ч.	2,044.96	2.99	0.00	6,114.42	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	408.99	3.69	0.00	1,509.18	0.00	
1.09	Электрик	0.33	ч.	136.19	3.69	0.00	502.56	0.00	
1.10	Механик	0.33	ч.	136.19	3.69	0.00	502.56	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	46.38	3.69	0.00	171.16	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	45.40	3.69	0.00	167.52	0.00	
1.13	Помощник	6	ч.	2,453.95	2.38	0.00	5,840.39	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка	1	мес	0.71	0.00	21,868.22	0.00	15,527.62	
		---	ч.	72.51	3.71	122.14	269.00	8,856.08	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	3.55	0.00	187.16	0.00	664.47	
		---	ч.	84.31	0.07	1.53	5.90	128.99	
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	4	мес	2.84	0.00	130.63	0.00	371.02	
		---	ч.	126.46	0.04	2.03	5.06	256.72	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средне	5	мес	3.55	0.00	46.95	0.00	166.69	
		---	ч.	269.78	0.03	0.91	8.09	245.50	
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	408.99	0.25	57.86	102.25	23,664.23	
		Рез.	ч.	81.80	0.00	9.26	0.00	757.45	
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/ми	Экс.	ч.	0.00	0.29	77.99	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	10.73	0.00	0.00	
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.0	1	ч.	130.48	1.05	95.46	137.01	12,455.87	
		---	ч.	26.10	0.00	36.59	0.00	954.87	
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	18.75	0.70	64.44	13.13	1,208.55	
		Рез.	ч.	3.75	0.00	40.23	0.00	150.90	
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, г	Экс.	ч.	525.30	1.12	114.78	588.34	60,294.47	
		Рез.	ч.	105.06	0.00	50.07	0.00	5,260.40	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 125 кВт	1	мес	0.71	0.00	918.32	0.00	652.06	
		---	ч.	408.99	0.55	36.86	224.95	15,075.41	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.42	0.00	79.92	0.00	113.50	
		---	ч.	817.98	0.01	0.43	8.18	351.73	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	1.42	0.00	92.77	0.00	131.74	
		---	ч.	817.98	0.01	0.48	8.18	392.63	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	9.9	мес	7.04	0.00	130.82	0.00	920.53	
		---	ч.	4,053.10	0.01	0.41	40.53	1,661.77	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	76.69	0.15	18.51	11.50	1,419.45	
		Рез.	ч.	15.34	0.00	7.46	0.00	114.42	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	33.79	0.32	29.23	10.81	987.80	
		Рез.	ч.	6.76	0.00	12.36	0.00	83.54	
2.16	Подъёмник с 1000 кг платформой, максимальн	Экс.	ч.	82.75	0.33	30.84	27.31	2,552.15	
		Рез.	ч.	16.55	0.00	19.27	0.00	318.94	
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	46.14	0.63	48.81	29.07	2,252.23	
		Рез.	ч.	9.23	0.00	20.84	0.00	192.32	
Всего для переноса----->>								26,654	178,677

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	
Оборудование (продолжение)								
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1 мес	0.71	0.00	128.05	0.00	178,677	
		---	3.55	0.03	8.70	0.11	30.89	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бур	---	14.05	0.01	2.29	0.14	32.18	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	24.60	0.04	5.32	0.98	130.88	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбой	---	2.81	0.01	1.57	0.03	4.41	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляцион	1 мес	0.71	0.57	133.79	0.40	95.00	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1800 мм (L=10	9.9	7.04	2.21	149.88	15.55	1,054.65	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	3	2.12	2.01	198.33	4.26	419.94	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	9.9	7.04	0.20	18.98	1.41	133.56	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100	9.9	7.04	0.37	34.41	2.60	242.13	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100	0.0	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	0.71	3.15	370.12	2.24	262.81	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м	0	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м	9.9	7.04	0.55	55.77	3.87	392.43	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м	9.9	7.04	0.83	84.05	5.84	591.43	
2.36	Низковольтажный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	9.9	7.04	0.14	13.50	0.99	94.99	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	0.71	0.24	27.23	0.17	19.33	
2.38	Панель управления, 150 кВА	1	0.71	0.67	74.68	0.48	53.03	
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	0.71	0.95	105.80	0.67	75.12	
2.40	Будка трансформатора, 300 кВА	2	1.42	5.68	696.82	8.07	989.56	
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	1	0.71	7.43	911.23	5.28	647.02	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	1,292.71	2.31	0.00	2,986.16	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	11,634.40	2.06	0.00	23,966.86	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	2,816.18	0.00	1.98	0.00	5,576.04	
3.06	Бикфордов шнур	----	844.85	0.00	0.13	0.00	109.83	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрег	----	кажды	2.19	0.00	459.99	0.00	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрег	----	кажды	2.19	0.00	808.44	0.00	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	кажды	3.79	0.00	302.37	0.00	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрег	----	кажды	12.06	0.00	164.35	0.00	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. б	----	кажды	0.24	0.00	586.85	0.00	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	кажды	2.25	0.00	132.65	0.00	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	кажды	1.97	0.00	153.97	0.00	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	кажды	1.41	0.00	174.35	0.00	
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого	----	кажды	5.62	0.00	32.37	0.00	
3.16	Опоры трубопроводов, включая анкеры	----	кг	2,477.50	1.38	3,418.95	7,977.55	
3.17	Опоры силовых кабелей, включая анкеры	----	м	991.00	0.35	350.81	818.57	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционно	----	м	991.00	0.79	782.89	7,046.01	
Промежуточный итог						>>>	58,212	212,644
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%	>>>		>>>	1,164	4,253
Общие прямые затраты						>>>	59,377	216,897
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%	>>>		>>>	14,366	129,296
Цена единицы в местной и иностранной валюте			м3	11,241	>>>		6.56	30.80
Агрегированная цена единицы			м3	>>>				37.36

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	час	150.13	0.00	47.25	0.00	7,093.47
1.02	Бригадир	1	час	1,501.26	6.60	0.00	9,908.34	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	890.17	0.00	45.38	0.00	40,396.12
1.04	Оператор буровой машины	1	час	890.17	5.82	0.00	5,180.82	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	час	280.99	5.82	0.00	1,635.36	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	1,292.91	5.82	0.00	7,524.76	0.00
1.07	Шахтер	5	час	4,450.87	2.99	0.00	13,308.11	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	890.17	3.69	0.00	3,284.74	0.00
1.09	Электрик	0.33	час	296.43	3.69	0.00	1,093.82	0.00
1.10	Механик	0.33	час	296.43	3.69	0.00	1,093.82	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	час	87.00	3.69	0.00	321.04	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	296.43	3.69	0.00	1,093.82	0.00
1.13	Помощник	6	час	5,341.05	2.38	0.00	12,711.69	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка	1	мес	1.55	0.00	21,868.22	0.00	33,796.06
		---	ч.	137.26	3.71	122.14	509.25	16,765.31
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	7.73	0.00	187.16	0.00	1,446.22
		---	ч.	147.79	0.07	1.53	10.35	226.13
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	4	мес	6.18	0.00	130.63	0.00	807.52
		---	ч.	2,216.91	0.04	2.03	88.68	4,500.33
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	5	мес	7.73	0.00	46.95	0.00	362.79
		---	ч.	472.94	0.03	0.91	14.19	430.38
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.25	57.86	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	9.26	0.00	0.00
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	890.17	0.29	77.99	258.15	69,424.70
		Рез.	ч.	178.03	0.00	10.73	0.00	1,910.31
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	234.16	1.05	95.46	245.87	22,352.68
		---	ч.	46.83	0.00	36.59	0.00	1,713.56
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	34.27	0.70	64.44	23.99	2,208.08
		Рез.	ч.	6.85	0.00	40.23	0.00	275.70
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, гр	Экс.	ч.	859.98	1.12	114.78	963.17	98,708.09
		Рез.	ч.	172.00	0.00	50.07	0.00	8,611.80
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	1.55	0.00	856.34	0.00	1,323.42
		---	ч.	890.17	0.55	29.58	489.60	26,331.36
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	3.09	0.00	79.92	0.00	247.02
		---	ч.	1,780.35	0.01	0.43	17.80	765.55
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	3.09	0.00	92.77	0.00	286.74
		---	ч.	1,780.35	0.01	0.48	17.80	854.57
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.1	мес	9.36	0.00	130.82	0.00	1,224.27
		---	ч.	5,390.45	0.01	0.41	53.90	2,210.09
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	166.91	0.15	18.51	25.04	3,089.46
		Рез.	ч.	33.38	0.00	7.46	0.00	249.03
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемнос	Экс.	ч.	66.08	0.32	29.23	21.15	1,931.51
		Рез.	ч.	13.22	0.00	12.36	0.00	163.35
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	321.21	0.33	30.84	106.00	9,906.24
		Рез.	ч.	64.24	0.00	19.27	0.00	1,237.96
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	82.41	0.63	48.81	51.92	4,022.54
		Рез.	ч.	16.48	0.00	20.84	0.00	343.49
Всего для переноса----->>							60,053	365,216

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.
					(Экв. Долл. США)		(Долл. США)	
Оборудование (продолжение)							60,053	365,216
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1	мес	1.55	0.00	128.05	0.00	197.89
		---	ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	0.00
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	1.55	0.57	133.79	0.88	206.76
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1800 мм (L=100 м)	6.1	"-	9.36	2.21	149.88	20.68	1,402.64
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	2	"-	3.42	2.01	198.33	6.87	677.72
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	6.1	"-	9.36	0.20	18.98	1.87	177.62
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	6.1	"-	9.36	0.37	34.41	3.46	322.02
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	1.55	3.15	370.12	4.87	572.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	6.1	"-	9.36	0.38	38.10	3.56	356.56
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	6.1	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	6.1	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00
2.40	Будка трансформатора, 300 кВА	2	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 400 кВА	1	"-	0.00	6.80	833.80	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	2,026.16	2.31	0.00	4,680.43	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	18,235.44	2.06	0.00	37,565.01	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	6,618.31	0.00	1.98	0.00	13,104.26
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1,651.99	0.00	0.13	0.00	214.76
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	4.28	0.00	459.99	0.00	1,969.56
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	4.28	0.00	808.44	0.00	3,461.53
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	7.41	0.00	302.37	0.00	2,239.21
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	23.55	0.00	164.35	0.00	3,870.37
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.39	0.00	586.85	0.00	226.21
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	3.94	0.00	132.65	0.00	522.80
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	3.45	0.00	153.97	0.00	530.97
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	2.46	0.00	174.35	0.00	429.47
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	9.85	0.00	32.37	0.00	318.94
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,462.40	1.38	3.22	2,018.12	4,708.94
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	584.96	0.35	0.83	207.08	483.18
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционной	----	м	584.96	0.79	7.11	462.12	4,159.07
Промежуточный итог							105,028	405,368
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%			2,101	8,107	
Общие прямые затраты							107,129	413,476
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%			27,071	243,643	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	19,706	6.81	33.35	
Агрегированная цена единицы				м3			40.16	

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	час	6.41	0.00	47.25	0.00	302.87
1.02	Бригадир	1	час	64.10	6.60	0.00	423.06	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	38.56	0.00	45.38	0.00	1,749.67
1.04	Оператор буровой машины	1	час	38.56	5.82	0.00	224.40	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	час	10.45	5.82	0.00	60.79	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	49.24	5.82	0.00	286.56	0.00
1.07	Шахтер	5	час	192.78	2.99	0.00	576.41	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	38.56	3.69	0.00	142.27	0.00
1.09	Электрик	0.33	час	12.84	3.69	0.00	47.38	0.00
1.10	Механик	0.33	час	12.84	3.69	0.00	47.38	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	час	3.02	3.69	0.00	11.13	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	12.84	3.69	0.00	47.38	0.00
1.13	Помощник	6	час	231.34	2.38	0.00	550.58	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка	1	мес	0.07	0.00	21,868.22	0.00	1,463.80
		---	ч.	5.19	3.71	122.14	19.26	634.12
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	0.33	0.00	187.16	0.00	62.64
		---	ч.	5.20	0.07	1.53	0.36	7.96
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	4	мес	0.27	0.00	130.63	0.00	34.98
		---	ч.	7.80	0.04	2.03	0.31	15.84
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	5	мес	0.33	0.00	46.95	0.00	15.71
		---	ч.	16.65	0.03	0.91	0.50	15.15
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.25	57.86	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	9.26	0.00	0.00
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	38.56	0.29	77.99	11.18	3,006.98
		Рез.	ч.	7.71	0.00	10.73	0.00	82.74
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	8.70	1.05	95.46	9.14	830.91
		---	ч.	1.74	0.00	36.59	0.00	63.70
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	1.36	0.70	64.44	0.95	87.65
		Рез.	ч.	0.27	0.00	40.23	0.00	10.94
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, гр	Экс.	ч.	31.77	1.12	114.78	35.59	3,646.98
		Рез.	ч.	6.35	0.00	50.07	0.00	318.18
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	0.07	0.00	856.34	0.00	57.32
		---	ч.	38.56	0.55	29.58	21.21	1,140.49
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	0.13	0.00	79.92	0.00	10.70
		---	ч.	77.11	0.01	0.43	0.77	33.16
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	0.13	0.00	92.77	0.00	12.42
		---	ч.	77.11	0.01	0.48	0.77	37.01
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.1	мес	0.41	0.00	130.82	0.00	53.03
		---	ч.	233.48	0.01	0.41	2.33	95.72
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	7.23	0.15	18.51	1.08	133.81
		Рез.	ч.	1.45	0.00	7.46	0.00	10.79
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	2.71	0.32	29.23	0.87	79.31
		Рез.	ч.	0.54	0.00	12.36	0.00	6.71
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	15.06	0.33	30.84	4.97	464.50
		Рез.	ч.	3.01	0.00	19.27	0.00	58.05
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	3.04	0.63	48.81	1.92	148.62
		Рез.	ч.	0.61	0.00	20.84	0.00	12.69
Всего для переноса----->>>								
							2,529	14,705

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						2,529	14,705	
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1	мес	0.07	0.00	128.05	0.00	8.57	
		---	ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	0.07	0.57	133.79	0.04	8.96	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1800 мм (L=100 м)	6.1	"-	0.41	2.21	149.88	0.90	60.75	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	2	"-	0.15	2.01	198.33	0.30	29.35	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	6.1	"-	0.41	0.20	18.98	0.08	7.69	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	6	"-	0.41	0.37	34.41	0.15	13.95	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	0.07	3.15	370.12	0.21	24.77	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	6.1	"-	0.41	0.38	38.10	0.15	15.44	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	6.1	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	6.1	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	2	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 400 кВА	1	"-	0.00	6.80	833.80	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	66.17	2.31	0.00	152.85	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	595.51	2.06	0.00	1,226.75	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	265.41	0.00	1.98	0.00	525.51	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	67.84	0.00	0.13	0.00	8.82	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.15	0.00	459.99	0.00	67.73	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.15	0.00	808.44	0.00	119.03	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	0.25	0.00	302.37	0.00	77.00	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	0.81	0.00	164.35	0.00	133.09	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.01	0.00	586.85	0.00	7.96	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.14	0.00	132.65	0.00	18.40	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.12	0.00	153.97	0.00	18.69	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.09	0.00	174.35	0.00	15.12	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	0.35	0.00	32.37	0.00	11.23	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	51.47	1.38	3.22	71.03	165.74	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	20.59	0.35	0.83	7.29	17.01	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	20.59	0.79	7.11	16.27	146.39	
Промежуточный итог								4,005	16,206
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			80	324	
Общие прямые затраты								4,085	16,530
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			1,072	9,648	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		694			7.43	37.74	
Агрегированная цена единицы		м3							45.18

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	162.86	0.00	47.25	0.00	7,695.17
1.02	Бригадир	1	ч.	1,628.61	6.60	0.00	10,748.81	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,628.61	0.00	45.38	0.00	73,906.24
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	1,628.61	5.82	0.00	9,478.50	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	423.56	5.82	0.00	2,465.10	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	1,421.76	5.82	0.00	8,274.63	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	6,514.43	2.99	0.00	19,478.15	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,628.61	3.69	0.00	6,009.56	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	542.33	3.69	0.00	2,001.18	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	542.33	3.69	0.00	2,001.18	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	109.06	3.69	0.00	402.45	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	542.33	3.69	0.00	2,001.18	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	8,143.04	2.38	0.00	19,380.44	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	2.83	0.00	19,479.66	0.00	55,077.66
		---	ч.	280.71	3.17	94.80	889.84	26,611.05
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	11.31	0.00	187.16	0.00	2,116.74
		---	ч.	170.87	0.07	1.53	11.96	261.44
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	8.48	0.00	130.63	0.00	1,108.05
		---	ч.	256.31	0.04	2.03	10.25	520.31
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	11.31	0.00	46.95	0.00	530.99
		---	ч.	546.80	0.03	0.91	16.40	497.58
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,628.61	0.15	24.64	244.29	40,128.91
		Рез.	ч.	325.72	0.00	5.46	0.00	1,778.44
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.10	Экс.	ч.	352.96	0.75	70.52	264.72	24,891.06
		Рез.	ч.	70.59	0.00	26.87	0.00	1,896.83
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	761.33	1.12	114.78	852.69	87,385.33
		Рез.	ч.	152.27	0.00	50.07	0.00	7,623.95
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	2.83	0.00	747.05	0.00	2,112.24
		---	ч.	1,628.61	0.29	22.25	472.30	36,236.53
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	5.65	0.00	79.92	0.00	451.94
		---	ч.	3,257.22	0.01	0.43	32.57	1,400.60
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	2.83	0.00	92.77	0.00	262.30
		---	ч.	1,628.61	0.01	0.48	16.29	781.73
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.3	мес	17.77	0.00	130.82	0.00	2,325.22
		---	ч.	10,237.94	0.01	0.41	102.38	4,197.55
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	305.36	0.15	18.51	45.80	5,652.29
		Рез.	ч.	61.07	0.00	7.46	0.00	455.60
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	123.71	0.32	29.23	39.59	3,616.10
		Рез.	ч.	24.74	0.00	12.36	0.00	305.82
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	657.06	0.26	24.87	170.83	16,341.02
		Рез.	ч.	131.41	0.00	15.28	0.00	2,007.97
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	102.10	0.63	48.81	64.32	4,983.60
		Рез.	ч.	20.42	0.00	20.84	0.00	425.56
Всего для переноса----->>							85,475	413,586

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						85,475	413,586	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	2.83	0.00	82.94	0.00	234.51	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	2.83	0.31	73.58	0.88	208.04	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1600 мм (L=100	6.3	"-	17.77	1.93	130.66	34.30	2,322.38	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	6.38	1.36	134.52	8.68	858.54	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.3	"-	17.77	0.14	13.13	2.49	233.38	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	6.3	"-	17.77	0.37	34.41	6.58	611.61	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	2.83	2.37	278.28	6.70	786.82	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	6.3	"-	17.77	0.55	55.77	9.78	991.27	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.3	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
	3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	2460.58	2.31	0.00	5,683.94	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	22145.22	2.06	0.00	45,619.14	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	9988.92	0.00	1.98	0.00	19,778.06	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	3092.80	0.00	0.13	0.00	402.06	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	5.56	0.00	459.99	0.00	2,557.99	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	5.56	0.00	808.44	0.00	4,495.71	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	9.62	0.00	302.37	0.00	2,908.20	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	30.59	0.00	164.35	0.00	5,026.70	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.62	0.00	586.85	0.00	363.00	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	4.56	0.00	132.65	0.00	604.44	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	3.99	0.00	153.97	0.00	613.89	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	2.85	0.00	174.35	0.00	496.53	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	11.39	0.00	32.37	0.00	368.75	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,571.57	1.38	3.22	2,168.77	5,060.46	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	628.63	0.35	0.83	222.53	519.25	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	628.63	0.79	7.11	496.62	4,469.55	
Промежуточный итог								139,736	467,497
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			2,795	9,350	
Общие прямые затраты								142,531	476,847
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			32,208	289,869	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	22,783		7.67	33.65	
Агрегированная цена единицы				м3				41.32	

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	час	472.78	0.00	47.25	0.00	22,338.99
1.02	Бригадир	1	час	4,727.83	6.60	0.00	31,203.66	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	2,917.16	0.00	45.38	0.00	132,380.73
1.04	Оператор буровой машины	1	час	2,917.16	5.82	0.00	16,977.87	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	час	852.82	5.82	0.00	4,963.44	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	2,456.00	5.82	0.00	14,293.94	0.00
1.07	Шахтер	5	час	14,585.80	2.99	0.00	43,611.54	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	2,917.16	3.69	0.00	10,764.32	0.00
1.09	Электрик	0.33	час	971.41	3.69	0.00	3,584.52	0.00
1.10	Механик	0.33	час	971.41	3.69	0.00	3,584.52	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	час	214.97	3.69	0.00	793.23	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	971.41	3.69	0.00	3,584.52	0.00
1.13	Помощник	6	час	17,502.96	2.38	0.00	41,657.05	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка	1	мес	5.06	0.00	21,868.22	0.00	110,751.91
		---	ч.	364.44	3.71	122.14	1,352.06	44,512.38
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	25.32	0.00	187.16	0.00	4,739.37
		---	ч.	425.61	0.07	1.53	29.79	651.19
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	4	мес	20.26	0.00	130.63	0.00	2,646.31
		---	ч.	638.42	0.04	2.03	25.54	1,295.99
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	5	мес	25.32	0.00	46.95	0.00	1,188.89
		---	ч.	1,361.96	0.03	0.91	40.86	1,239.39
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.25	57.86	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	9.26	0.00	0.00
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	2,917.16	0.29	77.99	845.98	227,509.32
		Рез.	ч.	583.43	0.00	10.73	0.00	6,260.23
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	710.69	1.05	95.46	746.22	67,842.18
		---	ч.	142.14	0.00	36.59	0.00	5,200.81
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	112.16	0.70	64.44	78.51	7,227.58
		Рез.	ч.	22.43	0.00	40.23	0.00	902.44
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, гр	Экс.	ч.	1,215.98	1.12	114.78	1,361.90	139,570.41
		Рез.	ч.	243.20	0.00	50.07	0.00	12,176.84
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	5.06	0.00	747.05	0.00	3,783.45
		---	ч.	2,917.16	0.29	22.25	845.98	64,906.81
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	10.13	0.00	79.92	0.00	809.51
		---	ч.	5,834.32	0.01	0.43	58.34	2,508.76
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	10.13	0.00	92.77	0.00	939.67
		---	ч.	5,834.32	0.01	0.48	58.34	2,800.47
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	5.3	мес	27.05	0.00	130.82	0.00	3,539.02
		---	ч.	15,582.30	0.01	0.41	155.82	6,388.74
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	546.97	0.15	18.51	82.05	10,124.37
		Рез.	ч.	109.39	0.00	7.46	0.00	816.08
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	221.14	0.32	29.23	70.77	6,464.04
		Рез.	ч.	44.23	0.00	12.36	0.00	546.67
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемно	Экс.	ч.	1,155.81	0.33	30.84	381.42	35,645.24
		Рез.	ч.	231.16	0.00	19.27	0.00	4,454.50
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	248.64	0.63	48.81	156.64	12,135.98
		Рез.	ч.	49.73	0.00	20.84	0.00	1,036.32
Всего для переноса----->>							181,309	945,335

№	Описание	Количество	Ед. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость			
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)		
Оборудование (продолжение)							181,309	945,335		
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1	мес	5.06	0.00	128.05	0.00	648.51		
		---	ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	0.00		
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00		
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00		
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00		
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	5.06	0.31	73.58	1.57	372.65		
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1800 мм (L=100 м)	5.3	"-	27.05	2.21	149.88	59.79	4,054.64		
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00		
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00		
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	2	"-	10.48	2.01	198.33	21.05	2,077.51		
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00		
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	5.3	"-	27.05	0.20	18.98	5.41	513.46		
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	5.3	"-	27.05	0.37	34.41	10.01	930.88		
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00		
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00		
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	5.06	3.15	370.12	15.95	1,874.48		
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	5.3	"-	27.05	0.38	38.10	10.28	1,030.70		
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	5.3	"-	27.05	0.55	55.77	14.88	1,508.72		
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00		
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	5.3	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00		
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00		
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00		
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00		
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	2	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00		
2.41	Трансформаторная будка, 400 кВА	1	"-	0.00	6.80	833.80	0.00	0.00		
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00		
3 Материалы										
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	5,822.40	2.31	0.00	13,449.74	0.00		
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	52,401.57	2.06	0.00	107,947.24	0.00		
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00		
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	17,296.78	0.00	1.98	0.00	34,247.62		
3.06	Бикфордов шнур	----	м	5,528.60	0.00	0.13	0.00	718.72		
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	9.64	0.00	459.99	0.00	4,432.30		
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	9.64	0.00	808.44	0.00	7,789.84		
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	16.67	0.00	302.37	0.00	5,039.12		
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	53.00	0.00	164.35	0.00	8,709.90		
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	1.11	0.00	586.85	0.00	648.89		
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	11.35	0.00	132.65	0.00	1,505.54		
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	9.93	0.00	153.97	0.00	1,529.07		
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	7.09	0.00	174.35	0.00	1,236.76		
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	28.37	0.00	32.37	0.00	918.47		
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,335.40	1.38	3.22	1,842.85	4,299.99		
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	534.16	0.35	0.83	189.09	441.22		
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционной	----	м	534.16	0.79	7.11	421.99	3,797.88		
Промежуточный итог								305,299	1,033,661	
Недостающие части и конструкционные несоответствия							%	2.00%	6,106	20,673
Общие прямые затраты								311,405	1,054,335	
Непредвиденные расходы, риски и выгода							%	52.00%	71,018	639,166
Цена единицы в местной и иностранной валюте							м3	56,749	6.74	29.84
Агрегированная цена единицы							м3			36.58

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в.	Единицы	Ц.м.в.	Единицы
					в. Долл.	СДолл.	США	США
					кв. Долл.	СШ	(Долл.	США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	182.77	0.00	47.25	0.00	8,635.80
1.02	Бригадир	1	ч.	1,827.68	6.60	0.00	12,062.71	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,827.68	0.00	45.38	0.00	82,940.24
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	1,827.68	5.82	0.00	10,637.11	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	432.66	5.82	0.00	2,518.11	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	1,534.23	5.82	0.00	8,929.21	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	7,310.73	2.99	0.00	21,859.09	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,827.68	3.69	0.00	6,744.15	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	608.62	3.69	0.00	2,245.80	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	608.62	3.69	0.00	2,245.80	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	122.25	3.69	0.00	451.10	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	608.62	3.69	0.00	2,245.80	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	9,138.41	2.38	0.00	21,749.42	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	3.17	0.00	19,479.66	0.00	61,810.14
		---	ч.	342.30	3.17	94.80	1,085.10	32,450.20
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	12.69	0.00	187.16	0.00	2,375.48
		---	ч.	166.92	0.07	1.53	11.68	255.39
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	9.52	0.00	130.63	0.00	1,243.49
		---	ч.	250.38	0.04	2.03	10.02	508.27
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	12.69	0.00	46.95	0.00	595.90
		---	ч.	534.14	0.03	0.91	16.02	486.07
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,827.68	0.15	24.64	274.15	45,034.10
		Рез.	ч.	365.54	0.00	5.46	0.00	1,995.83
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.10	Экс.	ч.	360.55	0.75	70.52	270.42	25,426.24
		Рез.	ч.	72.11	0.00	26.87	0.00	1,937.62
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	786.42	1.12	114.78	880.78	90,264.73
		Рез.	ч.	157.28	0.00	50.07	0.00	7,875.16
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 50 кВт	1	мес	3.17	0.00	440.40	0.00	1,397.42
		---	ч.	1,827.68	0.12	9.00	219.32	16,449.14
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	6.35	0.00	79.92	0.00	507.18
		---	ч.	3,655.37	0.01	0.43	36.55	1,571.81
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	3.17	0.00	92.77	0.00	294.36
		---	ч.	1,827.68	0.01	0.48	18.28	877.29
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	7.4	мес	23.48	0.00	130.82	0.00	3,071.74
		---	ч.	13,524.85	0.01	0.41	135.25	5,545.19
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	342.69	0.15	18.51	51.40	6,343.20
		Рез.	ч.	68.54	0.00	7.46	0.00	511.29
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	163.60	0.32	29.23	52.35	4,781.97
		Рез.	ч.	32.72	0.00	12.36	0.00	404.41
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	756.90	0.26	24.87	196.79	18,823.98
		Рез.	ч.	151.38	0.00	15.28	0.00	2,313.07
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	102.05	0.63	48.81	64.29	4,981.08
		Рез.	ч.	20.41	0.00	20.84	0.00	425.35
Всего для переноса----->>							95,011	432,133

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.	в. Долл.	СДолл. США
	Оборудование (продолжение)								95,011	432,133
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	3.17	0.00	82.94		0.00		263.17
		---	ч.	0.00	0.01	4.39		0.00		0.00
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29		0.00		0.00
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32		0.00		0.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57		0.00		0.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	3.17	0.31	73.58		0.98		233.47
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1600 мм (L=100	7.4	"-	23.48	1.93	130.66		45.32		3,067.98
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20		0.00		0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	7.87	1.36	134.52		10.70		1,058.56
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33		0.00		0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	7.4	"-	23.48	0.14	13.13		3.29		308.30
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98		0.00		0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	7.4	"-	23.48	0.37	34.41		8.69		807.97
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32		0.00		0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	3.17	2.37	278.28		7.52		883.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12		0.00		0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10		0.00		0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	7.4	"-	23.48	0.55	55.77		12.91		1,309.52
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05		0.00		0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	7.4	"-	0.00	0.14	13.50		0.00		0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23		0.00		0.00
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60		0.00		0.00
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17		0.00		0.00
2.40	Трансформаторная будка, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06		0.00		0.00
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82		0.00		0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74		0.00		0.00
3	Материалы									
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	2643.99	2.31	0.00		6,107.62		0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	23795.90	2.06	0.00		49,019.56		0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00		0.00		0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	11797.06	0.00	1.98		0.00		23,358.17
3.06	Бикфордов шнур	----	м	4089.95	0.00	0.13		0.00		531.69
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	6.58	0.00	459.99		0.00		3,028.34
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	6.58	0.00	808.44		0.00		5,322.35
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	11.39	0.00	302.37		0.00		3,442.94
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	36.21	0.00	164.35		0.00		5,950.98
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.82	0.00	586.85		0.00		480.04
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	4.45	0.00	132.65		0.00		590.45
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	3.89	0.00	153.97		0.00		599.68
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	2.78	0.00	174.35		0.00		485.04
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	11.13	0.00	32.37		0.00		360.21
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,108.15	1.38	3.22		1,529.24		3,568.23
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	443.26	0.35	0.83		156.91		366.13
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	443.26	0.79	7.11		350.17		3,151.57
Промежуточный итог							>>		152,264	491,301
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%			>>		3,045	9,826	
Общие прямые затраты							>>		155,309	501,127
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%			>>		34,135	307,212	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	22,256			>>		8.51	36.32	
Агрегированная цена единицы		м3						>>		44.83

№	Описание	Катег.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Рабочая сила								
1.01	Старший прораб	---	ч.	136.30	0.00	47.25	0.00	6,440.35	
1.02	Бригадир	1	ч.	1,363.04	6.60	0.00	8,996.04	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,363.04	0.00	45.38	0.00	61,854.60	
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	1,363.04	5.82	0.00	7,932.87	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	304.62	5.82	0.00	1,772.87	0.00	
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	1,101.74	5.82	0.00	6,412.12	0.00	
1.07	Шахтер	4	ч.	5,452.15	2.99	0.00	16,301.92	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,363.04	3.69	0.00	5,029.60	0.00	
1.09	Электрик	0.33	ч.	453.89	3.69	0.00	1,674.86	0.00	
1.10	Механик	0.33	ч.	453.89	3.69	0.00	1,674.86	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	80.50	3.69	0.00	297.04	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	453.89	3.69	0.00	1,674.86	0.00	
1.13	Помощник	5	ч.	6,815.18	2.38	0.00	16,220.13	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	2.37	0.00	19,479.66	0.00	46,096.33	
		---	ч.	242.66	3.17	94.80	769.24	23,004.28	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	9.47	0.00	187.16	0.00	1,771.57	
		---	ч.	111.74	0.07	1.53	7.82	170.97	
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	3	мес	7.10	0.00	130.63	0.00	927.36	
		---	ч.	167.62	0.04	2.03	6.70	340.26	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	9.47	0.00	46.95	0.00	444.41	
		---	ч.	357.58	0.03	0.91	10.73	325.40	
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,363.04	0.15	24.64	204.46	33,585.22	
		Рез.	ч.	272.61	0.00	5.46	0.00	1,488.44	
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00	
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.10	Экс.	ч.	253.85	0.75	70.52	190.39	17,901.27	
		Рез.	ч.	50.77	0.00	26.87	0.00	1,364.17	
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00	
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	548.47	1.12	114.78	614.28	62,953.23	
		Рез.	ч.	109.69	0.00	50.07	0.00	5,492.37	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 50 кВт	1	мес	2.37	0.00	440.40	0.00	1,042.15	
		---	ч.	1,363.04	0.12	9.00	163.56	12,267.33	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	4.73	0.00	79.92	0.00	378.24	
		---	ч.	2,726.07	0.01	0.43	27.26	1,172.21	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	2.37	0.00	92.77	0.00	219.53	
		---	ч.	1,363.04	0.01	0.48	13.63	654.26	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	7.4	мес	17.51	0.00	130.82	0.00	2,290.82	
		---	ч.	10,086.47	0.01	0.41	100.86	4,135.45	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	255.57	0.15	18.51	38.34	4,730.59	
		Рез.	ч.	51.11	0.00	7.46	0.00	381.31	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	126.37	0.32	29.23	40.44	3,693.79	
		Рез.	ч.	25.27	0.00	12.36	0.00	312.39	
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	571.51	0.26	24.87	148.59	14,213.51	
		Рез.	ч.	114.30	0.00	15.28	0.00	1,746.54	
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	71.17	0.63	48.81	44.84	3,473.95	
		Рез.	ч.	14.23	0.00	20.84	0.00	296.65	
Всего для переноса----->>>									
								70,368	315,169

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.	в. Долл.	СДолл. США	кв. Долл. СШ
	Оборудование (продолжение)								70,368	315,169	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	2.37	0.00	82.94		0.00		196.27	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39		0.00		0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29		0.00		0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32		0.00		0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57		0.00		0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	2.37	0.31	73.58		0.73		174.12	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1600 мм (L=100	7.4	"-	17.51	1.93	130.66		33.80		2,288.02	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20		0.00		0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	5.87	1.36	134.52		7.98		789.45	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33		0.00		0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	7.4	"-	17.51	0.14	13.13		2.45		229.92	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98		0.00		0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	7.4	"-	17.51	0.37	34.41		6.48		602.56	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32		0.00		0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	2.37	2.37	278.28		5.61		658.52	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12		0.00		0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10		0.00		0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	7.4	"-	17.51	0.55	55.77		9.63		976.60	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05		0.00		0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	7.4	"-	0.00	0.14	13.50		0.00		0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23		0.00		0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60		0.00		0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17		0.00		0.00	
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06		0.00		0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82		0.00		0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74		0.00		0.00	
3	Материалы										
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1671.68	2.31	0.00		3,861.59		0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	15045.14	2.06	0.00		30,992.98		0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00		0.00		0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	8897.70	0.00	1.98		0.00		17,617.45	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	3159.24	0.00	0.13		0.00		410.70	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	4.31	0.00	459.99		0.00		1,980.60	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	4.31	0.00	808.44		0.00		3,480.94	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	7.45	0.00	302.37		0.00		2,251.77	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	23.68	0.00	164.35		0.00		3,892.08	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.55	0.00	586.85		0.00		321.36	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	2.98	0.00	132.65		0.00		395.27	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	2.61	0.00	153.97		0.00		401.45	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.86	0.00	174.35		0.00		324.71	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	7.45	0.00	32.37		0.00		241.14	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	741.85	1.38	3.22		1,023.75		2,388.75	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	296.74	0.35	0.83		105.05		245.11	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	296.74	0.79	7.11		234.42		2,109.82	
Промежуточный итог										106,653	357,146
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%					2,133	7,143	
Общие прямые затраты										108,786	364,288
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%					24,600	221,399	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		14,899					8.95	39.31	
Агрегированная цена единицы		м3									48.26

РОГУНСКАЯ ГЭС
 Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
 Подземная выработка - Подходная Р1 - (Породы гр. III)

Раздел 2.02
 Анализ 001
 П. гр. 3 Т. А

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	240.79	0.00	47.25	0.00	11,377.39
1.02	Бригадир	1	ч.	2,407.91	6.60	0.00	15,892.22	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	2,407.91	0.00	45.38	0.00	109,271.06
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	2,407.91	5.82	0.00	14,014.05	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	611.27	5.82	0.00	3,557.61	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	1,928.69	5.82	0.00	11,224.97	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	9,631.65	2.99	0.00	28,798.63	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	2,407.91	3.69	0.00	8,885.20	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	801.83	3.69	0.00	2,958.77	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	801.83	3.69	0.00	2,958.77	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	168.29	3.69	0.00	620.99	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	801.83	3.69	0.00	2,958.77	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	12,039.56	2.38	0.00	28,654.16	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	4.18	0.00	19,479.66	0.00	81,432.84
		---	ч.	450.87	3.17	94.80	1,429.25	42,742.21
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	16.72	0.00	187.16	0.00	3,129.62
		---	ч.	241.98	0.07	1.53	16.94	370.23
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	12.54	0.00	130.63	0.00	1,638.26
		---	ч.	362.97	0.04	2.03	14.52	736.84
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	16.72	0.00	46.95	0.00	785.08
		---	ч.	774.34	0.03	0.91	23.23	704.65
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	2,407.91	0.15	24.64	361.19	59,330.96
		Рез.	ч.	481.58	0.00	5.46	0.00	2,629.44
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.10	Экс.	ч.	509.39	0.75	70.52	382.05	35,922.48
		Рез.	ч.	101.88	0.00	26.87	0.00	2,737.48
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	955.12	1.12	114.78	1,069.73	109,628.47
		Рез.	ч.	191.02	0.00	50.07	0.00	9,564.55
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	4.18	0.00	747.05	0.00	3,122.97
		---	ч.	2,407.91	0.29	22.25	698.29	53,576.05
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	8.36	0.00	79.92	0.00	668.20
		---	ч.	4,815.82	0.01	0.43	48.16	2,070.80
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	4.18	0.00	92.77	0.00	387.82
		---	ч.	2,407.91	0.01	0.48	24.08	1,155.80
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	8.1	мес	33.77	0.00	130.82	0.00	4,417.26
		---	ч.	19,449.19	0.01	0.41	194.49	7,974.17
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	451.48	0.15	18.51	67.72	8,356.96
		Рез.	ч.	90.30	0.00	7.46	0.00	673.61
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	200.74	0.32	29.23	64.24	5,867.62
		Рез.	ч.	40.15	0.00	12.36	0.00	496.23
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	952.52	0.26	24.87	247.66	23,689.27
		Рез.	ч.	190.50	0.00	15.28	0.00	2,910.91
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	146.01	0.63	48.81	91.99	7,126.86
		Рез.	ч.	29.20	0.00	20.84	0.00	608.58
Всего для переноса----->>							125,258	595,105

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)						125,258	595,105
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	4.18	0.00	82.94	0.00	346.72
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	4.18	0.31	73.58	1.30	307.59
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1600 мм (L=100	8.1	"-	33.77	1.93	130.66	65.17	4,411.86
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	3	"-	10.93	1.36	134.52	14.87	1,470.79
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	8.1	"-	33.77	0.14	13.13	4.73	443.35
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	8.1	"-	33.77	0.37	34.41	12.49	1,161.89
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	4.18	2.37	278.28	9.91	1,163.32
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	8.1	"-	33.77	0.55	55.77	18.57	1,883.13
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	8.1	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	3484.55	2.31	0.00	8,049.31	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	31360.95	2.06	0.00	64,603.56	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	15982.71	0.00	1.98	0.00	31,645.77
3.06	Бикфордов шнур	----	м	5018.49	0.00	0.13	0.00	652.40
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	8.90	0.00	459.99	0.00	4,094.06
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	8.90	0.00	808.44	0.00	7,195.39
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	15.39	0.00	302.37	0.00	4,654.58
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	48.95	0.00	164.35	0.00	8,045.23
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	1.00	0.00	586.85	0.00	589.02
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	6.45	0.00	132.65	0.00	855.97
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	5.65	0.00	153.97	0.00	869.35
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	4.03	0.00	174.35	0.00	703.16
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	16.13	0.00	32.37	0.00	522.20
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	2,019.30	1.38	3.22	2,786.63	6,502.15
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	807.72	0.35	0.83	285.93	667.18
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	807.72	0.79	7.11	638.10	5,742.89
Промежуточный итог							201,748	679,033
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%				4,035	13,581
Общие прямые затраты							205,783	692,613
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%				46,717	420,450
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		32,264			7.83	34.50
Агрегированная цена единицы		м3						42.32

РОГУНСКАЯ ГЭС
 Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
 Подземная выработка - Подходная П1Б - (порода гр.3)

Раздел 2-02
 Анализ 002
 П. гр. 3 Т. А

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	112.38	0.00	47.25	0.00	5,309.80
1.02	Бригадир	1	ч.	1,123.77	6.60	0.00	7,416.86	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,123.77	0.00	45.38	0.00	50,996.54
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	1,123.77	5.82	0.00	6,540.32	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	1,123.77	5.82	0.00	6,540.32	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	1,069.95	5.82	0.00	6,227.14	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	3,371.30	2.99	0.00	10,080.19	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,123.77	3.69	0.00	4,146.70	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	374.55	3.69	0.00	1,382.10	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	374.55	3.69	0.00	1,382.10	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	57.34	3.69	0.00	211.57	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	374.55	3.69	0.00	1,382.10	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	4,495.07	2.38	0.00	10,698.26	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	1.95	0.00	12,651.92	0.00	24,683.70
		---	ч.	291.97	1.95	50.77	569.34	14,823.34
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	5.85	0.00	187.16	0.00	1,095.44
		---	ч.	54.00	0.07	1.53	3.78	82.62
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	3.90	0.00	130.63	0.00	509.71
		---	час	81.00	0.04	2.03	3.24	164.44
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	3.90	0.00	46.95	0.00	183.20
		---	ч.	288.01	0.03	0.91	8.64	262.09
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,123.77	0.15	24.64	168.57	27,689.62
		Рез.	ч.	224.75	0.00	5.46	0.00	1,227.15
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	1.95	0.00	8,943.66	0.00	17,448.94
		---	ч.	181.17	1.30	33.65	235.52	6,096.40
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	598.98	0.63	62.22	377.36	37,268.71
		Рез.	ч.	119.80	0.00	28.86	0.00	3,457.33
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 50 кВт	1	мес	1.95	0.00	636.14	0.00	1,241.10
		---	ч.	1,123.77	0.20	14.93	224.75	16,777.84
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	1.95	0.00	79.92	0.00	155.92
		---	ч.	1,123.77	0.01	0.43	11.24	483.22
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	1.95	0.00	92.77	0.00	180.99
		---	ч.	1,123.77	0.01	0.48	11.24	539.41
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	16.6	мес	32.39	0.00	130.82	0.00	4,236.78
		---	ч.	18,654.53	0.01	0.41	186.55	7,648.36
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	210.71	0.15	18.51	31.61	3,900.17
		Рез.	ч.	42.14	0.00	7.46	0.00	314.37
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	126.88	0.32	29.23	40.60	3,708.75
		Рез.	ч.	25.38	0.00	12.36	0.00	313.65
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	401.15	0.26	24.87	104.30	9,976.57
		Рез.	ч.	80.23	0.00	15.28	0.00	1,225.91
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	36.12	0.63	48.81	22.75	1,762.79
		Рез.	ч.	7.22	0.00	20.84	0.00	150.53
Всего для переноса----->>							58,007	243,915

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. СШ	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)						58,007	243,915
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	1.95	0.00	82.94	0.00	161.81
		---	ч.	9.75	0.01	4.39	0.10	42.82
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	9.00	0.01	2.29	0.09	20.61
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	38.78	0.04	5.32	1.55	206.31
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	3.00	0.01	1.57	0.03	4.71
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	1.95	0.31	73.58	0.60	143.55
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100 м)	16.6	"-	32.39	1.51	102.31	48.90	3,313.45
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	4	"-	8.43	1.07	105.20	9.02	886.65
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	16.6	"-	32.39	0.14	13.13	4.53	425.23
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	16.6	"-	32.39	0.24	22.33	7.77	723.19
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	1.95	2.37	278.28	4.62	542.92
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	33.2	"-	64.77	0.38	38.10	24.61	2,467.84
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	16.6	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	3.90	0.24	27.23	0.94	106.25
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	1	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
	3 Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1166.45	2.31	0.00	2,694.50	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	10498.04	2.06	0.00	21,625.97	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	6040.47	0.00	1.98	0.00	11,960.12
3.06	Бикфордов шнур	----	м	3172.04	0.00	0.13	0.00	412.37
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	3.41	0.00	459.99	0.00	1,568.63
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	3.41	0.00	808.44	0.00	2,756.90
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	5.90	0.00	302.37	0.00	1,783.39
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	18.76	0.00	150.50	0.00	2,822.75
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.63	0.00	586.85	0.00	372.30
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	1.44	0.00	132.65	0.00	191.02
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	1.26	0.00	153.97	0.00	194.01
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	0.90	0.00	174.35	0.00	156.92
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчаты	----	н.	6.00	0.00	32.37	0.00	194.23
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	4,150.00	1.38	3.22	5,727.00	13,363.00
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	1,660.00	0.35	0.83	587.64	1,371.16
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционн	----	м	1,660.00	0.79	7.11	1,311.40	11,802.60
Промежуточный итог							90,056	301,910
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			1,801	6,038
Общие прямые затраты							91,858	307,948
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			20,790	187,109
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		7,200			15.64	68.76
Агрегированная цена единицы		м3						84.40

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	124.07	0.00	47.25	0.00	5,862.12
1.02	Бригадир	1	ч.	1,240.66	6.60	0.00	8,188.36	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,240.66	0.00	45.38	0.00	56,301.20
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	1,240.66	5.82	0.00	7,220.65	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	1,240.66	5.82	0.00	7,220.65	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	1,217.23	5.82	0.00	7,084.31	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	3,721.98	2.99	0.00	11,128.73	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,240.66	3.69	0.00	4,578.04	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	413.51	3.69	0.00	1,525.86	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	413.51	3.69	0.00	1,525.86	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	66.98	3.69	0.00	247.16	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	413.51	3.69	0.00	1,525.86	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	4,962.64	2.38	0.00	11,811.09	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	2.15	0.00	12,651.92	0.00	27,251.29
		---	ч.	309.37	1.95	50.77	603.27	15,706.76
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	6.46	0.00	187.16	0.00	1,209.39
		---	ч.	79.02	0.07	1.53	5.53	120.90
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	4.31	0.00	130.63	0.00	562.73
		---	час	118.53	0.04	2.03	4.74	240.62
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	4.31	0.00	46.95	0.00	202.25
		---	ч.	421.45	0.03	0.91	12.64	383.52
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,240.66	0.15	24.64	186.10	30,569.89
		Рез.	ч.	248.13	0.00	5.46	0.00	1,354.80
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	2.15	0.00	8,943.66	0.00	19,263.98
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	237.97	1.30	33.65	309.36	8,007.70
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	712.41	0.63	62.22	448.82	44,325.92
		Рез.	ч.	142.48	0.00	28.86	0.00	4,112.01
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	2.15	0.00	440.40	0.00	948.59
		---	ч.	1,240.66	0.12	9.00	148.88	11,165.95
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	2.15	0.00	79.92	0.00	172.14
		---	ч.	1,240.66	0.01	0.43	12.41	533.48
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	2.15	0.00	92.77	0.00	199.82
		---	ч.	1,240.66	0.01	0.48	12.41	595.52
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	4.0	мес	8.62	0.00	130.82	0.00	1,128.29
		---	ч.	4,967.86	0.01	0.41	49.68	2,036.82
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	232.62	0.15	18.51	34.89	4,305.87
		Рез.	ч.	46.52	0.00	7.46	0.00	347.07
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	111.64	0.32	29.23	35.72	3,263.24
		Рез.	ч.	22.33	0.00	12.36	0.00	275.97
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	437.27	0.26	24.87	113.69	10,874.96
		Рез.	ч.	87.45	0.00	15.28	0.00	1,336.30
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	49.91	0.63	48.81	31.44	2,435.95
		Рез.	ч.	9.98	0.00	20.84	0.00	208.01
Всего для переноса----->>							64,066	255,303

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)						64,066	255,303
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	2.15	0.00	82.94	0.00	178.65
		---	ч.	10.77	0.01	4.39	0.11	47.28
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	13.17	0.01	2.29	0.13	30.16
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	42.65	0.04	5.32	1.71	226.88
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойника	---	ч.	4.39	0.01	1.57	0.04	6.89
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	2.15	0.14	33.45	0.30	72.05
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100 м)	4.0	"-	8.62	1.51	102.31	13.02	882.40
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	3.88	1.07	105.20	4.15	408.06
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	4.0	"-	8.62	0.14	13.13	1.21	113.24
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	4.0	"-	8.62	0.24	22.33	2.07	192.59
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	2.15	2.37	278.28	5.10	599.39
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	8.0	"-	17.25	0.38	38.10	6.55	657.21
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	4.0	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	4.31	0.24	27.23	1.03	117.30
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	1	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.42	Трансформаторная будка, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
	3 Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1327.58	2.31	0.00	3,066.70	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	11948.19	2.06	0.00	24,613.26	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	6735.58	0.00	1.98	0.00	13,336.44
3.06	Бикфордов шнур	----	м	2791.00	0.00	0.13	0.00	362.83
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	3.78	0.00	459.99	0.00	1,736.67
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	3.78	0.00	808.44	0.00	3,052.22
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	6.53	0.00	302.37	0.00	1,974.43
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	20.76	0.00	150.50	0.00	3,125.12
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.56	0.00	586.85	0.00	327.58
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	2.11	0.00	132.65	0.00	279.53
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	1.84	0.00	153.97	0.00	283.90
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	1.32	0.00	174.35	0.00	229.63
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчаты	----	н.	8.78	0.00	32.37	0.00	284.22
3.16	Опоры трубопровода, включая анкера	----	кг	864.91	1.38	3.22	1,193.57	2,785.00
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкера	----	м	345.96	0.35	0.83	122.47	285.77
3.18	Стальной кабель и анкера для вентиляционн	----	м	345.96	0.79	7.11	273.31	2,459.80
Промежуточный итог							93,371	289,358
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			1,867	5,787
Общие прямые затраты							95,238	295,145
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			20,300	182,700
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		10,536			10.97	45.35
Агрегированная цена единицы		м3						56.32

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд								
1.01	Старший прораб	---	ч.	8.38	0.00	47.25	0.00	396.19	
1.02	Бригадир	1	ч.	83.85	6.60	0.00	553.40	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	83.85	0.00	45.38	0.00	3,805.07	
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	83.85	5.82	0.00	488.00	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	83.85	5.82	0.00	488.00	0.00	
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	79.96	5.82	0.00	465.35	0.00	
1.07	Шахтер	3	ч.	251.55	2.99	0.00	752.13	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	83.85	3.69	0.00	309.40	0.00	
1.09	Электрик	0.33	ч.	27.95	3.69	0.00	103.12	0.00	
1.10	Механик	0.33	ч.	27.95	3.69	0.00	103.12	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	4.04	3.69	0.00	14.91	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	27.95	3.69	0.00	103.12	0.00	
1.13	Помощник	4.0	ч.	335.40	2.38	0.00	798.24	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	0.15	0.00	12,651.92	0.00	1,841.76	
		---	ч.	19.92	1.95	50.77	38.84	1,011.33	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	0.44	0.00	187.16	0.00	81.74	
		---	ч.	4.85	0.07	1.53	0.34	7.42	
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	0.29	0.00	130.63	0.00	38.03	
		---	час	7.27	0.04	2.03	0.29	14.76	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	0.29	0.00	46.95	0.00	13.67	
		---	ч.	25.85	0.03	0.91	0.78	23.53	
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	83.85	0.15	24.64	12.58	2,066.04	
		Рез.	ч.	16.77	0.00	5.46	0.00	91.56	
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00	
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	0.15	0.00	8,943.66	0.00	1,301.94	
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	15.46	1.30	33.65	20.09	520.08	
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00	
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	45.85	0.63	62.22	28.89	2,852.94	
		Рез.	ч.	9.17	0.00	28.86	0.00	264.66	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	0.15	0.00	440.40	0.00	64.11	
		---	ч.	83.85	0.12	9.00	10.06	754.64	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	0.15	0.00	79.92	0.00	11.63	
		---	ч.	83.85	0.01	0.43	0.84	36.06	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.15	0.00	92.77	0.00	13.50	
		---	ч.	83.85	0.01	0.48	0.84	40.25	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	4.0	мес	0.58	0.00	130.82	0.00	76.25	
		---	ч.	335.75	0.01	0.41	3.36	137.66	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	15.72	0.15	18.51	2.36	291.01	
		Рез.	ч.	3.14	0.00	7.46	0.00	23.46	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	7.90	0.32	29.23	2.53	230.97	
		Рез.	ч.	1.58	0.00	12.36	0.00	19.53	
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	30.19	0.26	24.87	7.85	750.86	
		Рез.	ч.	6.04	0.00	15.28	0.00	92.26	
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	3.21	0.63	48.81	2.02	156.78	
		Рез.	ч.	0.64	0.00	20.84	0.00	13.39	
Всего для переноса----->>>								4,310	17,043

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)						4,310	17,043
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	0.15	0.00	82.94	0.00	12.07
		---	ч.	0.73	0.01	4.39	0.01	3.20
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.81	0.01	2.29	0.01	1.85
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	2.56	0.04	5.32	0.10	13.61
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.27	0.01	1.57	0.00	0.42
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	0.15	0.14	33.45	0.02	4.87
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100 м)	4.0	"-	0.58	1.51	102.31	0.88	59.64
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	0.26	1.07	105.20	0.28	27.58
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	4.0	"-	0.58	0.14	13.13	0.08	7.65
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	4.0	"-	0.58	0.24	22.33	0.14	13.02
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.15	2.37	278.28	0.35	40.51
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	8.0	"-	1.17	0.38	38.10	0.44	44.42
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	4.0	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	0.29	0.24	27.23	0.07	7.93
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	1	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
	3 Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	76.91	2.31	0.00	177.7	0.0
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	692.21	2.06	0.00	1,426.0	0.0
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.0	0.0
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	465.68	0.00	1.98	0.0	922.0
3.06	Бикфордов шнур	----	м	197.55	0.00	0.13	0.0	25.7
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.23	0.00	459.99	0.0	104.1
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.23	0.00	808.44	0.0	183.0
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	0.39	0.00	302.37	0.0	118.4
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	1.25	0.00	150.50	0.0	187.4
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.03	0.00	586.85	0.0	20.1
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	0.13	0.00	132.65	0.0	17.1
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	0.11	0.00	153.97	0.0	17.4
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	0.08	0.00	174.35	0.0	14.1
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	0.54	0.00	32.37	0.0	17.4
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	53.06	1.38	3.22	73.2	170.8
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	21.22	0.35	0.83	7.5	17.5
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционн	----	м	21.22	0.79	7.11	16.8	150.9
Промежуточный итог							6,014	19,246
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			120	385
Общие прямые затраты							6,134	19,631
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			1,340	12,058
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		646			11.56	49.03
Агрегированная цена единицы		м3						60.59

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	15.67	0.00	47.25	0.00	740.63
1.02	Бригадир	1	ч.	156.75	6.60	0.00	1,034.53	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	156.75	0.00	45.38	0.00	7,113.17
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	156.75	5.82	0.00	912.27	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	156.75	5.82	0.00	912.27	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	137.66	5.82	0.00	801.20	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	470.24	2.99	0.00	1,406.02	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	156.75	3.69	0.00	578.40	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	52.24	3.69	0.00	192.78	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	52.24	3.69	0.00	192.78	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	6.22	3.69	0.00	22.95	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	52.24	3.69	0.00	192.78	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	626.99	2.38	0.00	1,492.23	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	0.27	0.00	12,651.92	0.00	3,442.97
		---	ч.	33.27	1.95	50.77	64.88	1,689.28
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	0.82	0.00	187.16	0.00	152.80
		---	ч.	7.59	0.07	1.53	0.53	11.61
2.03	Ручной отбойный молоток, легкого типа	2	мес	0.54	0.00	130.63	0.00	71.10
		---	час	11.39	0.04	2.03	0.46	23.12
2.04	Ручной отбойный молоток, среднего типа	2	мес	0.54	0.00	46.95	0.00	25.55
		---	ч.	40.49	0.03	0.91	1.21	36.84
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	156.75	0.15	24.64	23.51	3,862.24
		Рез.	ч.	31.35	0.00	5.46	0.00	171.17
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	19.59	0.20	40.08	3.92	785.30
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	0.27	0.00	8,943.66	0.00	2,433.84
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	25.80	1.30	33.65	33.54	868.11
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	75.17	0.63	62.22	47.36	4,677.12
		Рез.	ч.	15.03	0.00	28.86	0.00	433.89
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	0.27	0.00	440.40	0.00	119.85
		---	ч.	156.75	0.12	9.00	18.81	1,410.72
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	0.27	0.00	79.92	0.00	21.75
		---	ч.	156.75	0.01	0.43	1.57	67.40
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.27	0.00	92.77	0.00	25.25
		---	ч.	156.75	0.01	0.48	1.57	75.24
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	4.0	мес	1.09	0.00	130.82	0.00	142.55
		---	ч.	627.65	0.01	0.41	6.28	257.33
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	29.39	0.15	18.51	4.41	544.01
		Рез.	ч.	5.88	0.00	7.46	0.00	43.85
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	15.32	0.32	29.23	4.90	447.83
		Рез.	ч.	3.06	0.00	12.36	0.00	37.87
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	34.94	0.26	24.87	9.09	869.05
		Рез.	ч.	6.99	0.00	15.28	0.00	106.79
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	5.27	0.63	48.81	3.32	257.03
		Рез.	ч.	1.05	0.00	20.84	0.00	21.95
Всего для переноса----->>>							7,964	30,987

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)						7,964	30,987
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	0.27	0.00	82.94	0.00	22.57
		---	ч.	1.36	0.01	4.39	0.01	5.97
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	1.27	0.01	2.29	0.01	2.90
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	3.92	0.04	5.32	0.16	20.84
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.42	0.01	1.57	0.00	0.66
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1.0	мес	0.27	0.14	33.45	0.04	9.10
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100 м)	4.0	"-	1.09	1.51	102.31	1.65	111.48
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	0.49	1.07	105.20	0.52	51.55
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	4.0	"-	1.09	0.14	13.13	0.15	14.31
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	4.0	"-	1.09	0.24	22.33	0.26	24.33
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.27	2.37	278.28	0.64	75.73
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	8.0	"-	2.18	0.38	38.10	0.83	83.03
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	4.0	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	0.54	0.24	27.23	0.13	14.82
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	1	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
	3 Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	113.36	2.31	0.00	261.87	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	1020.27	2.06	0.00	2,101.75	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	881.46	0.00	1.98	0.00	1,745.29
3.06	Бикфордов шнур	----	м	383.02	0.00	0.13	0.00	49.79
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.35	0.00	459.99	0.00	159.30
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.35	0.00	808.44	0.00	279.97
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	0.60	0.00	302.37	0.00	181.11
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	1.90	0.00	150.50	0.00	286.66
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.05	0.00	586.85	0.00	31.47
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	0.20	0.00	132.65	0.00	26.85
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	0.18	0.00	153.97	0.00	27.27
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	0.13	0.00	174.35	0.00	22.06
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчаты	----	н.	0.84	0.00	32.37	0.00	27.30
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	83.09	1.38	3.22	114.66	267.54
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	33.23	0.35	0.83	11.77	27.45
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционн	----	м	33.23	0.79	7.11	26.26	236.30
Промежуточный итог							10,484	34,793
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			210	696
Общие прямые затраты							10,694	35,489
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			2,401	21,613
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		1,012			12.94	56.42
Агрегированная цена единицы		м3						69.35

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	час	191.17	0.00	47.25	0.00	9,032.92
1.02	Бригадир	1	час	1,911.73	6.60	0.00	12,617.41	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	1,162.79	0.00	45.38	0.00	52,767.33
1.04	Оператор буровой машины	1	час	1,162.79	5.82	0.00	6,767.43	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	час	312.56	5.82	0.00	1,819.10	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	1,280.22	5.82	0.00	7,450.89	0.00
1.07	Шахтер	5	час	5,813.94	2.99	0.00	17,383.68	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	1,162.79	3.69	0.00	4,290.69	0.00
1.09	Электрик	0.33	час	387.21	3.69	0.00	1,428.80	0.00
1.10	Механик	0.33	час	387.21	3.69	0.00	1,428.80	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	час	83.85	3.69	0.00	309.40	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	387.21	3.69	0.00	1,428.80	0.00
1.13	Помощник	6	час	6,976.73	2.38	0.00	16,604.62	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка	1	мес	2.02	0.00	21,868.22	0.00	44,146.02
		---	ч.	150.31	3.71	122.14	557.66	18,359.04
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	10.09	0.00	187.16	0.00	1,889.13
		---	ч.	153.30	0.07	1.53	10.73	234.54
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	4	мес	8.07	0.00	130.63	0.00	1,054.83
		---	ч.	229.95	0.04	2.03	9.20	466.79
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	5	мес	10.09	0.00	46.95	0.00	473.90
		---	ч.	490.55	0.03	0.91	14.72	446.40
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.25	57.86	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	9.26	0.00	0.00
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,162.79	0.29	77.99	337.21	90,685.86
		Рез.	ч.	232.56	0.00	10.73	0.00	2,495.34
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	260.47	1.05	95.46	273.49	24,864.14
		---	ч.	52.09	0.00	36.59	0.00	1,906.09
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	46.54	0.70	64.44	32.58	2,999.16
		Рез.	ч.	9.31	0.00	40.23	0.00	374.48
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, гр	Экс.	ч.	763.04	1.12	114.78	854.61	87,582.22
		Рез.	ч.	152.61	0.00	50.07	0.00	7,641.12
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 50 кВт	1	мес	2.02	0.00	636.14	0.00	1,284.19
		---	ч.	1,162.79	0.20	14.93	232.56	17,360.43
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	4.04	0.00	79.92	0.00	322.67
		---	ч.	2,325.58	0.01	0.43	23.26	1,000.00
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	4.04	0.00	92.77	0.00	374.56
		---	ч.	2,325.58	0.01	0.48	23.26	1,116.28
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	2.9	мес	5.85	0.00	130.82	0.00	765.86
		---	ч.	3,372.09	0.01	0.41	33.72	1,382.56
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	218.02	0.15	18.51	32.70	4,035.60
		Рез.	ч.	43.60	0.00	7.46	0.00	325.29
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	92.47	0.32	29.23	29.59	2,702.99
		Рез.	ч.	18.49	0.00	12.36	0.00	228.59
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	447.03	0.33	30.84	147.52	13,786.38
		Рез.	ч.	89.41	0.00	19.27	0.00	1,722.85
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	90.30	0.63	48.81	56.89	4,407.46
		Рез.	ч.	18.06	0.00	20.84	0.00	376.36
Всего для переноса----->>>							74,199	398,611

№	Описание	Единица измерения	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
Оборудование (продолжение)									
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1	мес	2.02	0.00	128.05	74,199	398,611	
		---	ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	258.50	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	2.02	0.14	33.45	0.28	67.53	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1600 мм (L=100 м)	2.9	"-	5.85	1.93	130.66	11.30	764.93	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	2	"-	3.19	2.01	198.33	6.41	632.59	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	2.9	"-	5.85	0.20	18.98	1.17	111.11	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	3	"-	5.85	0.37	34.41	2.17	201.45	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	2.02	3.15	370.12	6.36	747.17	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	2.9	"-	5.85	0.55	55.77	3.22	326.50	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	2.9	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	2.9	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00	
2.40	Будка трансформатора, 300 кВА	2	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 350 кВА	1	"-	0.00	6.29	771.86	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3 Материалы									
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	2,207.48	2.31	0.00	5,099.28	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	19,867.31	2.06	0.00	40,926.66	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	7,079.13	0.00	1.98	0.00	14,016.67	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	2,311.83	0.00	0.13	0.00	300.54	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	3.95	0.00	459.99	0.00	1,814.85	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	3.95	0.00	808.44	0.00	3,189.63	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	6.82	0.00	302.37	0.00	2,063.32	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	21.70	0.00	164.35	0.00	3,566.35	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.46	0.00	586.85	0.00	271.34	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	4.09	0.00	132.65	0.00	542.26	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	3.58	0.00	153.97	0.00	550.74	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	2.55	0.00	174.35	0.00	445.46	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	10.22	0.00	32.37	0.00	330.82	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	725.00	1.38	3.22	1,000.50	2,334.50	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	290.00	0.35	0.83	102.66	239.54	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционной	----	м	290.00	0.79	7.11	229.10	2,061.90	
Промежуточный итог							121,588	433,449	
Недостающие части и конструкционные несоответствия							%	2.00%	2,432
Общие прямые затраты							124,020	442,118	
Непредвиденные расходы, риски и выгода							%	52.00%	29,439
Цена единицы в местной и иностранной валюте							7.51	34.59	
Агрегированная цена единицы								42.10	

РОГУНСКАЯ ГЭС
 Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
 Подземная выработка - подходная П13 - (порода гр.4)

Раздел 2.02
 Анализ 005
 П. гр. 4 Т. А

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Рабочая сила							
1.01	Старший прораб	---	ч.	96.20	0.00	47.25	0.00	4,545.63
1.02	Бригадир	1	ч.	962.04	6.60	0.00	6,349.46	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	962.04	0.00	45.38	0.00	43,657.33
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	962.04	5.82	0.00	5,599.07	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	2.00	5.82	0.00	11.66	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	803.91	5.82	0.00	4,678.76	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	3,848.16	2.99	0.00	11,505.99	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	962.04	3.69	0.00	3,549.92	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	320.36	3.69	0.00	1,182.12	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	320.36	3.69	0.00	1,182.12	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	51.70	3.69	0.00	190.79	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	320.36	3.69	0.00	1,182.12	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	4,810.20	2.38	0.00	11,448.26	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	1.67	0.00	19,479.66	0.00	32,535.06
		---	ч.	161.58	3.17	94.80	512.22	15,318.15
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	6.68	0.00	187.16	0.00	1,250.38
		---	ч.	69.58	0.07	1.53	4.87	106.45
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	5.01	0.00	130.63	0.00	654.54
		---	ч.	104.37	0.04	2.03	4.17	211.86
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	6.68	0.00	46.95	0.00	313.66
		---	ч.	222.65	0.03	0.91	6.68	202.61
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	962.04	0.15	24.64	144.31	23,704.64
		Рез.	ч.	192.41	0.00	5.46	0.00	1,050.55
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной	1	мес	1.67	0.00	12,874.72	0.00	21,503.44
	(110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	---	ч.	140.77	1.95	55.22	274.50	7,773.19
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	415.55	1.12	114.78	465.42	47,697.25
		Рез.	ч.	83.11	0.00	50.07	0.00	4,161.35
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	1.67	0.00	747.05	0.00	1,247.73
		---	ч.	962.04	0.29	22.25	278.99	21,405.37
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	3.34	0.00	79.92	0.00	266.97
		---	ч.	1,924.08	0.01	0.43	19.24	827.35
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	1.67	0.00	92.77	0.00	154.95
		---	ч.	962.04	0.01	0.48	9.62	461.78
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	5.0	мес	8.35	0.00	130.82	0.00	1,092.48
		---	ч.	4,810.20	0.01	0.41	48.10	1,972.18
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	180.38	0.15	18.51	27.06	3,338.88
		Рез.	ч.	36.08	0.00	7.46	0.00	269.13
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	89.33	0.32	29.23	28.59	2,611.12
		Рез.	ч.	17.87	0.00	12.36	0.00	220.82
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	414.93	0.26	24.87	107.88	10,319.27
		Рез.	ч.	82.99	0.00	15.28	0.00	1,268.02
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	45.56	0.63	48.81	28.70	2,223.90
		Рез.	ч.	9.11	0.00	20.84	0.00	189.90
Всего для переноса----->>							48,841	252,556

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						48,841	252,556	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	1.67	0.00	82.94	0.00	138.53	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	1.67	0.31	73.58	0.52	122.89	
2.23	Гибкая вентиляционная труба,Ø 1200 мм (L=100	5.0	"-	8.35	1.51	102.31	12.61	854.40	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	3.34	1.36	134.52	4.54	449.35	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	5.0	"-	8.35	0.14	13.13	1.17	109.65	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздухаØ 125 мм (L=100 м)	5.0	"-	8.35	0.37	34.41	3.09	287.36	
2.30	Трубопровод сжатого воздухаØ 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	1.67	2.37	278.28	3.96	464.79	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	5.0	"-	8.35	0.55	55.77	4.59	465.74	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	5.0	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1064.53	2.31	0.00	2,459.05	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	9580.73	2.06	0.00	19,736.31	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	5758.24	0.00	1.98	0.00	11,401.32	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	2233.25	0.00	0.13	0.00	290.32	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	2.79	0.00	459.99	0.00	1,284.50	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	2.79	0.00	808.44	0.00	2,257.54	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	4.83	0.00	302.37	0.00	1,460.36	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	15.36	0.00	164.35	0.00	2,524.17	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.39	0.00	586.85	0.00	227.17	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.86	0.00	132.65	0.00	246.12	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.62	0.00	153.97	0.00	249.96	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.16	0.00	174.35	0.00	202.18	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	4.64	0.00	32.37	0.00	150.15	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,250.00	1.38	3.22	1,725.00	4,024.99	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	500.00	0.35	0.83	177.00	413.00	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	500.00	0.79	7.11	395.00	3,554.99	
Промежуточный итог								73,363	283,735
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			1,467	5,675	
Общие прямые затраты								74,831	289,410
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			18,941	170,465	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		9,277			10.11	49.57	
Агрегированная цена единицы		м3						59.68	

№	Описание	Код	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единиць		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	103.05	0.00	47.25	0.00	4,869.29
1.02	Бригадир	1	ч.	1,030.54	6.60	0.00	6,801.55	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,030.54	0.00	45.38	0.00	46,765.84
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	1,030.54	5.82	0.00	5,997.73	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	1,030.54	5.82	0.00	5,997.73	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	1,065.06	5.82	0.00	6,198.65	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	3,091.62	2.99	0.00	9,243.93	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,030.54	3.69	0.00	3,802.69	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	343.48	3.69	0.00	1,267.44	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	343.48	3.69	0.00	1,267.44	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	48.17	3.69	0.00	177.76	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	343.48	3.69	0.00	1,267.44	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	4,122.15	2.38	0.00	9,810.73	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	1.79	0.00	12,651.92	0.00	22,635.92
		---	ч.	248.92	1.95	50.77	485.39	12,637.45
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	5.37	0.00	187.16	0.00	1,004.56
		---	ч.	52.69	0.07	1.53	3.69	80.62
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	3.58	0.00	130.63	0.00	467.43
		---	час	79.04	0.04	2.03	3.16	160.44
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	3.58	0.00	46.95	0.00	168.00
		---	ч.	281.01	0.03	0.91	8.43	255.72
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,030.54	0.15	24.64	154.58	25,392.47
		Рез.	ч.	206.11	0.00	5.46	0.00	1,125.35
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	1.79	0.00	8,943.66	0.00	16,001.37
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	176.92	1.30	33.65	229.99	5,953.31
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	630.82	0.63	62.22	397.42	39,249.68
		Рез.	ч.	126.16	0.00	28.86	0.00	3,641.10
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	1.79	0.00	440.40	0.00	787.93
		---	ч.	1,030.54	0.12	9.00	123.66	9,274.85
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	1.79	0.00	79.92	0.00	142.99
		---	ч.	1,030.54	0.01	0.43	10.31	443.13
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	1.79	0.00	92.77	0.00	165.98
		---	ч.	1,030.54	0.01	0.48	10.31	494.66
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	3.1	мес	5.51	0.00	130.82	0.00	721.03
		---	ч.	3,174.68	0.01	0.41	31.75	1,301.62
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	193.23	0.15	18.51	28.98	3,576.61
		Рез.	ч.	38.65	0.00	7.46	0.00	288.29
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	108.22	0.32	29.23	34.63	3,163.22
		Рез.	ч.	21.64	0.00	12.36	0.00	267.52
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	358.38	0.26	24.87	93.18	8,912.97
		Рез.	ч.	71.68	0.00	15.28	0.00	1,095.22
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	35.97	0.63	48.81	22.66	1,755.77
		Рез.	ч.	7.19	0.00	20.84	0.00	149.93
Всего для переноса----->>							53,471	212,950

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
Оборудование (продолжение)							53,471	212,950
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	1.79	0.00	82.94	0.00	148.39
		---	ч.	8.95	0.01	4.39	0.09	39.27
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	8.78	0.01	2.29	0.09	20.11
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	31.36	0.04	5.32	1.25	166.85
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	2.93	0.01	1.57	0.03	4.60
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	1.79	0.14	33.45	0.25	59.85
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1000 мм (L=100 м)	3.1	"-	5.51	1.31	89.04	7.22	490.75
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	2.89	1.07	105.20	3.09	304.18
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	3.1	"-	5.51	0.14	13.13	0.77	72.37
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	3.1	"-	5.51	0.24	22.33	1.32	123.07
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	1.79	2.37	278.28	4.24	497.88
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	11.02	0.38	38.10	4.19	419.98
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	3.1	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	3.58	0.24	27.23	0.86	97.44
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	1	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	955.45	2.31	0.00	2,207.1	0.0
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	8599.02	2.06	0.00	17,714.0	0.0
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.0	0.0
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	5670.49	0.00	1.98	0.0	11,227.6
3.06	Бикфордов шнур	----	м	2705.46	0.00	0.13	0.0	351.7
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	2.77	0.00	459.99	0.0	1,272.3
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	2.77	0.00	808.44	0.0	2,236.0
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	4.78	0.00	302.37	0.0	1,446.5
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	15.21	0.00	150.50	0.0	2,289.4
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.47	0.00	586.85	0.0	275.2
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	1.41	0.00	132.65	0.0	186.4
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	1.23	0.00	153.97	0.0	189.3
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	0.88	0.00	174.35	0.0	153.1
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	5.85	0.00	32.37	0.0	189.5
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	770.15	1.38	3.22	1,062.8	2,479.9
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	308.06	0.35	0.83	109.1	254.5
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционн	----	м	308.06	0.79	7.11	243.4	2,190.3
Промежуточный итог							74,831	240,137
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			1,497	4,803
Общие прямые затраты							76,328	244,939
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			16,706	150,353
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		7,025			13.24	56.27
Агрегированная цена единицы		м3						69.51

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд								
1.01	Старший прораб	---	ч.	62.38	0.00	47.25	0.00	2,947.58	
1.02	Бригадир	1	ч.	623.83	6.60	0.00	4,117.25	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	623.83	0.00	45.38	0.00	28,309.23	
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	623.83	5.82	0.00	3,630.67	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	623.83	5.82	0.00	3,630.67	0.00	
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	488.85	5.82	0.00	2,845.12	0.00	
1.07	Шахтер	3	ч.	1,871.48	2.99	0.00	5,595.72	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	623.83	3.69	0.00	2,301.92	0.00	
1.09	Электрик	0.33	ч.	207.92	3.69	0.00	767.23	0.00	
1.10	Механик	0.33	ч.	207.92	3.69	0.00	767.23	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	40.76	3.69	0.00	150.39	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	207.92	3.69	0.00	767.23	0.00	
1.13	Помощник	4.0	ч.	2,495.30	2.38	0.00	5,938.82	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	1.08	0.00	19,475.66	0.00	21,092.75	
		---	ч.	95.73	3.17	94.80	303.45	9,074.73	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	3.25	0.00	187.16	0.00	608.10	
		---	ч.	60.76	0.07	1.53	4.25	92.96	
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	2.17	0.00	130.63	0.00	282.95	
		---	час	91.13	0.04	2.03	3.65	185.00	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	2.17	0.00	46.95	0.00	101.70	
		---	ч.	324.04	0.03	0.91	9.72	294.87	
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	623.83	0.15	24.64	93.57	15,371.08	
		Рез.	ч.	124.77	0.00	5.46	0.00	681.22	
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00	
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	1.08	0.00	12,874.72	0.00	13,943.73	
	(110 кВт электрический + 165 кВт дизель)	---	ч.	109.41	1.95	55.22	213.34	6,041.47	
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00	
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузс	Экс.	ч.	243.93	1.12	114.78	273.20	27,998.36	
		Рез.	ч.	48.79	0.00	50.07	0.00	2,442.72	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	1.08	0.00	440.40	0.00	476.97	
		---	ч.	623.83	0.12	9.00	74.86	5,614.44	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	1.08	0.00	79.92	0.00	86.56	
		---	ч.	623.83	0.01	0.43	6.24	268.25	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	1.08	0.00	92.77	0.00	100.47	
		---	ч.	623.83	0.01	0.48	6.24	299.44	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	1.8	мес	1.93	0.00	130.82	0.00	252.19	
		---	ч.	1,110.41	0.01	0.41	11.10	455.27	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	116.97	0.15	18.51	17.55	2,165.07	
		Рез.	ч.	23.39	0.00	7.46	0.00	174.52	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	46.45	0.32	29.23	14.86	1,357.78	
		Рез.	ч.	9.29	0.00	12.36	0.00	114.83	
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	264.37	0.26	24.87	68.74	6,574.77	
		Рез.	ч.	52.87	0.00	15.28	0.00	807.90	
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	37.06	0.63	48.81	23.35	1,808.98	
		Рез.	ч.	7.41	0.00	20.84	0.00	154.47	
Всего для переноса----->>								31,636	150,180

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)						31,636	150,180
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	1.08	0.00	82.94	0.00	89.83
		---	ч.	5.42	0.01	4.39	0.05	23.77
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	10.13	0.01	2.29	0.10	23.19
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	23.84	0.04	5.32	0.95	126.82
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	3.38	0.01	1.57	0.03	5.30
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	1.08	0.14	33.45	0.15	36.23
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1400 мм (L=100 м)	1.8	"-	1.93	1.73	117.13	3.34	225.80
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	1.4	"-	1.47	1.36	134.52	2.00	197.55
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	1.8	"-	1.93	0.14	13.13	0.27	25.31
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	1.8	"-	1.93	0.24	22.33	0.46	43.05
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	1.08	2.37	278.28	2.57	301.39
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	1.8	"-	1.93	0.38	38.10	0.73	73.45
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	1.8	"-	1.93	0.55	55.77	1.06	107.51
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	1.8	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	2.17	0.24	27.23	0.52	58.98
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.41	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.42	Трансформаторная будка, 250 кВА	1	"-	0.00	5.27	646.44	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	925.93	2.31	0.00	2,138.90	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	8333.38	2.06	0.00	17,166.76	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	3818.22	0.00	1.98	0.00	7,560.08
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1161.29	0.00	0.13	0.00	150.97
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	2.12	0.00	459.99	0.00	977.43
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	2.12	0.00	808.44	0.00	1,717.85
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	3.68	0.00	302.37	0.00	1,111.25
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	11.69	0.00	150.50	0.00	1,758.88
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.23	0.00	586.85	0.00	136.30
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	1.62	0.00	132.65	0.00	214.92
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	1.42	0.00	153.97	0.00	218.28
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	1.01	0.00	174.35	0.00	176.55
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчаты	----	н.	6.75	0.00	32.37	0.00	218.52
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	445.00	1.38	3.22	614.10	1,432.90
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	178.00	0.35	0.83	63.01	147.03
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционн	----	м	178.00	0.79	7.11	140.62	1,265.58
Промежуточный итог							51,772	168,605
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			1,035	3,372
Общие прямые затраты							52,807	171,977
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			11,689	105,199
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		8,101			7.96	34.22
Агрегированная цена единицы		м3						42.18

РОГУНСКАЯ ГЭС
 Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
 Подземная выработка - Подходная П21 - (порода гр. 4)

Раздел 2.02
 Анализ 008
 П. гр. 4 Т. А

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	112.14	0.00	47.25	0.00	5,298.74
1.02	Бригадир	1	ч.	1,121.43	6.60	0.00	7,401.42	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,121.43	0.00	45.38	0.00	50,890.35
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	1,121.43	5.82	0.00	6,526.70	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	1,121.43	5.82	0.00	6,526.70	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	1,239.57	5.82	0.00	7,214.30	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	3,364.28	2.99	0.00	10,059.20	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,121.43	3.69	0.00	4,138.07	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	373.77	3.69	0.00	1,379.22	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	373.77	3.69	0.00	1,379.22	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	50.98	3.69	0.00	188.10	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	373.77	3.69	0.00	1,379.22	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	4,485.71	2.38	0.00	10,675.98	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	1.95	0.00	12,651.92	0.00	24,632.30
		---	ч.	257.36	1.95	50.77	501.85	13,066.24
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	5.84	0.00	187.16	0.00	1,093.16
		---	ч.	61.95	0.07	1.53	4.34	94.79
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	3.89	0.00	130.63	0.00	508.65
		---	час	92.93	0.04	2.03	3.72	188.65
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	3.89	0.00	46.95	0.00	182.82
		---	ч.	330.42	0.03	0.91	9.91	300.68
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,121.43	0.15	24.64	168.21	27,631.96
		Рез.	ч.	224.29	0.00	5.46	0.00	1,224.60
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	1.95	0.00	8,943.66	0.00	17,412.60
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	203.95	1.30	33.65	265.13	6,862.84
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	758.63	0.63	62.22	477.94	47,202.06
		Рез.	ч.	151.73	0.00	28.86	0.00	4,378.82
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	1.95	0.00	747.05	0.00	1,454.45
		---	ч.	1,121.43	0.29	22.25	325.21	24,951.75
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	1.95	0.00	79.92	0.00	155.60
		---	ч.	1,121.43	0.01	0.43	11.21	482.21
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	1.95	0.00	92.77	0.00	180.62
		---	ч.	1,121.43	0.01	0.48	11.21	538.28
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	12.0	мес	23.36	0.00	130.82	0.00	3,056.36
		---	ч.	13,457.12	0.01	0.41	134.57	5,517.42
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	210.27	0.15	18.51	31.54	3,892.05
		Рез.	ч.	42.05	0.00	7.46	0.00	313.72
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	116.13	0.32	29.23	37.16	3,394.45
		Рез.	ч.	23.23	0.00	12.36	0.00	287.07
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	393.24	0.26	24.87	102.24	9,779.84
		Рез.	ч.	78.65	0.00	15.28	0.00	1,201.74
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	41.85	0.63	48.81	26.37	2,042.89
		Рез.	ч.	8.37	0.00	20.84	0.00	174.45
Всего для переноса----->>							58,979	258,392

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	
Оборудование (продолжение)								58,979	258,392
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	1.95	0.00	82.94	0.00	161.48	
		---	ч.	9.73	0.01	4.39	0.10	42.73	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бур	---	ч.	10.33	0.01	2.29	0.10	23.65	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	32.15	0.04	5.32	1.29	171.06	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	3.44	0.01	1.57	0.03	5.40	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	1.95	0.31	73.58	0.60	143.25	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100	12.0	"-	23.36	1.51	102.31	35.28	2,390.27	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	3	"-	6.62	1.07	105.20	7.08	696.37	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	12.0	"-	23.36	0.14	13.13	3.27	306.76	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=	12.0	"-	23.36	0.24	22.33	5.61	521.70	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	1.95	2.37	278.28	4.61	541.79	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	24.0	"-	46.73	0.38	38.10	17.76	1,780.27	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	12.0	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	3.89	0.24	27.23	0.93	106.03	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	1	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00	
2.42	Трансформаторная будка, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
3 Материалы									
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1053.20	2.31	0.00	2,432.9	0.0	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	9478.83	2.06	0.00	19,526.4	0.0	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.0	0.0	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	5796.44	0.00	1.98	0.0	11,476.9	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	2903.23	0.00	0.13	0.0	377.4	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	2.83	0.00	459.99	0.0	1,302.5	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	2.83	0.00	808.44	0.0	2,289.2	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	4.90	0.00	302.37	0.0	1,480.8	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	15.57	0.00	150.50	0.0	2,343.9	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.50	0.00	586.85	0.0	295.3	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	1.65	0.00	132.65	0.0	219.1	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	1.45	0.00	153.97	0.0	222.6	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	1.03	0.00	174.35	0.0	180.0	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчаты	----	н.	6.88	0.00	32.37	0.0	222.8	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	3,000.00	1.38	3.22	4,140.0	9,660.0	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	1,200.00	0.35	0.83	424.8	991.2	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционног	----	м	1,200.00	0.79	7.11	948.0	8,532.0	
Промежуточный итог							86,528	304,877	
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%			1,731	6,098		
Общие прямые затраты							88,258	310,974	
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%			20,760	186,841		
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	8,260			13.20	60.27		
Агрегированная цена единицы		м3					73.46		

РОГУНСКАЯ ГЭС
Смета на строительные работы
Подземная выработка - подходная П23 (порода гр. 4)

Раздел 2.02
Анализ 009
П. гр. 3 Т. А

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	219.04	0.00	47.25	0.00	10,349.66
1.02	Бригадир	1	ч.	2,190.41	6.60	0.00	14,456.67	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	2,190.41	0.00	45.38	0.00	99,400.58
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	2,190.41	5.82	0.00	12,748.16	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	2,190.41	5.82	0.00	12,748.16	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	2,323.35	5.82	0.00	13,521.88	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	6,571.22	2.99	0.00	19,647.93	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	2,190.41	3.69	0.00	8,082.59	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	730.06	3.69	0.00	2,693.93	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	730.06	3.69	0.00	2,693.93	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	105.24	3.69	0.00	388.33	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	730.06	3.69	0.00	2,693.93	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	8,761.62	2.38	0.00	20,852.66	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	3.80	0.00	12,651.92	0.00	48,112.55
		---	ч.	526.37	1.95	50.77	1,026.43	26,724.01
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	11.41	0.00	187.16	0.00	2,135.19
		---	ч.	122.55	0.07	1.53	8.58	187.50
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	7.61	0.00	130.63	0.00	993.52
		---	час	183.82	0.04	2.03	7.35	373.15
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	7.61	0.00	46.95	0.00	357.08
		---	ч.	653.58	0.03	0.91	19.61	594.76
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	2,190.41	0.15	24.64	328.56	53,971.58
		Рез.	ч.	438.08	0.00	5.46	0.00	2,391.92
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	3.80	0.00	8,943.66	0.00	34,010.83
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	397.15	1.30	33.65	516.30	13,364.10
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	1,405.40	0.63	62.22	885.40	87,444.23
		Рез.	ч.	281.08	0.00	28.86	0.00	8,111.99
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 50 кВт	1	мес	3.80	0.00	636.14	0.00	2,419.10
		---	ч.	2,190.41	0.20	14.93	438.08	32,702.75
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	3.80	0.00	79.92	0.00	303.92
		---	ч.	2,190.41	0.01	0.43	21.90	941.87
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	3.80	0.00	92.77	0.00	352.78
		---	ч.	2,190.41	0.01	0.48	21.90	1,051.39
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	8.6	мес	32.75	0.00	130.82	0.00	4,284.15
		---	ч.	18,863.11	0.01	0.41	188.63	7,733.88
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	410.70	0.15	18.51	61.61	7,602.07
		Рез.	ч.	82.14	0.00	7.46	0.00	612.77
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	213.98	0.32	29.23	68.47	6,254.64
		Рез.	ч.	42.80	0.00	12.36	0.00	528.96
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	799.78	0.26	24.87	207.94	19,890.49
		Рез.	ч.	159.96	0.00	15.28	0.00	2,444.12
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	82.05	0.63	48.81	51.69	4,004.78
		Рез.	ч.	16.41	0.00	20.84	0.00	341.98
Всего для переноса----->>							114,381	479,992

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						114,381	479,992	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	3.80	0.00	82.94	0.00	315.40	
		---	ч.	19.01	0.01	4.39	0.19	83.47	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	20.42	0.01	2.29	0.20	46.77	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	67.28	0.04	5.32	2.69	357.90	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	6.81	0.01	1.57	0.07	10.69	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	3.80	0.31	73.58	1.18	279.81	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100 м)	8.6	"-	32.75	1.51	102.31	49.45	3,350.49	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	3	"-	10.35	1.07	105.20	11.08	1,089.08	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	8.6	"-	32.75	0.14	13.13	4.58	429.99	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	8.6	"-	32.75	0.24	22.33	7.86	731.27	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	3.80	2.37	278.28	9.01	1,058.24	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	17.2	"-	65.50	0.38	38.10	24.89	2,495.43	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	8.6	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	7.61	0.24	27.23	1.83	207.10	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	1	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
	3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1999.96	2.31	0.00	4,619.9	0.0	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	17999.64	2.06	0.00	37,079.3	0.0	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.0	0.0	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	12224.23	0.00	1.98	0.0	24,204.0	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	5349.50	0.00	0.13	0.0	695.4	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	5.95	0.00	459.99	0.0	2,735.7	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	5.95	0.00	808.44	0.0	4,808.1	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	10.29	0.00	302.37	0.0	3,110.3	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	32.71	0.00	150.50	0.0	4,922.9	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.93	0.00	586.85	0.0	544.2	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	3.27	0.00	132.65	0.0	433.5	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	2.86	0.00	153.97	0.0	440.3	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	2.04	0.00	174.35	0.0	356.1	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчаты	----	н.	13.62	0.00	32.37	0.0	440.8	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	2,152.92	1.38	3.22	2,971.0	6,932.4	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	861.17	0.35	0.83	304.9	711.3	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционн	----	м	861.17	0.79	7.11	680.3	6,122.9	
Промежуточный итог								160,149	546,906
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			3,203	10,938	
Общие прямые затраты								163,352	557,844
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			37,502	337,520	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	16,340			12.29	54.80
Агрегированная цена единицы				м3				67.09	

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	252.95	0.00	47.25	0.00	11,952.00
1.02	Бригадир	1	ч.	2,529.52	6.60	0.00	16,694.86	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	2,529.52	0.00	45.38	0.00	114,789.83
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	2,529.52	5.82	0.00	14,721.83	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	2,529.52	5.82	0.00	14,721.83	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	2,188.30	5.82	0.00	12,735.88	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	7,588.57	2.99	0.00	22,689.84	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	2,529.52	3.69	0.00	9,333.95	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	843.09	3.69	0.00	3,111.00	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	843.09	3.69	0.00	3,111.00	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	180.60	3.69	0.00	666.43	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	843.09	3.69	0.00	3,111.00	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	10,118.10	2.38	0.00	24,081.08	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	4.39	0.00	19,475.66	0.00	85,528.06
		---	ч.	448.10	3.17	94.80	1,420.48	42,480.09
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	13.17	0.00	187.16	0.00	2,465.76
		---	ч.	254.99	0.07	1.53	17.85	390.14
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	8.78	0.00	130.63	0.00	1,147.33
		---	час	382.49	0.04	2.03	15.30	776.46
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	8.78	0.00	46.95	0.00	412.37
		---	ч.	1,359.97	0.03	0.91	40.80	1,237.57
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	2,529.52	0.15	24.64	379.43	62,327.49
		Рез.	ч.	505.90	0.00	5.46	0.00	2,762.24
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	4.39	0.00	12,874.72	0.00	56,539.80
	(110 кВт электрический + 165 кВт дизель)	---	ч.	467.37	1.95	55.22	911.37	25,808.25
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузс	Экс.	ч.	1,119.38	1.12	114.78	1,253.70	128,482.17
		Рез.	ч.	223.88	0.00	50.07	0.00	11,209.45
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	4.39	0.00	747.05	0.00	3,280.70
		---	ч.	2,529.52	0.29	22.25	733.56	56,281.92
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	4.39	0.00	79.92	0.00	350.97
		---	ч.	2,529.52	0.01	0.43	25.30	1,087.70
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	4.39	0.00	92.77	0.00	407.40
		---	ч.	2,529.52	0.01	0.48	25.30	1,214.17
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	7.2	мес	31.57	0.00	130.82	0.00	4,130.09
		---	ч.	18,184.75	0.01	0.41	181.85	7,455.75
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	474.29	0.15	18.51	71.14	8,779.03
		Рез.	ч.	94.86	0.00	7.46	0.00	707.63
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	240.39	0.32	29.23	76.92	7,026.51
		Рез.	ч.	48.08	0.00	12.36	0.00	594.24
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	1,123.28	0.26	24.87	292.05	27,935.98
		Рез.	ч.	224.66	0.00	15.28	0.00	3,432.74
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	155.31	0.63	48.81	97.84	7,580.65
		Рез.	ч.	31.06	0.00	20.84	0.00	647.33
Всего для переноса----->>							130,522	679,222

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. СЦ	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СЦ	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						130,522	679,222	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	4.39	0.00	82.94	0.00	364.23	
		---	ч.	21.96	0.01	4.39	0.22	96.39	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	42.50	0.01	2.29	0.42	97.32	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	108.00	0.04	5.32	4.32	574.58	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	14.17	0.01	1.57	0.14	22.24	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	4.39	0.31	73.58	1.36	323.13	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1400 мм (L=100 м)	7.2	"-	31.57	1.73	117.13	54.62	3,697.88	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2.4	"-	10.71	1.36	134.52	14.56	1,440.13	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	7.2	"-	31.57	0.14	13.13	4.42	414.52	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	7.2	"-	31.57	0.24	22.33	7.58	704.97	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	4.39	2.37	278.28	10.41	1,222.08	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	7.2	"-	31.57	0.38	38.10	12.00	1,202.85	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	7.2	"-	31.57	0.55	55.77	17.36	1,760.70	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	7.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	8.78	0.24	27.23	2.11	239.16	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.42	Трансформаторная будка, 350 кВА	0	"-	0.00	6.29	771.86	0.00	0.00	
	3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	3977.90	2.31	0.00	9,188.95	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	35801.12	2.06	0.00	73,750.31	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	17199.36	0.00	1.98	0.00	34,054.73	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	6009.68	0.00	0.13	0.00	781.26	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	9.60	0.00	459.99	0.00	4,415.90	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	9.60	0.00	808.44	0.00	7,761.03	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бурового агрегата	----	н.	16.60	0.00	302.37	0.00	5,020.48	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	52.80	0.00	150.50	0.00	7,946.40	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проходческого бурового агрегата	----	н.	1.20	0.00	586.85	0.00	705.36	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	6.80	0.00	132.65	0.00	902.00	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	5.95	0.00	153.97	0.00	916.10	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	4.25	0.00	174.35	0.00	740.97	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	28.33	0.00	32.37	0.00	917.13	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкера	----	кг	1,797.25	1.38	3.22	2,480.20	5,787.14	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкера	----	м	718.90	0.35	0.83	254.49	593.81	
3.18	Стальной кабель и анкера для вентиляционной системы	----	м	718.90	0.79	7.11	567.93	5,111.38	
Промежуточный итог								216,893	767,036
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			4,338	15,341	
Общие прямые затраты								221,231	782,376
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			52,188	469,688	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		33,999			8.04	36.83	
Агрегированная цена единицы		м3						44.87	

РОГУНСКАЯ ГЭС
 Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
 Подземная выработка - подходная П25А - (порода гр. 3)

Раздел 2.02
 АНА 011
 П. гр. 3 Т. А

№	Описание	Когателд.	Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	час	110.23	0.00	47.25	0.00	5,208.31
1.02	Бригадир	1	час	1,102.29	6.60	0.00	7,275.10	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	674.10	0.00	45.38	0.00	30,590.61
1.04	Оператор буровой машины	1	час	674.10	5.82	0.00	3,923.26	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	час	181.99	5.82	0.00	1,059.21	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	683.02	5.82	0.00	3,975.19	0.00
1.07	Шахтер	5	час	3,370.49	2.99	0.00	10,077.78	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	674.10	3.69	0.00	2,487.42	0.00
1.09	Электрик	0.33	час	224.47	3.69	0.00	828.31	0.00
1.10	Механик	0.33	час	224.47	3.69	0.00	828.31	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	час	47.06	3.69	0.00	173.64	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	224.47	3.69	0.00	828.31	0.00
1.13	Помощник	6	час	4,044.59	2.38	0.00	9,626.13	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка	1	мес	1.17	0.00	21,868.22	0.00	25,592.61
		---	ч.	81.38	3.71	122.14	301.92	9,939.91
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	5.85	0.00	187.16	0.00	1,095.18
		---	ч.	90.33	0.07	1.53	6.32	138.21
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	4	мес	4.68	0.00	130.63	0.00	611.51
		---	ч.	135.50	0.04	2.03	5.42	275.07
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	5	мес	5.85	0.00	46.95	0.00	274.73
		---	ч.	289.07	0.03	0.91	8.67	263.05
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.25	57.86	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	9.26	0.00	0.00
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	674.10	0.29	77.99	195.49	52,572.97
		Рез.	ч.	134.82	0.00	10.73	0.00	1,446.62
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	151.66	1.05	95.46	159.24	14,477.64
		---	ч.	30.33	0.00	36.59	0.00	1,109.86
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	24.88	0.70	64.44	17.42	1,603.49
		Рез.	ч.	4.98	0.00	40.23	0.00	200.21
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, гр	Экс.	ч.	392.24	1.12	114.78	439.31	45,021.10
		Рез.	ч.	78.45	0.00	50.07	0.00	3,927.87
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	1.17	0.00	747.05	0.00	874.28
		---	ч.	674.10	0.29	22.25	195.49	14,998.70
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	2.34	0.00	79.92	0.00	187.06
		---	ч.	1,348.20	0.01	0.43	13.48	579.73
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	2.34	0.00	92.77	0.00	217.14
		---	ч.	1,348.20	0.01	0.48	13.48	647.13
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	5.7	мес	6.73	0.00	130.82	0.00	880.10
		---	ч.	3,875.06	0.01	0.41	38.75	1,588.77
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	126.39	0.15	18.51	18.96	2,339.54
		Рез.	ч.	25.28	0.00	7.46	0.00	188.58
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	49.40	0.32	29.23	15.81	1,443.90
		Рез.	ч.	9.88	0.00	12.36	0.00	122.11
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	251.08	0.33	30.84	82.86	7,743.37
		Рез.	ч.	50.22	0.00	19.27	0.00	967.67
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	52.90	0.63	48.81	33.33	2,582.04
		Рез.	ч.	10.58	0.00	20.84	0.00	220.49
Всего для переноса----->>							42,629	229,930

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
Оборудование (продолжение)							42,629	229,930
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1	мес	1.17	0.00	128.05	0.00	149.86
		---	ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	0.00
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бур	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	1.17	0.31	73.58	0.36	86.11
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1800 мм (L=100	5.7	"-	6.73	2.21	149.88	14.87	1,008.32
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	2	"-	2.52	2.01	198.33	5.06	498.96
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	5.7	"-	6.73	0.20	18.98	1.35	127.69
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м	6	"-	6.73	0.37	34.41	2.49	231.49
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	1.17	3.15	370.12	3.69	433.16
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	5.7	"-	6.73	0.38	38.10	2.56	256.32
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	5.7	"-	6.73	0.55	55.77	3.70	375.19
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	5.7	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	2	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 400 кВА	1	"-	0.00	6.80	833.80	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1,246.62	2.31	0.00	2,879.69	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	11,219.58	2.06	0.00	23,112.34	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	3,861.83	0.00	1.98	0.00	7,646.43
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1,234.95	0.00	0.13	0.00	160.54
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	2.15	0.00	459.99	0.00	989.61
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	2.15	0.00	808.44	0.00	1,739.25
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	3.72	0.00	302.37	0.00	1,125.09
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	11.83	0.00	164.35	0.00	1,944.67
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.25	0.00	586.85	0.00	144.95
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	2.41	0.00	132.65	0.00	319.54
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	2.11	0.00	153.97	0.00	324.54
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	1.51	0.00	174.35	0.00	262.50
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчаты	----	н.	6.02	0.00	32.37	0.00	194.94
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,437.12	1.38	3.22	1,983.23	4,627.54
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	574.85	0.35	0.83	203.50	474.83
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционног	----	м	574.85	0.79	7.11	454.13	4,087.18
Промежуточный итог							71,296	257,138
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%			1,426	5,143	
Общие прямые затраты							72,721	262,281
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%			17,420	156,781	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	12,045	7.48	34.79	
Агрегированная цена единицы				м3			42.28	

№	Описание	Единица	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд								
1.01	Старший прораб	---	ч.	108.29	0.00	47.25	0.00	5,116.50	
1.02	Бригадир	1	ч.	1,082.86	6.60	0.00	7,146.86	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,082.86	0.00	45.38	0.00	49,140.09	
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	1,082.86	5.82	0.00	6,302.23	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	1,082.86	5.82	0.00	6,302.23	0.00	
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	1,278.72	5.82	0.00	7,442.13	0.00	
1.07	Шахтер	3	ч.	3,248.57	2.99	0.00	9,713.23	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,082.86	3.69	0.00	3,995.75	0.00	
1.09	Электрик	0.33	ч.	360.92	3.69	0.00	1,331.78	0.00	
1.10	Механик	0.33	ч.	360.92	3.69	0.00	1,331.78	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	61.98	3.69	0.00	228.72	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	360.92	3.69	0.00	1,331.78	0.00	
1.13	Помощник	4.0	ч.	4,331.43	2.38	0.00	10,308.81	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	1.88	0.00	12,651.92	0.00	23,785.12	
		---	ч.	276.34	1.95	50.77	538.86	14,029.64	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	5.64	0.00	187.16	0.00	1,055.56	
		---	ч.	80.23	0.07	1.53	5.62	122.75	
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	3.76	0.00	130.63	0.00	491.16	
		---	час	120.34	0.04	2.03	4.81	244.30	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	3.76	0.00	46.95	0.00	176.53	
		---	ч.	427.89	0.03	0.91	12.84	389.38	
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,082.86	0.15	24.64	162.43	26,681.62	
		Рез.	ч.	216.57	0.00	5.46	0.00	1,182.48	
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00	
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	1.88	0.00	12,874.72	0.00	24,203.98	
	(110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	---	ч.	154.84	1.95	55.22	301.93	8,550.05	
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00	
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	812.28	0.63	62.22	511.74	50,540.15	
		Рез.	ч.	162.46	0.00	28.86	0.00	4,688.49	
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	1.88	0.00	747.05	0.00	1,404.43	
		---	ч.	1,082.86	0.29	22.25	314.03	24,093.59	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	1.88	0.00	79.92	0.00	150.25	
		---	ч.	1,082.86	0.01	0.43	10.83	465.63	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	1.88	0.00	92.77	0.00	174.40	
		---	ч.	1,082.86	0.01	0.48	10.83	519.77	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	7.6	мес	14.22	0.00	130.82	0.00	1,860.24	
		---	ч.	8,190.63	0.01	0.41	81.91	3,358.16	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	203.04	0.15	18.51	30.46	3,758.19	
		Рез.	ч.	40.61	0.00	7.46	0.00	302.93	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	96.94	0.32	29.23	31.02	2,833.61	
		Рез.	ч.	19.39	0.00	12.36	0.00	239.64	
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	413.97	0.26	24.87	107.63	10,295.55	
		Рез.	ч.	82.79	0.00	15.28	0.00	1,265.11	
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	50.21	0.63	48.81	31.63	2,450.77	
		Рез.	ч.	10.04	0.00	20.84	0.00	209.28	
Всего для переноса----->>								57,592	263,779

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
Оборудование (продолжение)							57,592	263,779
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	1.88	0.00	82.94	0.00	155.92
		---	ч.	9.40	0.01	4.39	0.09	41.27
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	13.37	0.01	2.29	0.13	30.62
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	38.28	0.04	5.32	1.53	203.66
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	4.46	0.01	1.57	0.04	7.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	1.88	0.31	73.58	0.58	138.33
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100 м)	7.6	"-	14.22	1.51	102.31	21.47	1,454.83
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	3	"-	4.72	1.07	105.20	5.05	496.96
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	7.6	"-	14.22	0.14	13.13	1.99	186.71
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	7.6	"-	14.22	0.24	22.33	3.41	317.53
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	1.88	2.37	278.28	4.46	523.16
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	15.1	"-	28.44	0.38	38.10	10.81	1,083.55
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	7.6	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	3.76	0.24	27.23	0.90	102.38
2.38	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 100 кВА	0	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.42	Трансформаторная будка, 200 кВА	1	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1299.71	2.31	0.00	3,002.32	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	11697.35	2.06	0.00	24,096.53	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	6057.19	0.00	1.98	0.00	11,993.23
3.06	Бикфордов шнур	----	м	2423.55	0.00	0.13	0.00	315.06
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	3.39	0.00	459.99	0.00	1,560.31
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	3.39	0.00	808.44	0.00	2,742.27
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	5.87	0.00	302.37	0.00	1,773.93
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	18.66	0.00	150.50	0.00	2,807.77
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.48	0.00	586.85	0.00	284.45
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	2.14	0.00	132.65	0.00	283.80
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	1.87	0.00	153.97	0.00	288.23
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	1.34	0.00	174.35	0.00	233.13
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчаты	----	н.	8.91	0.00	32.37	0.00	288.56
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,890.97	1.38	3.22	2,609.55	6,088.94
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	756.39	0.35	0.83	267.76	624.78
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционн	----	м	756.39	0.79	7.11	597.55	5,377.93
Промежуточный итог							88,216	303,184
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			1,764	6,064
Общие прямые затраты							89,980	309,247
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			20,760	186,839
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		10,697			10.35	46.38
Агрегированная цена единицы		м3						56.73

№	Описание	ога	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	Рабочая сила							
1.01	Старший прораб	---	ч.	94.81	0.00	47.25	0.00	4,479.58
1.02	Бригадир	1	ч.	948.06	6.60	0.00	6,257.19	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	948.06	0.00	45.38	0.00	43,022.91
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	948.06	5.82	0.00	5,517.70	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	1.98	5.82	0.00	11.50	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	727.01	5.82	0.00	4,231.19	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	3,792.24	2.99	0.00	11,338.78	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	948.06	3.69	0.00	3,498.34	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	315.70	3.69	0.00	1,164.95	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	315.70	3.69	0.00	1,164.95	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	52.50	3.69	0.00	193.72	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	315.70	3.69	0.00	1,164.95	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	4,740.29	2.38	0.00	11,281.90	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	1.65	0.00	19,479.66	0.00	32,062.26
		---	ч.	160.42	3.17	94.80	508.52	15,207.41
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	6.58	0.00	187.16	0.00	1,232.21
		---	ч.	70.83	0.07	1.53	4.96	108.37
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	3	мес	4.94	0.00	130.63	0.00	645.03
		---	ч.	106.25	0.04	2.03	4.25	215.69
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	6.58	0.00	46.95	0.00	309.11
		---	ч.	226.67	0.03	0.91	6.80	206.27
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	948.06	0.15	24.64	142.21	23,360.17
		Рез.	ч.	189.61	0.00	5.46	0.00	1,035.28
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной	1	мес	1.65	0.00	12,874.72	0.00	21,190.96
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	141.08	1.95	55.22	275.11	7,790.60
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт, с	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоп	Экс.	ч.	352.96	1.12	114.78	395.32	40,512.82
		Рез.	ч.	70.59	0.00	50.07	0.00	3,534.55
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	1.65	0.00	440.40	0.00	724.87
		---	ч.	948.06	0.12	9.00	113.77	8,532.53
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	3.29	0.00	79.92	0.00	263.09
		---	ч.	1,896.12	0.01	0.43	18.96	815.33
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	1.65	0.00	92.77	0.00	152.69
		---	ч.	948.06	0.01	0.48	9.48	455.07
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	1.9	мес	3.12	0.00	130.82	0.00	408.14
		---	ч.	1,797.05	0.01	0.41	17.97	736.79
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	177.76	0.15	18.51	26.66	3,290.36
		Рез.	ч.	35.55	0.00	7.46	0.00	265.22
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемнос	Экс.	ч.	84.14	0.32	29.23	26.93	2,459.53
		Рез.	ч.	16.83	0.00	12.36	0.00	208.00
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемности	Экс.	ч.	405.88	0.26	24.87	105.53	10,094.32
		Рез.	ч.	81.18	0.00	15.28	0.00	1,240.38
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	46.05	0.63	48.81	29.01	2,247.75
		Рез.	ч.	9.21	0.00	20.84	0.00	191.94
Всего для переноса----->>							47,511	226,999

№	Описание	ога	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)						47,511	226,999
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	1.65	0.00	82.94	0.00	136.51
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурен	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойно	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционно	1	мес	1.65	0.14	33.45	0.23	55.06
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100	1.9	"-"	3.12	1.51	130.66	4.71	407.64
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-"	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	1	"-"	2.27	1.36	134.52	3.09	305.35
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-"	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	1.9	"-"	3.12	0.14	13.13	0.44	40.96
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-"	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	1.9	"-"	3.12	0.37	34.41	1.15	107.36
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-"	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-"	1.65	2.37	278.28	3.90	458.03
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-"	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	1.9	"-"	3.12	0.55	55.77	1.72	174.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-"	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	1.9	"-"	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-"	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-"	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-"	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-"	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 250 кВА	1	"-"	0.00	5.27	646.44	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-"	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1059.66	2.31	0.00	2,447.81	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	9536.93	2.06	0.00	19,646.08	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	5862.55	0.00	1.98	0.00	11,607.86
3.06	Бикфордов шнур	----	м	2103.60	0.00	0.13	0.00	273.47
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	2.84	0.00	459.99	0.00	1,305.31
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	2.84	0.00	808.44	0.00	2,294.10
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бу	----	н.	4.91	0.00	302.37	0.00	1,484.02
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	15.61	0.00	164.35	0.00	2,565.05
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.36	0.00	586.85	0.00	213.98
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин,	----	н.	1.89	0.00	132.65	0.00	250.56
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин,	----	н.	1.65	0.00	153.97	0.00	254.48
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин,	----	н.	1.18	0.00	174.35	0.00	205.83
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	4.72	0.00	32.37	0.00	152.86
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	473.87	1.38	3.22	653.95	1,525.88
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	189.55	0.35	0.83	67.10	156.57
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	189.55	0.79	7.11	149.74	1,347.70
Промежуточный итог							70,491	252,322
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			1,410	5,046
Общие прямые затраты							71,900	257,368
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			17,122	154,098
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		9,444			9.43	43.57
Агрегированная цена единицы		м3						52.99

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	105.92	0.00	47.25	0.00	5,004.65
1.02	Бригадир	1	ч.	1,059.19	6.60	0.00	6,990.62	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,059.19	0.00	45.38	0.00	48,065.83
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	1,059.19	5.82	0.00	6,164.46	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	1,059.19	5.82	0.00	6,164.46	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	837.86	5.82	0.00	4,876.32	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	3,177.56	2.99	0.00	9,500.89	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,059.19	3.69	0.00	3,908.39	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	353.03	3.69	0.00	1,302.67	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	353.03	3.69	0.00	1,302.67	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	38.42	3.69	0.00	141.78	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	353.03	3.69	0.00	1,302.67	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	4,236.74	2.38	0.00	10,083.44	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	1.84	0.00	12,651.92	0.00	23,265.15
		---	ч.	231.31	1.95	50.77	451.06	11,743.73
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	5.52	0.00	187.16	0.00	1,032.48
		---	ч.	37.31	0.07	1.53	2.61	57.08
2.03	Ручной отбойный молоток, легкого типа	2	мес	3.68	0.00	130.63	0.00	480.42
		---	час	55.96	0.04	2.03	2.24	113.60
2.04	Ручной отбойный молоток, среднего типа	2	мес	3.68	0.00	46.95	0.00	172.67
		---	ч.	198.97	0.03	0.91	5.97	181.06
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,059.19	0.15	24.64	158.88	26,098.33
		Рез.	ч.	211.84	0.00	5.46	0.00	1,156.63
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	132.40	0.20	40.08	26.48	5,306.52
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	1.84	0.00	8,943.66	0.00	16,446.17
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	147.75	1.30	33.65	192.08	4,971.91
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузс	Экс.	ч.	404.55	0.63	62.22	254.87	25,171.34
		Рез.	ч.	80.91	0.00	28.86	0.00	2,335.09
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 50 кВт	1	мес	1.84	0.00	636.14	0.00	1,169.77
		---	ч.	1,059.19	0.20	14.93	211.84	15,813.64
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	1.84	0.00	79.92	0.00	146.96
		---	ч.	1,059.19	0.01	0.43	10.59	455.45
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	1.84	0.00	92.77	0.00	170.59
		---	ч.	1,059.19	0.01	0.48	10.59	508.41
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	10.1	мес	18.61	0.00	130.82	0.00	2,434.56
		---	ч.	10,719.38	0.01	0.41	107.19	4,394.95
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	198.60	0.15	18.51	29.79	3,676.03
		Рез.	ч.	39.72	0.00	7.46	0.00	296.31
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	130.29	0.32	29.23	41.69	3,808.25
		Рез.	ч.	26.06	0.00	12.36	0.00	322.07
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	243.85	0.26	24.87	63.40	6,064.57
		Рез.	ч.	48.77	0.00	15.28	0.00	745.21
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	28.25	0.63	48.81	17.80	1,378.92
		Рез.	ч.	5.65	0.00	20.84	0.00	117.75
Всего для переноса----->>							53,325	213,106

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)						53,325	213,106
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	1.84	0.00	82.94	0.00	152.52
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	9.19	0.01	4.39	0.09	40.36
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	6.22	0.01	2.29	0.06	14.24
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	25.80	0.04	5.32	1.03	137.26
2.22	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	2.07	0.01	1.57	0.02	3.25
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1.0	мес	1.84	0.14	33.45	0.26	61.51
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1000 мм (L=100 м)	10.1	"-	18.61	1.31	89.04	24.38	1,657.04
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	3	"-	5.56	1.07	105.20	5.95	585.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	10.1	"-	18.61	0.14	13.13	2.61	244.35
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	10.1	"-	18.61	0.24	22.33	4.47	415.56
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	1.84	2.37	278.28	4.36	511.72
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	20.2	"-	37.22	0.38	38.10	14.14	1,418.08
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	10.1	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	3.68	0.24	27.23	0.88	100.14
2.38	Панель управления, 50 кВА	0	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	1	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.42	Трансформаторная будка, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	775.98	2.31	0.00	1,792.52	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	6983.86	2.06	0.00	14,386.76	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	5708.78	0.00	1.98	0.00	11,303.38
3.06	Бикфордов шнур	----	м	3257.14	0.00	0.13	0.00	423.43
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	2.26	0.00	459.99	0.00	1,040.78
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	2.26	0.00	808.44	0.00	1,829.20
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бурового агрегата	----	н.	3.91	0.00	302.37	0.00	1,183.28
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	12.44	0.00	150.50	0.00	1,872.89
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проходческого бурового агрегата	----	н.	0.46	0.00	586.85	0.00	267.60
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.99	0.00	132.65	0.00	131.97
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.87	0.00	153.97	0.00	134.03
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.62	0.00	174.35	0.00	108.41
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	4.15	0.00	32.37	0.00	134.18
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	2530.10	1.38	3.22	3,491.54	8,146.92
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	1012.04	0.35	0.83	358.26	835.95
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционной системы	----	м	1012.04	0.79	7.11	799.51	7,195.60
Промежуточный итог							74,212	253,055
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			1,484	5,061
Общие прямые затраты							75,697	258,116
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			17,358	156,224
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		4,974			18.71	83.30
Агрегированная цена единицы		м3						102.00

РОГУНСКАЯ ГЭС
 Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
 Подземная выработка - подходная П80 - (порода гр. 4)

Раздел 2.02
 Анализ 015
 П. гр. 4 Т. А

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Рабочая сила								
1.01	Старший прораб	---	ч.	53.22	0.00	47.25	0.00	2,514.62	
1.02	Бригадир	1	ч.	532.20	6.60	0.00	3,512.49	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	532.20	0.00	45.38	0.00	24,151.04	
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	532.20	5.82	0.00	3,097.38	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	123.42	5.82	0.00	718.33	0.00	
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	418.69	5.82	0.00	2,436.79	0.00	
1.07	Шахтер	4	ч.	2,128.78	2.99	0.00	6,365.06	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	532.20	3.69	0.00	1,963.80	0.00	
1.09	Электрик	0.33	ч.	177.22	3.69	0.00	653.95	0.00	
1.10	Механик	0.33	ч.	177.22	3.69	0.00	653.95	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	31.47	3.69	0.00	116.12	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	177.22	3.69	0.00	653.95	0.00	
1.13	Помощник	5	ч.	2,660.98	2.38	0.00	6,333.13	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.92	0.00	19,479.66	0.00	17,998.25	
		---	ч.	91.22	3.17	94.80	289.18	8,648.08	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	3.70	0.00	187.16	0.00	691.71	
		---	ч.	46.40	0.07	1.53	3.25	70.99	
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	2.77	0.00	130.63	0.00	362.09	
		---	ч.	69.60	0.04	2.03	2.78	141.29	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	3.70	0.00	46.95	0.00	173.52	
		---	ч.	148.48	0.03	0.91	4.45	135.11	
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	532.20	0.15	24.64	79.83	13,113.30	
		Рез.	ч.	106.44	0.00	5.46	0.00	581.16	
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00	
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.10	Экс.	ч.	102.85	0.75	70.52	77.14	7,253.27	
		Рез.	ч.	20.57	0.00	26.87	0.00	552.74	
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00	
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	205.99	1.12	114.78	230.71	23,643.23	
		Рез.	ч.	41.20	0.00	50.07	0.00	2,062.76	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 50 кВт	1	мес	0.92	0.00	636.14	0.00	587.76	
		---	ч.	532.20	0.20	14.93	106.44	7,945.68	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.85	0.00	79.92	0.00	147.68	
		---	ч.	1,064.39	0.01	0.43	10.64	457.69	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.92	0.00	92.77	0.00	85.71	
		---	ч.	532.20	0.01	0.48	5.32	255.45	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.9	мес	6.37	0.00	130.82	0.00	833.51	
		---	ч.	3,669.92	0.01	0.41	36.70	1,504.67	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	99.79	0.15	18.51	14.97	1,847.05	
		Рез.	ч.	19.96	0.00	7.46	0.00	148.88	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	45.68	0.32	29.23	14.62	1,335.33	
		Рез.	ч.	9.14	0.00	12.36	0.00	112.93	
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	220.51	0.26	24.87	57.33	5,484.17	
		Рез.	ч.	44.10	0.00	15.28	0.00	673.89	
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	29.17	0.63	48.81	18.38	1,423.84	
		Рез.	ч.	5.83	0.00	20.84	0.00	121.59	
Всего для переноса----->>								27,457	125,059

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						27,457	125,059	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.92	0.00	82.94	0.00	76.63	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.92	0.31	73.58	0.29	67.98	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1600 мм (L=100	6.9	"-	6.37	1.93	130.66	12.30	832.49	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	2.20	1.36	134.52	2.99	295.71	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.9	"-	6.37	0.14	13.13	0.89	83.66	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	6.9	"-	6.37	0.37	34.41	2.36	219.24	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.92	2.37	278.28	2.19	257.12	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	6.9	"-	6.37	0.55	55.77	3.50	355.33	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.9	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 250 кВА	1	"-	0.00	5.27	646.44	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	683.62	2.31	0.00	1,579.15	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	6152.54	2.06	0.00	12,674.24	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	3403.55	0.00	1.98	0.00	6,739.02	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1142.09	0.00	0.13	0.00	148.47	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	1.64	0.00	459.99	0.00	756.66	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	1.64	0.00	808.44	0.00	1,329.84	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	2.85	0.00	302.37	0.00	860.25	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	9.05	0.00	164.35	0.00	1,486.90	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.20	0.00	586.85	0.00	116.17	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.24	0.00	132.65	0.00	164.13	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.08	0.00	153.97	0.00	166.70	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.77	0.00	174.35	0.00	134.83	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	3.09	0.00	32.37	0.00	100.13	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	441.33	1.38	3.22	609.04	1,421.08	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	176.53	0.35	0.83	62.49	145.82	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	176.53	0.79	7.11	139.46	1,255.14	
Промежуточный итог								42,546	142,072
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			851	2,841	
Общие прямые затраты								43,396	144,914
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			9,792	88,129	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	6,187			8.60	37.67
Агрегированная цена единицы				м3				46.27	

№	Описание	Катег.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	189.30	0.00	47.25	0.00	8,944.32
1.02	Бригадир	1	ч.	1,892.98	6.60	0.00	12,493.65	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,892.98	0.00	45.38	0.00	85,903.31
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	1,892.98	5.82	0.00	11,017.13	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	378.40	5.82	0.00	2,202.30	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	1,351.28	5.82	0.00	7,864.46	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	7,571.91	2.99	0.00	22,640.01	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,892.98	3.69	0.00	6,985.09	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	630.36	3.69	0.00	2,326.03	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	630.36	3.69	0.00	2,326.03	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	89.96	3.69	0.00	331.96	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	630.36	3.69	0.00	2,326.03	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	9,464.89	2.38	0.00	22,526.43	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	3.29	0.00	19,479.66	0.00	64,018.32
		---	ч.	286.59	3.17	94.80	908.49	27,168.74
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	13.15	0.00	187.16	0.00	2,460.34
		---	ч.	134.85	0.07	1.53	9.44	206.32
2.03	Ручной отбойный молоток, легкого типа	3	мес	9.86	0.00	130.63	0.00	1,287.91
		---	ч.	202.27	0.04	2.03	8.09	410.61
2.04	Ручной отбойный молоток, среднего типа	4	мес	13.15	0.00	46.95	0.00	617.19
		---	ч.	431.51	0.03	0.91	12.95	392.68
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,892.98	0.15	24.64	283.95	46,642.96
		Рез.	ч.	378.60	0.00	5.46	0.00	2,067.13
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.10	Экс.	ч.	315.33	0.75	70.52	236.50	22,237.40
		Рез.	ч.	63.07	0.00	26.87	0.00	1,694.61
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	621.16	1.12	114.78	695.70	71,296.59
		Рез.	ч.	124.23	0.00	50.07	0.00	6,220.28
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 50 кВт	1	мес	3.29	0.00	636.14	0.00	2,090.62
		---	ч.	1,892.98	0.20	14.93	378.60	28,262.15
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	6.57	0.00	79.92	0.00	525.30
		---	ч.	3,785.95	0.01	0.43	37.86	1,627.96
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	3.29	0.00	92.77	0.00	304.88
		---	ч.	1,892.98	0.01	0.48	18.93	908.63
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.9	мес	22.66	0.00	130.82	0.00	2,964.71
		---	ч.	#####	0.01	0.41	130.54	5,351.98
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	354.93	0.15	18.51	53.24	6,569.81
		Рез.	ч.	70.99	0.00	7.46	0.00	529.56
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	164.38	0.32	29.23	52.60	4,804.81
		Рез.	ч.	32.88	0.00	12.36	0.00	406.35
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	442.21	0.26	24.87	114.97	10,997.68
		Рез.	ч.	88.44	0.00	15.28	0.00	1,351.38
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	87.97	0.63	48.81	55.42	4,293.62
		Рез.	ч.	17.59	0.00	20.84	0.00	366.64
Всего для переноса----->>>							96,036	412,925

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						96,036	412,925	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	3.29	0.00	82.94	0.00	272.58	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	3.29	0.31	73.58	1.02	241.81	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1600 мм (L=100	6.9	"-	22.66	1.93	130.66	43.74	2,961.09	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	7.82	1.36	134.52	10.63	1,051.80	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.9	"-	22.66	0.14	13.13	3.17	297.56	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	6.9	"-	22.66	0.37	34.41	8.39	779.82	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	3.29	2.37	278.28	7.79	914.54	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	6.9	"-	22.66	0.55	55.77	12.46	1,263.89	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.9	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 250 кВА	1	"-	0.00	5.27	646.44	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1870	2.31	0.00	4,319.45	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	16829	2.06	0.00	34,667.78	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	11951	0.00	1.98	0.00	23,662.60	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	4109	0.00	0.13	0.00	534.23	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	4.67	0.00	459.99	0.00	2,147.07	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	4.67	0.00	808.44	0.00	3,773.51	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	8.07	0.00	302.37	0.00	2,441.02	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	25.67	0.00	164.35	0.00	4,219.20	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.58	0.00	586.85	0.00	337.63	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	3.60	0.00	132.65	0.00	477.00	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	3.15	0.00	153.97	0.00	484.46	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	2.25	0.00	174.35	0.00	391.85	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	8.99	0.00	32.37	0.00	291.00	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,282.62	1.38	3.22	1,770.01	4,130.03	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	513.05	0.35	0.83	181.62	423.78	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	513.05	0.79	7.11	405.31	3,647.76	
Промежуточный итог								137,468	467,669
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			2,749	9,353	
Общие прямые затраты								140,217	477,022
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			32,096	288,868	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		17,980			9.58	42.60	
Агрегированная цена единицы		м3						52.18	

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	час	263.07	0.00	47.25	0.00	12,430.13
1.02	Бригадир	1	час	2,630.72	6.60	0.00	17,362.72	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	1,636.52	0.00	45.38	0.00	74,265.27
1.04	Оператор буровой машины	1	час	1,636.52	5.82	0.00	9,524.55	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	час	393.51	5.82	0.00	2,290.21	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	1,254.28	5.82	0.00	7,299.90	0.00
1.07	Шахтер	5	час	8,182.60	2.99	0.00	24,465.97	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	1,636.52	3.69	0.00	6,038.76	0.00
1.09		0.33	час	544.96	3.69	0.00	2,010.91	0.00
1.10	Механик	0.33	час	544.96	3.69	0.00	2,010.91	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	час	113.21	3.69	0.00	417.75	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	544.96	3.69	0.00	2,010.91	0.00
1.13	Помощник	6	час	9,819.12	2.38	0.00	23,369.50	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка	1	мес	2.84	0.00	21,868.22	0.00	62,131.56
		---	ч.	224.99	3.71	122.14	834.70	27,479.96
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	14.21	0.00	187.16	0.00	2,658.78
		---	ч.	182.80	0.07	1.53	12.80	279.68
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	4	мес	11.36	0.00	130.63	0.00	1,484.57
		---	ч.	274.20	0.04	2.03	10.97	556.63
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	5	мес	14.21	0.00	46.95	0.00	666.97
		---	ч.	584.96	0.03	0.91	17.55	532.32
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.25	57.86	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	9.26	0.00	0.00
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,636.52	0.29	77.99	474.59	127,632.18
		Рез.	ч.	327.30	0.00	10.73	0.00	3,511.97
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	327.92	1.05	95.46	344.32	31,303.44
		---	ч.	65.58	0.00	36.59	0.00	2,399.73
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	64.43	0.70	64.44	45.10	4,152.13
		Рез.	ч.	12.89	0.00	40.23	0.00	518.44
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, гр	Экс.	ч.	573.39	1.12	114.78	642.19	65,813.35
		Рез.	ч.	114.68	0.00	50.07	0.00	5,741.90
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	2.84	0.00	440.40	0.00	1,251.26
		---	ч.	1,636.52	0.12	9.00	196.38	14,728.68
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	5.68	0.00	79.92	0.00	454.13
		---	ч.	3,273.04	0.01	0.43	32.73	1,407.41
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	5.68	0.00	92.77	0.00	527.15
		---	ч.	3,273.04	0.01	0.48	32.73	1,571.06
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	4.3	мес	12.27	0.00	130.82	0.00	1,605.08
		---	ч.	7,067.15	0.01	0.41	70.67	2,897.53
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	306.85	0.15	18.51	46.03	5,679.75
		Рез.	ч.	61.37	0.00	7.46	0.00	457.82
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	148.67	0.32	29.23	47.57	4,345.62
		Рез.	ч.	29.73	0.00	12.36	0.00	367.51
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	668.32	0.33	30.84	220.55	20,610.97
		Рез.	ч.	133.66	0.00	19.27	0.00	2,575.70
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	111.35	0.63	48.81	70.15	5,434.93
		Рез.	ч.	22.27	0.00	20.84	0.00	464.10
Всего для переноса----->>							99,901	487,938

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						99,901	487,938	
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1	мес	2.84	0.00	128.05	0.00	363.81	
		---	ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бур	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	2.84	0.14	33.45	0.40	95.04	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1600 мм (L=100	4.3	"-	12.27	1.93	130.66	23.68	1,603.11	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	2	"-	5.30	2.01	198.33	10.64	1,050.17	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	4.3	"-	12.27	0.20	18.98	2.45	232.87	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м	4	"-	12.27	0.37	34.41	4.54	422.19	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	2.84	3.15	370.12	8.95	1,051.58	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	4.3	"-	12.27	0.38	38.10	4.66	467.46	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	4.3	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	4.3	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	2	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 350 кВА	1	"-	0.00	6.29	771.86	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	2,742.29	2.31	0.00	6,334.69	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	24,680.61	2.06	0.00	50,842.05	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	10,149.40	0.00	1.98	0.00	20,095.81	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	3,716.75	0.00	0.13	0.00	483.18	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	5.67	0.00	459.99	0.00	2,608.96	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	5.67	0.00	808.44	0.00	4,585.29	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	9.81	0.00	302.37	0.00	2,966.15	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	31.19	0.00	164.35	0.00	5,126.86	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.74	0.00	586.85	0.00	436.28	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	4.87	0.00	132.65	0.00	646.63	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	4.27	0.00	153.97	0.00	656.74	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	3.05	0.00	174.35	0.00	531.19	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	12.19	0.00	32.37	0.00	394.48	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	906.11	1.38	3.22	1,250.43	2,917.67	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	362.44	0.35	0.83	128.30	299.38	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционног	----	м	362.44	0.79	7.11	286.33	2,576.97	
Промежуточный итог								158,798	537,549
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			3,176	10,751	
Общие прямые затраты								161,974	548,300
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			36,934	332,409	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		24,373			8.16	36.13	
Агрегированная цена единицы		м3						44.29	

№	Описание	Код	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд								
1.01	Старший прораб	---	час	56.67	0.00	47.25	0.00	2,677.60	
1.02	Бригадир	1	час	566.69	6.60	0.00	3,740.14	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	353.83	0.00	45.38	0.00	16,056.97	
1.04	Оператор буровой машины	1	час	353.83	5.82	0.00	2,059.31	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	---	час	79.16	5.82	0.00	460.71	0.00	
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	259.24	5.82	0.00	1,508.77	0.00	
1.07	Шахтер	5	час	1,769.17	2.99	0.00	5,289.81	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	353.83	3.69	0.00	1,305.65	0.00	
1.09	Электрик	0.33	час	117.83	3.69	0.00	434.78	0.00	
1.10	Механик	0.33	час	117.83	3.69	0.00	434.78	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	час	21.33	3.69	0.00	78.72	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	117.83	3.69	0.00	434.78	0.00	
1.13	Помощник	6	час	2,123.00	2.38	0.00	5,052.75	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка	1	мес	0.61	0.00	21,868.22	0.00	13,433.53	
		---	ч.	45.95	3.71	122.14	170.49	5,612.75	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	3.07	0.00	187.16	0.00	574.86	
		---	ч.	35.00	0.07	1.53	2.45	53.55	
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	4	мес	2.46	0.00	130.63	0.00	320.98	
		---	ч.	52.50	0.04	2.03	2.10	106.58	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	5	мес	3.07	0.00	46.95	0.00	144.21	
		---	ч.	112.00	0.03	0.91	3.36	101.92	
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.25	57.86	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	9.26	0.00	0.00	
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	353.83	0.29	77.99	102.61	27,595.49	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	10.73	0.00	0.00	
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	65.97	1.05	95.46	69.26	6,297.12	
		---	ч.	13.19	0.00	36.59	0.00	482.74	
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	13.82	0.70	64.44	9.68	890.84	
		Рез.	ч.	2.76	0.00	40.23	0.00	111.23	
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, гр	Экс.	ч.	114.29	1.12	114.78	128.00	13,118.09	
		Рез.	ч.	22.86	0.00	50.07	0.00	1,144.49	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	0.61	0.00	440.40	0.00	270.54	
		---	ч.	353.83	0.12	9.00	42.46	3,184.50	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.23	0.00	79.92	0.00	98.19	
		---	ч.	707.67	0.01	0.43	7.08	304.30	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	1.23	0.00	92.77	0.00	113.98	
		---	ч.	707.67	0.01	0.48	7.08	339.68	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	4.3	мес	2.65	0.00	130.82	0.00	347.04	
		---	ч.	1,528.00	0.01	0.41	15.28	626.48	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	66.34	0.15	18.51	9.95	1,228.02	
		Рез.	ч.	13.27	0.00	7.46	0.00	98.98	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	32.85	0.32	29.23	10.51	960.06	
		Рез.	ч.	6.57	0.00	12.36	0.00	81.19	
2.16	Подъемник с выдвигной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	147.25	0.33	30.84	48.59	4,541.05	
		Рез.	ч.	29.45	0.00	19.27	0.00	567.48	
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	22.19	0.63	48.81	13.98	1,083.30	
		Рез.	ч.	4.44	0.00	20.84	0.00	92.51	
Всего для переноса----->>>								21,443	102,660

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)						21,443	102,660
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1	мес	0.61	0.00	128.05	0.00	78.66
		---	ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	0.00
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бур	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.61	0.14	33.45	0.09	20.55
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1600 мм (L=100	4.3	"-	2.65	1.93	130.66	5.12	346.61
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	2	"-	1.14	2.01	198.33	2.30	227.06
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	4.3	"-	2.65	0.20	18.98	0.53	50.35
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м	4	"-	2.65	0.37	34.41	0.98	91.28
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	0.61	3.15	370.12	1.94	227.36
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	4.3	"-	2.65	0.38	38.10	1.01	101.07
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	4.3	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	4.3	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	2	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 350 кВА	1	"-	0.00	6.29	771.86	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	496.11	2.31	0.00	1,146.01	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	4,464.97	2.06	0.00	9,197.85	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	2,186.45	0.00	1.98	0.00	4,329.17
3.06	Бикфордов шнур	----	м	821.13	0.00	0.13	0.00	106.75
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	1.06	0.00	459.99	0.00	487.61
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	1.06	0.00	808.44	0.00	856.98
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	1.83	0.00	302.37	0.00	554.37
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	5.83	0.00	164.35	0.00	958.20
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.14	0.00	586.85	0.00	83.57
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.93	0.00	132.65	0.00	123.81
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.82	0.00	153.97	0.00	125.74
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.58	0.00	174.35	0.00	101.71
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	2.33	0.00	32.37	0.00	75.53
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	173.49	1.38	3.22	239.42	558.64
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	69.40	0.35	0.83	24.57	57.32
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционног	----	м	69.40	0.79	7.11	54.82	493.41
Промежуточный итог							32,118	112,716
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			642	2,254
Общие прямые затраты							32,760	114,970
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			7,682	69,138
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		4,667			8.67	39.45
Агрегированная цена единицы		м3						48.12

№	Описание	Категор.	д. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	час	315.17	0.00	47.25	0.00	14,891.59
1.02	Бригадир	1	час	3,151.66	6.60	0.00	20,800.95	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	1,938.29	0.00	45.38	0.00	87,959.39
1.04	Оператор буровой машины	1	час	1,938.29	5.82	0.00	11,280.82	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	час	555.16	5.82	0.00	3,231.03	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	1,747.71	5.82	0.00	10,171.69	0.00
1.07	Шахтер	5	час	9,691.43	2.99	0.00	28,977.37	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	1,938.29	3.69	0.00	7,152.27	0.00
1.09	Электрик	0.33	час	645.45	3.69	0.00	2,381.71	0.00
1.10	Механик	0.33	час	645.45	3.69	0.00	2,381.71	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	час	141.37	3.69	0.00	521.66	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	645.45	3.69	0.00	2,381.71	0.00
1.13	Помощник	6	час	11,629.71	2.38	0.00	27,678.71	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлические проходческие машины с 2-мя с	1	мес	3.37	0.00	38,959.32	0.00	131,101.17
		---	ч.	204.66	6.34	189.60	1,297.54	38,803.39
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	16.83	0.00	187.16	0.00	3,149.04
		---	ч.	273.34	0.07	1.53	19.13	418.21
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	13.46	0.00	130.63	0.00	1,758.32
		---	ч.	410.01	0.04	2.03	16.40	832.31
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средне	5	мес	16.83	0.00	46.95	0.00	789.95
		---	ч.	874.68	0.03	0.91	26.24	795.96
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.25	57.86	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	9.26	0.00	0.00
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,938.29	0.29	77.99	562.10	151,166.87
		Рез.	ч.	387.66	0.00	10.73	0.00	4,159.56
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	462.63	1.05	95.46	485.76	44,162.95
		---	ч.	92.53	0.00	36.59	0.00	3,385.55
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	72.72	0.70	64.44	50.91	4,686.28
		Рез.	ч.	14.54	0.00	40.23	0.00	585.13
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, гру	Экс.	ч.	915.46	1.12	114.78	1,025.31	105,075.97
		Рез.	ч.	183.09	0.00	50.07	0.00	9,167.37
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 125 кВт	1	мес	3.37	0.00	918.32	0.00	3,090.22
		---	ч.	1,938.29	0.46	36.86	891.61	71,445.20
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	6.73	0.00	79.92	0.00	537.87
		---	ч.	3,876.57	0.01	0.43	38.77	1,666.93
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	6.73	0.00	92.77	0.00	624.36
		---	ч.	3,876.57	0.01	0.48	38.77	1,860.75
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	9.8	мес	33.02	0.00	130.82	0.00	4,319.39
		---	ч.	19,018.26	0.01	0.41	190.18	7,797.49
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	363.43	0.15	18.51	54.51	6,727.06
		Рез.	ч.	72.69	0.00	7.46	0.00	542.24
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемнос	Экс.	ч.	148.41	0.32	29.23	47.49	4,338.06
		Рез.	ч.	29.68	0.00	12.36	0.00	366.87
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	810.19	0.33	30.84	267.36	24,986.38
		Рез.	ч.	162.04	0.00	19.27	0.00	3,122.49
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	161.53	0.63	48.81	101.77	7,884.49
		Рез.	ч.	32.31	0.00	20.84	0.00	673.28
Всего для переноса----->>							122,073.48	742,872.08

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
	Оборудование (продолжение)					122,073.48	742,872.08	
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1 мес	3.37	0.00	128.05	0.00	430.90	
		ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1 мес	3.37	0.57	133.79	1.92	450.21	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1600 мм (L=100 м)	9.8 м	33.02	1.93	130.66	63.72	4,314.11	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0 м	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0 м	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	3 м	9.97	2.01	198.33	20.04	1,977.08	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0 м	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	9.8 м	33.02	0.20	18.98	6.60	626.68	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0 м	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	9.8 м	33.02	0.44	41.32	14.53	1,364.30	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0 м	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1 м	3.37	3.15	370.12	10.60	1,245.48	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	9.8 м	33.02	0.38	38.10	12.55	1,257.98	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0 м	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	19.6 м	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	9.8 м	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1 шт	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 150 кВА	1 шт	0.00	0.67	74.68	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 400 кВА	1 шт	0.00	1.17	129.66	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 400 кВА	2 шт	0.00	6.80	833.80	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	0 шт	0.00	7.43	911.23	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	1 шт	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	кг	3,772.32	2.31	0.00	8,714.06	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	кг	33,950.87	2.06	0.00	69,938.80	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	н.	11,546.79	0.00	1.98	0.00	22,862.65	
3.06	Бикфордов шнур	м	3,710.28	0.00	0.13	0.00	482.34	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	н.	6.43	0.00	459.99	0.00	2,959.40	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	н.	6.43	0.00	808.44	0.00	5,201.19	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бурового агрегата	н.	11.13	0.00	302.37	0.00	3,364.57	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	н.	35.38	0.00	164.35	0.00	5,815.50	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проходческого бурового агрегата	н.	0.74	0.00	586.85	0.00	435.51	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скважин	н.	7.29	0.00	132.65	0.00	966.89	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скважин	н.	6.38	0.00	153.97	0.00	982.00	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скважин	н.	4.56	0.00	174.35	0.00	794.27	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	н.	18.22	0.00	32.37	0.00	589.86	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	кг	1,541.20	1.38	3.22	2,126.86	4,962.68	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	м	616.48	0.35	0.83	218.23	509.21	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного трубопровода	м	616.48	0.79	7.11	487.02	4,383.18	
Промежуточный итог						203,688.40	808,848.06	
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%			4,073.77	16,176.96	
Общие прямые затраты						207,762.17	825,025.02	
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%			53,704.93	483,344.41	
Цена единицы в местной и иностранной валюте			м3	36,445			7.17	35.90
Агрегированная цена единицы			м3			43.07		

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	час	209.64	0.00	47.25	0.00	9,905.30
1.02	Бригадир	1	час	2,096.36	6.60	0.00	13,835.97	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	1,295.82	0.00	45.38	0.00	58,804.19
1.04	Оператор буровой машины	1	час	1,295.82	5.82	0.00	7,541.66	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	час	341.97	5.82	0.00	1,990.28	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	1,103.23	5.82	0.00	6,420.82	0.00
1.07	Шахтер	5	час	6,479.09	2.99	0.00	19,372.47	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	1,295.82	3.69	0.00	4,781.57	0.00
1.09	Электрик	0.33	час	431.51	3.69	0.00	1,592.26	0.00
1.10	Механик	0.33	час	431.51	3.69	0.00	1,592.26	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	час	82.42	3.69	0.00	304.12	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	431.51	3.69	0.00	1,592.26	0.00
1.13	Помощник	6	час	7,774.90	2.38	0.00	18,504.27	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлические проходческие машины с 2-мя с	1	мес	2.25	0.00	38,959.32	0.00	87,646.12
		---	ч.	129.60	6.34	189.60	821.68	24,572.76
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	11.25	0.00	187.16	0.00	2,105.25
		---	ч.	161.71	0.07	1.53	11.32	247.41
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	9.00	0.00	130.63	0.00	1,175.50
		---	ч.	242.56	0.04	2.03	9.70	492.39
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднег	5	мес	11.25	0.00	46.95	0.00	528.11
		---	ч.	517.46	0.03	0.91	15.52	470.89
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.25	57.86	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	9.26	0.00	0.00
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,295.82	0.29	77.99	375.79	101,060.80
		Рез.	ч.	0.00	0.00	10.73	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	284.98	1.05	95.46	299.23	27,203.93
		---	ч.	57.00	0.00	36.59	0.00	2,085.46
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	48.09	0.70	64.44	33.66	3,098.98
		Рез.	ч.	9.62	0.00	40.23	0.00	386.94
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, гру	Экс.	ч.	559.88	1.12	114.78	627.06	64,262.47
		Рез.	ч.	111.98	0.00	50.07	0.00	5,606.59
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 125 кВт	1	мес	2.25	0.00	918.32	0.00	2,065.93
		---	ч.	1,295.82	0.46	36.86	596.08	47,763.83
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	4.50	0.00	79.92	0.00	359.59
		---	ч.	2,591.63	0.01	0.43	25.92	1,114.40
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	4.50	0.00	92.77	0.00	417.41
		---	ч.	2,591.63	0.01	0.48	25.92	1,243.98
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	9.8	мес	22.07	0.00	130.82	0.00	2,887.68
		---	ч.	12,714.43	0.01	0.41	127.14	5,212.92
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	242.97	0.15	18.51	36.44	4,497.30
		Рез.	ч.	48.59	0.00	7.46	0.00	362.50
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемнос	Экс.	ч.	101.31	0.32	29.23	32.42	2,961.21
		Рез.	ч.	20.26	0.00	12.36	0.00	250.43
2.16	Подъемник с выдвигной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	554.30	0.33	30.84	182.92	17,094.73
		Рез.	ч.	110.86	0.00	19.27	0.00	2,136.29
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	98.79	0.63	48.81	62.24	4,822.01
		Рез.	ч.	19.76	0.00	20.84	0.00	411.76
Всего для переноса----->>>								
							80,810.98	483,255.07

№	Описание	Единица	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
	Оборудование (продолжение)						80,810.98	483,255.07
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1	мес	2.25	0.00	128.05	0.00	288.07
		---	ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	0.00
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	2.25	0.57	133.79	1.28	300.99
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1600 мм (L=100	9.8	"-"	22.07	1.93	130.66	42.60	2,884.14
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-"	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-"	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	3	"-"	6.66	2.01	198.33	13.40	1,321.75
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	9.8	"-"	22.07	0.20	18.98	4.41	418.96
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	9.8	"-"	22.07	0.44	41.32	9.71	912.08
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-"	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-"	2.25	3.15	370.12	7.09	832.65
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	9.8	"-"	22.07	0.38	38.10	8.39	841.01
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-"	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	19.6	"-"	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	9.8	"-"	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-"	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 150 кВА	1	"-"	0.00	0.67	74.68	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 400 кВА	1	"-"	0.00	1.17	129.66	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 400 кВА	2	"-"	0.00	6.80	833.80	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	0	"-"	0.00	7.43	911.23	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	1	"-"	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	2,107.81	2.31	0.00	4,869.03	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	18,970.27	2.06	0.00	39,078.75	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	7,686.25	0.00	1.98	0.00	15,218.77
3.06	Бикфордов шнур	----	м	2,532.68	0.00	0.13	0.00	329.25
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	3.71	0.00	459.99	0.00	1,708.29
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	3.71	0.00	808.44	0.00	3,002.34
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	6.42	0.00	302.37	0.00	1,942.17
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	20.43	0.00	164.35	0.00	3,356.95
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.44	0.00	586.85	0.00	257.66
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	4.31	0.00	132.65	0.00	572.01
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	3.77	0.00	153.97	0.00	580.95
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	2.70	0.00	174.35	0.00	469.89
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	10.78	0.00	32.37	0.00	348.96
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	911.77	1.38	3.22	1,258.24	2,935.90
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	364.71	0.35	0.83	129.11	301.25
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционнос	----	м	364.71	0.79	7.11	288.12	2,593.08
Промежуточный итог							126,521	524,672
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%			2,530	10,493	
Общие прямые затраты							129,052	535,166
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%			34,539	310,854	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	21,561	7.59	39.24	
Агрегированная цена единицы				м3			46.83	

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	час	314.74	0.00	47.25	0.00	14,871.64
1.02	Бригадир	1	час	3,147.44	6.60	0.00	20,773.08	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	1,917.25	0.00	45.38	0.00	87,004.71
1.04	Оператор буровой машины	1	час	1,917.25	5.82	0.00	11,158.38	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	час	499.91	5.82	0.00	2,909.46	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	2,097.18	5.82	0.00	12,205.61	0.00
1.07	Шахтер	5	час	9,586.24	2.99	0.00	28,662.86	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	1,917.25	3.69	0.00	7,074.65	0.00
1.09	Электрик	0.33	час	638.44	3.69	0.00	2,355.86	0.00
1.10	Механик	0.33	час	638.44	3.69	0.00	2,355.86	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	час	120.47	3.69	0.00	444.54	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	638.44	3.69	0.00	2,355.86	0.00
1.13	Помощник	6	час	11,503.49	2.38	0.00	27,378.30	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлические проходческие машины с 2-мя о	1	мес	3.33	0.00	38,959.32	0.00	129,678.26
		---	ч.	189.46	6.34	189.60	1,201.15	35,920.81
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	16.64	0.00	187.16	0.00	3,114.86
		---	ч.	236.38	0.07	1.53	16.55	361.66
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	13.31	0.00	130.63	0.00	1,739.24
		---	ч.	354.57	0.04	2.03	14.18	719.77
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средне	5	мес	16.64	0.00	46.95	0.00	781.38
		---	ч.	756.41	0.03	0.91	22.69	688.34
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.25	57.86	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	9.26	0.00	0.00
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,917.25	0.29	77.99	556.00	149,526.17
		Рез.	ч.	0.00	0.00	10.73	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	416.59	1.05	95.46	437.42	39,767.66
		---	ч.	83.32	0.00	36.59	0.00	3,048.60
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	70.30	0.70	64.44	49.21	4,530.05
		Рез.	ч.	14.06	0.00	40.23	0.00	565.62
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, гр	Экс.	ч.	1,254.55	1.12	114.78	1,405.10	143,997.32
		Рез.	ч.	250.91	0.00	50.07	0.00	12,563.07
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	3.33	0.00	440.40	0.00	1,465.90
		---	ч.	1,917.25	0.12	9.00	230.07	17,255.23
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	6.66	0.00	79.92	0.00	532.04
		---	ч.	3,834.50	0.01	0.43	38.34	1,648.83
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	6.66	0.00	92.77	0.00	617.58
		---	ч.	3,834.50	0.01	0.48	38.34	1,840.56
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	3.2	мес	10.60	0.00	130.82	0.00	1,386.45
		---	ч.	6,104.52	0.01	0.41	61.05	2,502.85
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	359.48	0.15	18.51	53.92	6,654.05
		Рез.	ч.	71.90	0.00	7.46	0.00	536.35
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	148.09	0.32	29.23	47.39	4,328.65
		Рез.	ч.	29.62	0.00	12.36	0.00	366.08
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	810.28	0.33	30.84	267.39	24,988.98
		Рез.	ч.	162.06	0.00	19.27	0.00	3,122.81
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	144.41	0.63	48.81	90.98	7,048.52
		Рез.	ч.	28.88	0.00	20.84	0.00	601.89
Всего для переноса----->>							122,204	703,776

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						122,204	703,776	
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1	мес	3.33	0.00	128.05	0.00	426.22	
		---	ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	3.33	0.14	33.45	0.47	111.34	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1600 мм (L=100 м)	3.2	"-	10.60	1.93	130.66	20.45	1,384.75	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	2	"-	5.45	2.01	198.33	10.95	1,080.54	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	3.2	"-	10.60	0.20	18.98	2.12	201.15	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	3	"-	10.60	0.37	34.41	3.92	364.68	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	3.33	3.15	370.12	10.48	1,231.96	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	3.2	"-	10.60	0.38	38.10	4.03	403.79	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	3.2	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	3.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 400 кВА	1	"-	0.00	1.17	129.66	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 400 кВА	2	"-	0.00	6.80	833.80	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 350 кВА	0	"-	0.00	6.29	771.86	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	1	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	3,081.05	2.31	0.00	7,117.22	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	27,729.44	2.06	0.00	57,122.65	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	11,235.64	0.00	1.98	0.00	22,246.57	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	3,702.23	0.00	0.13	0.00	481.29	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	5.43	0.00	459.99	0.00	2,497.06	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	5.43	0.00	808.44	0.00	4,388.62	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	9.39	0.00	302.37	0.00	2,838.93	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	29.86	0.00	164.35	0.00	4,906.96	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.64	0.00	586.85	0.00	376.62	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	6.30	0.00	132.65	0.00	836.15	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	5.52	0.00	153.97	0.00	849.22	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	3.94	0.00	174.35	0.00	686.88	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	15.76	0.00	32.37	0.00	510.11	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	796.00	1.38	3.22	1,098.48	2,563.12	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	318.40	0.35	0.83	112.71	263.00	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционной	----	м	318.40	0.79	7.11	251.54	2,263.82	
Промежуточный итог								187,959	754,689
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			3,759	15,094	
Общие прямые затраты								191,718	769,782
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			49,998	449,982	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	31,517		7.67	38.70	
Агрегированная цена единицы				м3				46.37	

№	Описание	Когателд.	Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	95.81	0.00	47.25	0.00	4,527
1.02	Бригадир	1	ч.	958.07	6.60	0.00	6,323	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	958.07	3.69	0.00	3,535	0.00
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	958.07	5.82	0.00	5,576	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	124.23	5.82	0.00	723	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	904.25	5.82	0.00	5,263	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	3,832.29	2.99	0.00	11,459	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	0.33	ч.	319.04	3.69	0.00	1,177	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	319.04	3.69	0.00	1,177	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	319.04	3.69	0.00	1,177	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	74.98	3.69	0.00	277	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	319.04	3.69	0.00	1,177	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	4,790.36	2.38	0.00	11,401	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка	1	мес	1.66	0.00	21,868.22	0.00	36,373.82
		---	ч.	198.86	3.71	122.14	737.79	24,289.29
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	8.32	0.00	187.16	0.00	1,556.53
		---	ч.	10.42	0.07	1.53	0.73	15.94
2.03	Ручной бурильный молоток, среднего веса	4	мес	6.65	0.00	130.63	0.00	869.12
		---	ч.	15.63	0.04	2.03	0.63	31.73
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	8.32	0.00	46.95	0.00	390.46
		---	ч.	277.91	0.03	0.91	8.34	252.90
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	958.07	0.25	57.86	239.52	55,434.03
		Резервны	ч.	191.61	0.00	9.26	0.00	1,774.35
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.29	77.99	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	10.73	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 375 кВт (5.50 м3)	Экс.	ч.	103.53	1.35	135.08	139.76	13,984.37
		Резервны	ч.	20.71	0.00	44.63	0.00	924.08
2.08	Мехнический оборщик кровли, 120 кВт, длина ст	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Самосвал, грузоподъемность 36.60 т	Экс.	ч.	330.81	1.32	98.59	436.67	32,614.55
		Резервны	ч.	66.16	0.00	33.74	0.00	2,232.31
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	1.66	0.00	747.05	0.00	1,242.58
		---	ч.	958.07	0.29	22.25	277.84	21,317.09
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	3.33	0.00	79.92	0.00	265.86
		---	ч.	1,916.14	0.01	0.43	19.16	823.94
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	3.33	0.00	92.77	0.00	308.61
		---	ч.	1,916.14	0.01	0.48	19.16	919.75
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	4.3	мес	7.18	0.00	130.82	0.00	939.66
		---	ч.	4,137.34	0.01	0.41	41.37	1,696.31
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	239.52	0.15	18.51	35.93	4,433.48
		Резервны	ч.	47.90	0.00	7.46	0.00	357.36
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемнос	Экс.	ч.	185.84	0.32	29.23	59.47	5,432.02
		Резервны	ч.	37.17	0.00	12.36	0.00	459.39
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	435.73	0.33	30.84	143.79	13,438.04
		Резервны	ч.	87.15	0.00	19.27	0.00	1,679.32
2.17	Бульдозер в зоне складирования, 72 кВт	Экс.	ч.	65.88	0.63	48.81	41.51	3,215.84
		Резервны	ч.	13.18	0.00	20.84	0.00	274.61
Всего для переноса----->>							51,467	232,074

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. СЦ	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. СЦ	Ц.и.в. (Долл. США)	
Оборудование (продолжение)							51,467	232,074	
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1	мес	1.66	0.00	128.05	0.00	212.99	
		---	ч.	8.32	0.03	8.70	0.25	72.35	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	1.25	0.01	2.29	0.01	2.86	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	61.23	0.04	5.32	2.45	325.75	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	1.39	0.01	1.57	0.01	2.18	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	1.66			0.00	0.00	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 2000 мм (L=100	4.3	"."	7.18			0.00	0.00	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"."	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"."	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	2	"."	3.10	2.01	198.33	6.23	614.80	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"."	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	4.3	"."	7.18	0.20	18.98	1.44	136.33	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0	"."	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	4.3	"."	7.18	0.44	41.32	3.16	296.80	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"."	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"."	1.66	3.15	370.12	5.24	615.63	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"."	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0	"."	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	4.3	"."	7.18	0.83	84.05	5.96	603.72	
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	4.3	"."	7.18	0.14	13.50	1.01	96.97	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"."	1.66	0.24	27.23	0.40	45.29	
2.38	Панель управления, 150 кВА	1	"."	1.66	0.67	74.68	1.11	124.22	
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"."	1.66	0.95	105.80	1.58	175.98	
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	2	"."	3.33	5.68	696.82	18.90	2,318.07	
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	1	"."	1.66	7.43	911.23	12.36	1,515.67	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"."	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3 Материалы									
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	750.35	2.31	0.00	1,733.32	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	6,753.18	2.06	0.00	13,911.54	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	7,916.38	0.00	1.98	0.00	15,674.44	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	3,716.75	0.00	0.13	0.00	483.18	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	кажды	5.94	0.00	459.99	0.00	2,731.09	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	кажды	5.94	0.00	808.44	0.00	4,799.94	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	кажды	9.50	0.00	302.37	0.00	2,872.41	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	кажды	29.69	0.00	164.35	0.00	4,878.97	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	кажды	0.93	0.00	586.85	0.00	545.29	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	кажды	0.33	0.00	132.65	0.00	44.24	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	кажды	0.29	0.00	153.97	0.00	44.93	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	кажды	0.21	0.00	174.35	0.00	36.34	
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого	----	кажды	0.00	0.00	32.37	0.00	0.00	
3.16	Опоры трубопроводов, включая анкеры	----	кг	906.11	1.38	3.22	1,250.43	2,917.67	
3.17	Опоры силовых кабелей, включая анкеры	----	м	362.44	0.35	0.83	128.30	299.38	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционног	----	м	362.44	0.79	7.11	286.33	2,576.97	
Промежуточный итог								68,837	277,139
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%					1,377	5,543
Общие прямые затраты								70,214	282,681
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%					18,351	165,155
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	13,895					6.37	32.23
Агрегированная цена единицы		м3							38.60

№	Описание	Единица	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	20.65	0.00	47.25	0.00	975.71
1.02	Бригадир	1	ч.	206.50	6.60	0.00	1,362.90	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	206.50	3.69	0.00	761.99	0.00
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	206.50	5.82	0.00	1,201.83	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	25.44	5.82	0.00	148.08	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	188.86	5.82	0.00	1,099.17	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	826.00	2.99	0.00	2,469.74	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	0.33	ч.	68.76	3.69	0.00	253.74	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	68.76	3.69	0.00	253.74	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	68.76	3.69	0.00	253.74	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	14.04	3.69	0.00	51.80	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	68.76	3.69	0.00	253.74	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	1,032.50	2.38	0.00	2,457.35	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка	1	мес	0.36	0.00	21,868.22	0.00	7,839.91
		---	ч.	40.94	3.71	122.14	151.87	4,999.97
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	1.79	0.00	187.16	0.00	335.49
		---	ч.	2.00	0.07	1.53	0.14	3.05
2.03	Ручной бурильный молоток, среднего веса	4	мес	1.43	0.00	130.63	0.00	187.33
		---	ч.	2.99	0.04	2.03	0.12	6.08
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	1.79	0.00	46.95	0.00	84.16
		---	ч.	53.21	0.03	0.91	1.60	48.42
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	206.50	0.25	57.86	51.63	11,948.10
		Резервные	ч.	41.30	0.00	9.26	0.00	382.44
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.29	77.99	0.00	0.00
		Резервные	ч.	0.00	0.00	10.73	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 375 кВт (5.50 м3)	Экс.	ч.	21.20	1.35	135.08	28.62	2,864.16
		Резервные	ч.	4.24	0.00	44.63	0.00	189.26
2.08	Механический оборщик кровли, 120 кВт, длина ст	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Резервные	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Самосвал, грузоподъемность 36.60 т	Экс.	ч.	65.89	1.32	98.59	86.97	6,495.85
		Резервные	ч.	13.18	0.00	33.74	0.00	444.61
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	0.36	0.00	747.05	0.00	267.82
		---	ч.	206.50	0.29	22.25	59.89	4,594.63
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	0.72	0.00	79.92	0.00	57.30
		---	ч.	413.00	0.01	0.43	4.13	177.59
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	0.72	0.00	92.77	0.00	66.52
		---	ч.	413.00	0.01	0.48	4.13	198.24
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	4.3	мес	1.55	0.00	130.82	0.00	202.53
		---	ч.	891.75	0.01	0.41	8.92	365.62
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	51.63	0.15	18.51	7.74	955.58
		Резервные	ч.	10.33	0.00	7.46	0.00	77.02
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемнос	Экс.	ч.	41.06	0.32	29.23	13.14	1,200.07
		Резервные	ч.	8.21	0.00	12.36	0.00	101.49
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	96.47	0.33	30.84	31.84	2,975.14
		Резервные	ч.	19.29	0.00	19.27	0.00	371.80
2.17	Бульдозер в зоне складирования, 72 кВт	Экс.	ч.	13.12	0.63	48.81	8.27	640.50
		Резервные	ч.	2.62	0.00	20.84	0.00	54.69
Всего для переноса----->>>							11,027	49,111

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость			
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США		
Оборудование (продолжение)									
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1 мес	0.36	0.00	128.05	0.00	45.91		
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	ч.	1.79	0.03	8.70	0.05	15.60		
2.20	Точильный станок для буровой коронки	ч.	0.24	0.01	2.29	0.00	0.55		
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойника	ч.	11.46	0.04	5.32	0.46	60.96		
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной трубы	1 мес	0.27	0.01	1.57	0.00	0.42		
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной трубы	1 мес	0.36			0.00	0.00		
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 2000 мм (L=100 м)	4.3 м	1.55			0.00	0.00		
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0 м	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00		
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0 м	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00		
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	2 м	0.67	2.01	198.33	1.34	132.51		
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0 м	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00		
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	4.3 м	1.55	0.20	18.98	0.31	29.38		
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0 м	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00		
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	4.3 м	1.55	0.44	41.32	0.68	63.97		
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0 м	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00		
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1 м	0.36	3.15	370.12	1.13	132.69		
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0 м	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00		
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0 м	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00		
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	4.3 м	1.55	0.83	84.05	1.28	130.12		
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	4.3 м	1.55	0.14	13.50	0.22	20.90		
2.37	Панель управления, 10 кВА	1 шт	0.36	0.24	27.23	0.09	9.76		
2.38	Панель управления, 150 кВА	1 шт	0.36	0.67	74.68	0.24	26.77		
2.39	Панель управления, 300 кВА	1 шт	0.36	0.95	105.80	0.34	37.93		
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	2 шт	0.72	5.68	696.82	4.07	499.63		
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	1 шт	0.36	7.43	911.23	2.66	326.68		
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0 шт	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00		
3 Материалы									
3.01	Взрывчатка, тип амонит	кг	135.69	2.31	0.00	313.44	0.00		
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	кг	1,221.19	2.06	0.00	2,515.65	0.00		
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00		
3.04	Детонаторы типа NONEL	шт	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3.05	Детонаторы электрического типа	шт	1,708.04	0.00	1.98	0.00	3,381.92		
3.06	Бикфордов шнур	м	821.13	0.00	0.13	0.00	106.75		
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	каждый метр	1.11	0.00	459.99	0.00	510.69		
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	каждый метр	1.11	0.00	808.44	0.00	897.55		
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого агрегата	каждый метр	1.78	0.00	302.37	0.00	537.12		
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	каждый метр	5.55	0.00	164.35	0.00	912.33		
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бурения	каждый метр	0.18	0.00	586.85	0.00	104.41		
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖИН	каждый метр	0.06	0.00	132.65	0.00	8.47		
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖИН	каждый метр	0.06	0.00	153.97	0.00	8.60		
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖИН	каждый метр	0.04	0.00	174.35	0.00	6.96		
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого	каждый метр	0.53	0.00	32.37	0.00	17.22		
3.16	Опоры трубопроводов, включая анкеры	кг	173.49	1.38	3.22	239.42	558.64		
3.17	Опоры силовых кабелей, включая анкеры	м	69.40	0.35	0.83	24.57	57.32		
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	м	69.40	0.79	7.11	54.82	493.41		
Промежуточный итог							14,188	58,246	
Недостающие части и конструкционные несоответствия						%	2.00%	284	1,165
Общие прямые затраты							14,471	59,411	
Непредвиденные расходы, риски и выгода						%	52.00%	3,842	34,577
Цена единицы в местной и иностранной валюте						МЗ	2,661	6.88	35.33
Агрегированная цена единицы						МЗ		42.21	

№	Описание	когatelд.	Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	
1	Труд								
1.01	Старший прораб	---	ч.	104.26	0.00	47.25	0.00	4,926	
1.02	Бригадир	1	ч.	1,042.63	6.60	0.00	6,881	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,042.63	3.69	0.00	3,847	0.00	
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	1,042.63	5.82	0.00	6,068	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	143.51	5.82	0.00	835	0.00	
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	1,050.93	5.82	0.00	6,116	0.00	
1.07	Шахтер	4	ч.	4,170.50	2.99	0.00	12,470	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	0.33	ч.	347.19	3.69	0.00	1,281	0.00	
1.09	Электрик	0.33	ч.	347.19	3.69	0.00	1,281	0.00	
1.10	Механик	0.33	ч.	347.19	3.69	0.00	1,281	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	80.86	3.69	0.00	298	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	347.19	3.69	0.00	1,281	0.00	
1.13	Помощник	5	ч.	5,213.13	2.38	0.00	12,407	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	1.81	0.00	19,475.66	0.00	35,253.16	
		---	ч.	255.61	3.17	94.80	810.29	24,231.91	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	9.05	0.00	187.16	0.00	1,693.90	
		---	ч.	12.73	0.07	1.53	0.89	19.48	
2.03	Ручной бурильный молоток, среднего веса	4	мес	7.24	0.00	130.63	0.00	945.82	
		---	ч.	19.10	0.04	2.03	0.76	38.77	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	9.05	0.00	46.95	0.00	424.92	
		---	ч.	339.54	0.03	0.91	10.19	308.98	
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,042.63	0.25	57.86	260.66	60,326.31	
		Резервные	ч.	208.53	0.00	9.26	0.00	1,930.94	
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.29	77.99	0.00	0.00	
		Резервные	ч.	0.00	0.00	10.73	0.00	0.00	
2.07	Колесный погрузчик, 375 кВт (5.50 м3)	Экс.	ч.	119.59	1.35	135.08	161.44	16,153.91	
		Резервные	ч.	23.92	0.00	44.63	0.00	1,067.44	
2.08	Механический оборщик кровли, 120 кВт, длина ст	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00	
		Резервные	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00	
2.09	Самосвал, грузоподъемность 36.60 т	Экс.	ч.	429.50	1.32	98.59	566.94	42,344.36	
		Резервные	ч.	85.90	0.00	33.74	0.00	2,898.26	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 175 кВт	1	мес	1.81	0.00	1,027.61	0.00	1,860.09	
		---	ч.	1,042.63	0.64	51.43	667.28	53,622.23	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	3.62	0.00	79.92	0.00	289.33	
		---	ч.	2,085.25	0.01	0.43	20.85	896.66	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	3.62	0.00	92.77	0.00	335.85	
		---	ч.	2,085.25	0.01	0.48	20.85	1,000.92	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	8.2	мес	14.78	0.00	130.82	0.00	1,933.20	
		---	ч.	8,511.89	0.01	0.41	85.12	3,489.87	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	260.66	0.15	18.51	39.10	4,824.75	
		Резервные	ч.	52.13	0.00	7.46	0.00	388.90	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемнос	Экс.	ч.	185.51	0.32	29.23	59.36	5,422.57	
		Резервные	ч.	37.10	0.00	12.36	0.00	458.59	
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	445.49	0.33	30.84	147.01	13,738.76	
		Резервные	ч.	89.10	0.00	19.27	0.00	1,716.90	
2.17	Бульдозер в зоне складирования, 72 кВт	Экс.	ч.	79.72	0.63	48.81	50.23	3,891.34	
		Резервные	ч.	15.94	0.00	20.84	0.00	332.29	
Всего для переноса----->>								56,949	286,767

№	Описание	когителд.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						56,949	286,767	
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1	мес	1.81	0.00	128.05	0.00	231.79	
		---	ч.	9.05	0.03	8.70	0.27	78.74	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	1.53	0.01	2.29	0.02	3.50	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	65.85	0.04	5.32	2.63	350.34	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	1.70	0.01	1.57	0.02	2.67	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	1.81			0.00	0.00	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 2000 мм (L=100	8.2	"."	14.78			0.00	0.00	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"."	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"."	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	3	"."	4.77	2.01	198.33	9.58	945.17	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"."	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	8.2	"."	14.78	0.20	18.98	2.96	280.48	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0	"."	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	8.2	"."	14.78	0.44	41.32	6.50	610.61	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"."	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"."	1.81	3.15	370.12	5.70	669.96	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"."	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0	"."	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	8.2	"."	14.78	0.83	84.05	12.27	1,242.06	
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	8.2	"."	14.78	0.14	13.50	2.07	199.50	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"."	1.81	0.24	27.23	0.43	49.29	
2.38	Панель управления, 150 кВА	1	"."	1.81	0.67	74.68	1.21	135.18	
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"."	1.81	0.95	105.80	1.72	191.51	
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	2	"."	3.62	5.68	696.82	20.56	2,522.65	
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	1	"."	1.81	7.43	911.23	13.45	1,649.43	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"."	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	916.74	2.31	0.00	2,117.68	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	8,250.70	2.06	0.00	16,996.45	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	8,533.15	0.00	1.98	0.00	16,895.64	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	3,710.28	0.00	0.13	0.00	482.34	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	кажды	6.40	0.00	459.99	0.00	2,943.87	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	кажды	6.40	0.00	808.44	0.00	5,173.90	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	кажды	10.24	0.00	302.37	0.00	3,096.20	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	кажды	32.00	0.00	164.35	0.00	5,259.09	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	кажды	0.93	0.00	586.85	0.00	544.34	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	кажды	0.41	0.00	132.65	0.00	54.05	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	кажды	0.36	0.00	153.97	0.00	54.89	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	кажды	0.25	0.00	174.35	0.00	44.40	
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого	----	кажды	0.00	0.00	32.37	0.00	0.00	
3.16	Опоры трубопроводов, включая анкеры	----	кг	1,282.34	1.38	3.22	1,769.64	4,129.15	
3.17	Опоры силовых кабелей, включая анкеры	----	м	512.94	0.35	0.83	181.58	423.69	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционног	----	м	512.94	0.79	7.11	405.22	3,646.99	
Промежуточный итог								78,499	338,678
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			1,570	6,774	
Общие прямые затраты								80,069	345,452
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			22,127	199,144	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		16,977			6.02	32.08	
Агрегированная цена единицы		м3						38.10	

№	Описание	Единица	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд								
1.01	Старший прораб	---	ч.	68.97	0.00	47.25	0.00	3,258.80	
1.02	Бригадир	1	ч.	689.69	6.60	0.00	4,551.97	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	689.69	3.69	0.00	2,544.97	0.00	
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	689.69	5.82	0.00	4,014.01	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	90.32	5.82	0.00	525.67	0.00	
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	672.91	5.82	0.00	3,916.31	0.00	
1.07	Шахтер	4	ч.	2,758.77	2.99	0.00	8,248.73	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	0.33	ч.	229.67	3.69	0.00	847.47	0.00	
1.09	Электрик	0.33	ч.	229.67	3.69	0.00	847.47	0.00	
1.10	Механик	0.33	ч.	229.67	3.69	0.00	847.47	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	46.78	3.69	0.00	172.62	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	229.67	3.69	0.00	847.47	0.00	
1.13	Помощник	5	ч.	3,448.46	2.38	0.00	8,207.35	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	1.20	0.00	19,475.66	0.00	23,319.83	
		---	ч.	161.07	3.17	94.80	510.59	15,269.24	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	5.99	0.00	187.16	0.00	1,120.51	
		---	ч.	7.53	0.07	1.53	0.53	11.52	
2.03	Ручной бурильный молоток, среднего веса	4	мес	4.79	0.00	130.63	0.00	625.66	
		---	ч.	11.30	0.04	2.03	0.45	22.94	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	5.99	0.00	46.95	0.00	281.09	
		---	ч.	200.87	0.03	0.91	6.03	182.79	
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	689.69	0.25	57.86	172.42	39,905.63	
		Резервн	ч.	137.94	0.00	9.26	0.00	1,277.31	
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.29	77.99	0.00	0.00	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	10.73	0.00	0.00	
2.07	Колесный погрузчик, 375 кВт (5.50 м3)	Экс.	ч.	75.27	1.35	135.08	101.61	10,167.13	
		Резервн	ч.	15.05	0.00	44.63	0.00	671.84	
2.08	Механический оборщик кровли, 120 кВт, длина ст	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00	
2.09	Самосвал, грузоподъемность 36.60 т	Экс.	ч.	263.72	1.32	98.59	348.11	26,000.40	
		Резервн	ч.	52.74	0.00	33.74	0.00	1,779.60	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 175 кВт	1	мес	1.20	0.00	1,027.61	0.00	1,230.44	
		---	ч.	689.69	0.64	51.43	441.40	35,470.91	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	2.39	0.00	79.92	0.00	191.39	
		---	ч.	1,379.39	0.01	0.43	13.79	593.14	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	2.39	0.00	92.77	0.00	222.16	
		---	ч.	1,379.39	0.01	0.48	13.79	662.11	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	8.2	мес	9.78	0.00	130.82	0.00	1,278.81	
		---	ч.	5,630.58	0.01	0.41	56.31	2,308.54	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	172.42	0.15	18.51	25.86	3,191.55	
		Резервн	ч.	34.48	0.00	7.46	0.00	257.26	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемнос	Экс.	ч.	126.63	0.32	29.23	40.52	3,701.51	
		Резервн	ч.	25.33	0.00	12.36	0.00	313.04	
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	304.01	0.33	30.84	100.32	9,375.75	
		Резервн	ч.	60.80	0.00	19.27	0.00	1,171.66	
2.17	Бульдозер в зоне складирования, 72 кВт	Экс.	ч.	48.95	0.63	48.81	30.84	2,389.37	
		Резервн	ч.	9.79	0.00	20.84	0.00	204.03	
Всего для переноса----->>>								37,434	186,456

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
	Оборудование (продолжение)					37,434	186,456
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1 мес	1.20	0.00	128.05	0.00	153.32
		---	ч.	5.99	0.03	8.70	0.18
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.90	0.01	2.29	0.01
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	38.08	0.04	5.32	1.52
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойника	---	ч.	1.00	0.01	1.57	0.01
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционного	1 мес	1.20			0.00	0.00
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 2000 мм (L=100 м)	8.2	"."	9.78		0.00	0.00
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"."	0.00	1.07	105.20	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"."	0.00	1.36	134.52	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	3	"."	3.15	2.01	198.33	6.34
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"."	0.00	0.14	13.13	0.00
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	8.2	"."	9.78	0.20	18.98	1.96
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0	"."	0.00	0.37	34.41	0.00
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	8.2	"."	9.78	0.44	41.32	4.30
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"."	0.00	2.37	278.28	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"."	1.20	3.15	370.12	3.77
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"."	0.00	0.38	38.10	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0	"."	0.00	0.55	55.77	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	8.2	"."	9.78	0.83	84.05	8.11
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	8.2	"."	9.78	0.14	13.50	1.37
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"."	1.20	0.24	27.23	0.29
2.38	Панель управления, 150 кВА	1	"."	1.20	0.67	74.68	0.80
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"."	1.20	0.95	105.80	1.14
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	2	"."	2.39	5.68	696.82	13.60
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	1	"."	1.20	7.43	911.23	8.90
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"."	0.00	7.96	976.74	0.00
	3 Материалы						
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	512.21	2.31	0.00	1,183.21
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	4,609.92	2.06	0.00	9,496.43
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	5,689.58	0.00	1.98	0.00
3.06	Бикфордов шнур	----	м	2,532.68	0.00	0.13	0.00
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	3.70	0.00	459.99	0.00
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	3.70	0.00	808.44	0.00
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого агрегата	----	каждый	5.92	0.00	302.37	0.00
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	каждый	18.49	0.00	164.35	0.00
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бурения	----	каждый	0.55	0.00	586.85	0.00
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	каждый	0.24	0.00	132.65	0.00
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	каждый	0.21	0.00	153.97	0.00
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	каждый	0.15	0.00	174.35	0.00
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого	----	каждый	2.01	0.00	32.37	0.00
3.16	Опоры трубопроводов, включая анкеры	----	кг	758.63	1.38	3.22	1,046.91
3.17	Опоры силовых кабелей, включая анкеры	----	м	303.45	0.35	0.83	107.42
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	303.45	0.79	7.11	239.73
	Промежуточный итог						49,560
	Недостающие части и конструкционные несоответствия	%	2.00%				991
	Общие прямые затраты						50,551
	Непредвиденные расходы, риски и выгода	%	52.00%				14,241
	Цена единицы в местной и иностранной валюте	МЗ	10,043				6.45
	Агрегированная цена единицы	МЗ					41.45

№	Описание	Код	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	
1	Труд								
1.01	Старший прораб	---	ч.	56.93	0.00	47.25	0.00	2,690.04	
1.02	Бригадир	1	ч.	569.32	6.60	0.00	3,757.51	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	569.32	3.69	0.00	2,100.79	0.00	
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	569.32	5.82	0.00	3,313.44	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	71.98	5.82	0.00	418.91	0.00	
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	638.80	5.82	0.00	3,717.80	0.00	
1.07	Шахтер	4	ч.	2,277.28	2.99	0.00	6,809.06	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	0.33	ч.	189.58	3.69	0.00	699.56	0.00	
1.09	Электрик	0.33	ч.	189.58	3.69	0.00	699.56	0.00	
1.10	Механик	0.33	ч.	189.58	3.69	0.00	699.56	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	36.33	3.69	0.00	134.06	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	189.58	3.69	0.00	699.56	0.00	
1.13	Помощник	5	ч.	2,846.60	2.38	0.00	6,774.90	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.99	0.00	19,475.66	0.00	19,249.78	
		---	ч.	121.60	3.17	94.80	385.49	11,528.11	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	4.94	0.00	187.16	0.00	924.95	
		---	ч.	6.31	0.07	1.53	0.44	9.66	
2.03	Ручной бурильный молоток, среднего веса	4	мес	3.95	0.00	130.63	0.00	516.46	
		---	ч.	9.47	0.04	2.03	0.38	19.22	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	4.94	0.00	46.95	0.00	232.03	
		---	ч.	168.34	0.03	0.91	5.05	153.19	
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	569.32	0.25	57.86	142.33	32,940.83	
		Резервн	ч.	113.86	0.00	9.26	0.00	1,054.38	
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.29	77.99	0.00	0.00	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	10.73	0.00	0.00	
2.07	Колесный погрузчик, 375 кВт (5.50 м3)	Экс.	ч.	59.98	1.35	135.08	80.97	8,102.29	
		Резервн	ч.	12.00	0.00	44.63	0.00	535.39	
2.08	Механический оборщик кровли, 120 кВт, длина ст	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00	
2.09	Самосвал, грузоподъемность 36.60 т	Экс.	ч.	307.18	1.32	98.59	405.48	30,285.11	
		Резервн	ч.	61.44	0.00	33.74	0.00	2,072.87	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	0.99	0.00	856.34	0.00	846.41	
		---	ч.	569.32	0.38	29.58	216.34	16,840.47	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.98	0.00	79.92	0.00	157.99	
		---	ч.	1,138.64	0.01	0.43	11.39	489.61	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	1.98	0.00	92.77	0.00	183.39	
		---	ч.	1,138.64	0.01	0.48	11.39	546.55	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	5.5	мес	5.46	0.00	130.82	0.00	714.32	
		---	ч.	3,145.15	0.01	0.41	31.45	1,289.51	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	142.33	0.15	18.51	21.35	2,634.53	
		Резервн	ч.	28.47	0.00	7.46	0.00	212.36	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемнос	Экс.	ч.	90.97	0.32	29.23	29.11	2,658.99	
		Резервн	ч.	18.19	0.00	12.36	0.00	224.87	
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	238.85	0.33	30.84	78.82	7,366.11	
		Резервн	ч.	47.77	0.00	19.27	0.00	920.53	
2.17	Бульдозер в зоне складирования, 72 кВт	Экс.	ч.	40.25	0.63	48.81	25.35	1,964.37	
		Резервн	ч.	8.05	0.00	20.84	0.00	167.74	
Всего для переноса----->>								31,270	147,532

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
	Оборудование (продолжение)					31,270	147,532	
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1 мес	0.99	0.00	128.05	0.00	126.56	
		---	ч.	4.94	0.03	8.70	0.15	43.00
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.76	0.01	2.29	0.01	1.73
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	29.52	0.04	5.32	1.18	157.03
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойника	---	ч.	0.84	0.01	1.57	0.01	1.32
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционного	1 мес	0.99			0.00	0.00	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 2000 мм (L=100 м)	5.5 м	"."	5.46		0.00	0.00	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0 м	"."	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0 м	"."	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	2 м	"."	2.08	2.01	198.33	4.18	412.62
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0 м	"."	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	5.5 м	"."	5.46	0.20	18.98	1.09	103.64
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0 м	"."	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	5.5 м	"."	5.46	0.44	41.32	2.40	225.62
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0 м	"."	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1 м	"."	0.99	3.15	370.12	3.11	365.83
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0 м	"."	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0 м	"."	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	5.5 м	"."	5.46	0.83	84.05	4.53	458.94
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	5.5 м	"."	5.46	0.14	13.50	0.76	73.71
2.37	Панель управления, 10 кВА	1 м	"."	0.99	0.24	27.23	0.24	26.91
2.38	Панель управления, 150 кВА	1 м	"."	0.99	0.67	74.68	0.66	73.81
2.39	Панель управления, 300 кВА	1 м	"."	0.99	0.95	105.80	0.94	104.57
2.40	Будка трансформатора, 300 кВА	2 м	"."	1.98	5.68	696.82	11.23	1,377.48
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	1 м	"."	0.99	7.43	911.23	7.34	900.66
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0 м	"."	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	429.27	2.31	0.00	991.62	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	3,863.47	2.06	0.00	7,958.74	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	4,419.78	0.00	1.98	0.00	8,751.17
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1,819.35	0.00	0.13	0.00	236.52
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	2.87	0.00	459.99	0.00	1,321.49
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	2.87	0.00	808.44	0.00	2,322.53
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого агрегата	----	каждый	4.60	0.00	302.37	0.00	1,389.87
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	каждый	14.36	0.00	164.35	0.00	2,360.77
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур.	----	каждый	0.39	0.00	586.85	0.00	231.33
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	каждый	0.20	0.00	132.65	0.00	26.80
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	каждый	0.18	0.00	153.97	0.00	27.22
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	каждый	0.13	0.00	174.35	0.00	22.01
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого	----	каждый	1.68	0.00	32.37	0.00	54.49
3.16	Опоры трубопроводов, включая анкеры	----	кг	1,381.10	1.38	3.22	1,905.92	4,447.14
3.17	Опоры силовых кабелей, включая анкеры	----	м	552.44	0.35	0.83	195.56	456.32
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	552.44	0.79	7.11	436.43	3,927.85
Промежуточный итог							42,796	177,561
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%				856	3,551
Общие прямые затраты							43,652	181,112
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%				11,688	105,190
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	8,417				6.57	34.01
Агрегированная цена единицы		м3						40.59

№	Описание	Категор.	д. Изм.	Кол-во	Цена единицы		Общие затраты	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	1	ч.	163.41	0.00	47.25	0.00	7,721.30
1.02	Бригадир	1	ч.	1,634.14	6.60	0.00	10,785.31	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,634.14	3.69	0.00	6,029.97	0.00
1.04	Оператор бурового станка на гусеничном ходу	----	ч.	675.07	5.82	0.00	3,928.91	0.00
1.05	Оператор погрузчика	----	ч.	315.12	5.82	0.00	1,833.98	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	----	ч.	1,803.36	5.82	0.00	10,495.55	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	4,902.41	2.99	0.00	14,658.21	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,634.14	3.69	0.00	6,029.97	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	179.76	3.69	0.00	663.30	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	179.76	3.69	0.00	663.30	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	----	ч.	52.69	3.69	0.00	194.43	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	179.76	3.69	0.00	663.30	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	8,170.69	2.38	0.00	19,446.24	0.00
2	Оборудование							
2.01	Воздушный буровой станок на гусеничном ходу,	1	мес	2.84	0.29	24.56	0.82	69.68
		---	ч.	613.70	0.00	16.40	0.00	10,064.69
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	11.35	0.00	187.16	0.00	2,123.92
		---	ч.	57.53	0.07	1.53	4.03	88.02
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	11.35	0.00	130.63	0.00	1,482.41
		---	ч.	86.29	0.04	2.03	3.45	175.17
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	14.19	0.00	46.95	0.00	666.00
		---	ч.	204.54	0.03	0.91	6.14	186.13
2.05	Дизельный компрессор, 10 м3/мин	Экс.	ч.	1,634.14	0.15	24.64	245.12	40,265.15
		Резервн	ч.	326.83	0.00	5.46	0.00	1,784.48
2.06	Дизельный компрессор, 30 м3/мин	Экс.	ч.	613.70	0.33	99.41	202.52	61,007.98
		Резервн	ч.	122.74	0.00	11.98	0.00	1,470.43
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, (4.00 м3)	Экс.	ч.	0.00	1.05	95.46	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	36.59	0.00	0.00
2.08	Колесный погрузчик, 275 кВт, (5.50 м3)	Экс.	ч.	286.47	1.35	135.08	386.74	38,696.43
		Резервн	ч.	57.29	0.00	44.63	0.00	2,557.04
2.09	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	Экс.	ч.	572.68	1.32	98.59	755.93	56,460.05
		Резервн	ч.	114.54	0.00	33.74	0.00	3,864.41
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	2.84	0.00	856.34	0.00	2,429.47
		----	ч.	1,634.14	0.38	29.58	620.97	48,337.79
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	5.67	0.00	79.92	0.00	453.47
		----	ч.	3,268.28	0.01	0.43	32.68	1,405.36
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	5.67	0.00	92.77	0.00	526.39
		----	ч.	3,268.28	0.01	0.48	32.68	1,568.77
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	4.3	мес	12.25	0.00	130.82	0.00	1,602.74
		----	ч.	7,056.86	0.01	0.41	70.57	2,893.31
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	306.40	0.15	18.51	45.96	5,671.48
		Резервн	ч.	61.28	0.00	7.46	0.00	457.15
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	64.81	0.32	29.23	20.74	1,894.42
		Резервн	ч.	12.96	0.00	12.36	0.00	160.21
2.16	Подъемник с 1000 кг платформой, максимально	Экс.	ч.	594.99	0.33	30.84	196.35	18,349.58
		Резервн	ч.	119.00	0.00	19.27	0.00	2,293.10
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	100.54	0.63	48.81	63.34	4,907.28
		Резервн	ч.	20.11	0.00	20.84	0.00	419.04
Всего для переноса----->>							78,080	322,053

№	Описание	Единица	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
Оборудование (продолжение)							78,080	322,053	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	2.84	0.00	82.94	0.00	235.30	
		---	ч.	5.67	0.01	4.39	0.06	24.91	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	1	ч.	3.60	0.01	2.29	0.04	8.23	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	1	ч.	40.31	0.04	5.32	1.61	214.47	
2.21	Точильный станок для ручного отбойного молотка	1	ч.	7.67	0.01	1.57	0.08	12.04	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	2.84	0.42	100.34	1.19	284.67	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1800 мм (L=100	4	"-	12.25	2.21	149.88	27.08	1,836.25	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	2	"-	5.29	2.01	198.33	10.63	1,048.64	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	4	"-	12.25	0.20	18.98	2.45	232.53	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 200 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.74	69.67	0.00	0.00	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 250 мм (L=100 м)	4	"-	12.25	1.40	139.97	17.15	1,714.84	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	2.84	3.15	370.12	8.94	1,050.05	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	4	"-	12.25	0.38	38.10	4.66	466.78	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	4	"-	12.25	0.14	13.50	1.72	165.40	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	5.67	0.24	27.23	1.36	154.51	
2.38	Панель управления, 150 кВА	1	"-	2.84	0.67	74.68	1.90	211.87	
2.39	Панель управления, 300 кВА	0	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 150 кВА	1	"-	2.84	0.67	74.68	1.90	211.87	
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	1	"-	2.84	7.43	911.23	21.08	2,585.20	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	10,464.78	2.31	0.00	24,173.63	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	0.00	2.06	0.00	0.00	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	1,620.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	0.00	0.00	1.98	0.00	0.00	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	2,873.28	0.00	0.13	0.00	373.53	
3.07	Взрыватель	----	кажды	24,601.19	0.00	0.82	0.00	20,172.97	
3.08	Буровая штанга бурового станка на гус. Ходу R3	----	кажды	10.37	0.00	483.24	0.00	5,011.40	
3.09	Хвостовой адаптер для него же	----	кажды	6.33	0.00	277.11	0.00	1,755.37	
3.10	Фиттинг для него же	----	кажды	12.37	0.00	54.15	0.00	670.02	
3.11	Головка бура для него же, Ø 64 мм	----	кажды	20.16	0.00	291.98	0.00	5,885.31	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	кажды	1.34	0.00	132.65	0.00	178.06	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	кажды	1.15	0.00	153.97	0.00	177.15	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	кажды	0.38	0.00	174.35	0.00	66.87	
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого б	----	кажды	2.56	0.00	32.37	0.00	82.76	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	906.11	1.38	3.22	1,250.43	2,917.67	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	362.44	0.35	0.83	128.30	299.38	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	362.44	0.79	7.11	286.33	2,576.97	
Промежуточный итог					----->>		104,021	372,678	
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%	----->>		2,080	7,454	
Общие прямые затраты					----->>		106,101	380,131	
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%	----->>		25,284	227,557	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	25,567.58	----->>		5.14	23.77
Агрегированная цена единицы				м3	----->>		28.91		

№	Описание	Категор.	д. Изм.	Кол-во	Стоимость Единиць		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	1	ч.	21.75	0.00	47.25	0.00	1,027.70
1.02	Бригадир	1	ч.	217.50	6.60	0.00	1,435.52	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	217.50	3.69	0.00	802.59	0.00
1.04	Оператор бурового станка на гусеничном ходу	----	ч.	133.49	5.82	0.00	776.94	0.00
1.05	Оператор погрузчика	----	ч.	317.31	5.82	0.00	1,846.72	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	----	ч.	231.87	5.82	0.00	1,754.32	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	652.51	2.99	0.00	2,536.30	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	217.50	3.69	0.00	1,043.36	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	23.93	3.69	0.00	88.28	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	23.93	3.69	0.00	88.28	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	----	ч.	10.09	3.69	0.00	37.23	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	23.93	3.69	0.00	88.28	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	1,087.51	2.38	0.00	3,364.77	0.00
2	Оборудование							
2.01	Воздушный буровой станок на гусеничном ходу,	1	мес	0.38	0.29	24.56	0.11	9.27
		---	ч.	121.36	0.00	16.40	0.00	1,990.28
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	1.51	0.00	187.16	0.00	282.69
		---	ч.	11.01	0.07	1.53	0.77	16.85
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	1.51	0.00	130.63	0.00	197.31
		---	ч.	16.52	0.04	2.03	0.66	33.54
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	1.89	0.00	46.95	0.00	88.64
		---	ч.	39.16	0.03	0.91	1.17	35.64
2.05	Дизельный компрессор, 10 м3/мин	Экс.	ч.	217.50	0.15	24.64	32.63	5,359.27
		Резервн	ч.	43.50	0.00	5.46	0.00	237.51
2.06	Дизельный компрессор, 30 м3/мин	Экс.	ч.	121.36	0.33	99.41	40.05	12,064.23
		Резервн	ч.	24.27	0.00	11.98	0.00	290.77
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, (4.00 м3)	Экс.	ч.	0.00	1.05	95.46	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	36.59	0.00	0.00
2.08	Колесный погрузчик, 275 кВт, (5.50 м3)	Экс.	ч.	288.46	1.35	135.08	389.42	38,965.08
		Резервн	ч.	57.69	0.00	44.63	0.00	2,574.79
2.09	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	Экс.	ч.	110.45	1.32	98.59	145.79	10,889.26
		Резервн	ч.	22.09	0.00	33.74	0.00	745.32
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	0.38	0.00	856.34	0.00	323.36
		----	ч.	217.50	0.38	29.58	82.65	6,433.73
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	0.76	0.00	79.92	0.00	60.36
		----	ч.	435.01	0.01	0.43	4.35	187.05
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	0.76	0.00	92.77	0.00	70.06
		----	ч.	435.01	0.01	0.48	4.35	208.80
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	4.3	мес	1.63	0.00	130.82	0.00	213.32
		----	ч.	939.26	0.01	0.41	9.39	385.10
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	40.78	0.15	18.51	6.12	754.87
		Резервн	ч.	8.16	0.00	7.46	0.00	60.85
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	12.41	0.32	29.23	3.97	362.72
		Резервн	ч.	2.48	0.00	12.36	0.00	30.68
2.16	Подъемник с 1000 кг платформой, максимальн	Экс.	ч.	27.76	0.33	30.84	9.16	856.07
		Резервн	ч.	5.55	0.00	19.27	0.00	106.98
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	19.39	0.63	48.81	12.22	946.45
		Резервн	ч.	3.88	0.00	20.84	0.00	80.82
Всего для переноса----->>>							14,605	85,889

№	Описание	Единица	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
Оборудование (продолжение)							14,605	85,889	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.38	0.00	82.94	0.00	31.32	
		---	ч.	0.76	0.01	4.39	0.01	3.32	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	1	ч.	0.69	0.01	2.29	0.01	1.58	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	1	ч.	7.72	0.04	5.32	0.31	41.06	
2.21	Точильный станок для ручнго отбойного молотка	1	ч.	1.47	0.01	1.57	0.01	2.31	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.38	0.42	100.34	0.16	37.89	
2.23	Вентиляционная гибкая труба,Ø 1800 мм (L=100	4	"-	1.63	2.21	149.88	3.60	244.40	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	2	"-	0.70	2.01	198.33	1.41	139.57	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	4	"-	1.63	0.20	18.98	0.33	30.95	
2.29	Трубопровод сжатого воздухаØ 200 мм (L=100 м	0	"-	0.00	0.74	69.67	0.00	0.00	
2.30	Трубопровод сжатого воздухаØ 250 мм (L=100 м	4	"-	1.63	1.40	139.97	2.28	228.24	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	0.38	3.15	370.12	1.19	139.76	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	4	"-	1.63	0.38	38.10	0.62	62.13	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтажный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	4	"-	1.63	0.14	13.50	0.23	22.01	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	0.76	0.24	27.23	0.18	20.56	
2.38	Панель управления, 150 кВА	1	"-	0.38	0.67	74.68	0.25	28.20	
2.39	Панель управления, 300 кВА	0	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 150 кВА	1	"-	0.38	0.67	74.68	0.25	28.20	
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	1	"-	0.38	7.43	911.23	2.81	344.09	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	210.39	2.31	0.00	486.01	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	1,893.53	2.06	0.00	3,900.68	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	310.23	0.00	1.98	0.00	614.26	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	550.14	0.00	0.13	0.00	71.52	
3.07	Взрыватель	----	кажды	4,710.37	0.00	0.82	0.00	3,862.50	
3.08	Буровая штанга бурового станка на гус. Ходу R3	----	кажды	1.99	0.00	483.24	0.00	959.53	
3.09	Хвостовой адаптер для него же	----	кажды	1.21	0.00	277.11	0.00	336.10	
3.10	Фиттинг для него же	----	кажды	2.37	0.00	54.15	0.00	128.29	
3.11	Головка бура для него же,Ø 64 мм	----	кажды	3.86	0.00	291.98	0.00	1,126.85	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	кажды	0.26	0.00	132.65	0.00	34.09	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	кажды	0.22	0.00	153.97	0.00	33.92	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	кажды	0.07	0.00	174.35	0.00	12.80	
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого б	----	кажды	0.49	0.00	32.37	0.00	15.85	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	173.49	1.38	3.22	239.42	558.64	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	69.40	0.35	0.83	24.57	57.32	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	69.40	0.79	7.11	54.82	493.41	
Промежуточный итог							19,325	95,600	
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.0%			386	1,912	
Общие прямые затраты							19,711	97,512	
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			6,096	54,860	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	4,895.40			5.27	31.13
Агрегированная цена единицы				м3			36.40		

№	Описание	Категор.	д. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	1	ч.	186.28	0.00	47.25	0.00	8,801.57
1.02	Бригадир	1	ч.	1,862.77	6.60	0.00	12,294.26	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,862.77	3.69	0.00	6,873.61	0.00
1.04	Оператор бурового станка на гусеничном ходу	----	ч.	1,027.67	5.82	0.00	5,981.02	0.00
1.05	Оператор погрузчика	----	ч.	415.83	5.82	0.00	2,420.12	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	----	ч.	2,156.20	5.82	0.00	12,549.06	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	5,588.30	2.99	0.00	16,709.02	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,862.77	3.69	0.00	6,873.61	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	204.90	3.69	0.00	756.10	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	204.90	3.69	0.00	756.10	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	----	ч.	65.55	3.69	0.00	241.89	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	204.90	3.69	0.00	756.10	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	9,313.83	2.38	0.00	22,166.93	0.00
2	Оборудование							
2.01	Воздушный буровой станок на гусеничном ходу,	1	мес	3.23	0.29	24.56	0.94	79.43
		---	ч.	934.24	0.00	16.40	0.00	15,321.58
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	12.94	0.00	187.16	0.00	2,421.08
		---	ч.	77.03	0.07	1.53	5.39	117.86
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	12.94	0.00	130.63	0.00	1,689.81
		---	ч.	115.55	0.04	2.03	4.62	234.56
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	16.17	0.00	46.95	0.00	759.17
		---	ч.	273.89	0.03	0.91	8.22	249.24
2.05	Дизельный компрессор, 10 м3/мин	Экс.	ч.	1,862.77	0.15	24.64	279.42	45,898.58
		Резервн	ч.	372.55	0.00	5.46	0.00	2,034.14
2.06	Дизельный компрессор, 30 м3/мин	Экс.	ч.	934.24	0.33	99.41	308.30	92,873.07
		Резервн	ч.	186.85	0.00	11.98	0.00	2,238.45
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, (4.00 м3)	Экс.	ч.	0.00	1.05	95.46	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	36.59	0.00	0.00
2.08	Колесный погрузчик, 275 кВт, (5.50 м3)	Экс.	ч.	378.03	1.35	135.08	510.33	51,063.67
		Резервн	ч.	75.61	0.00	44.63	0.00	3,374.25
2.09	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	Экс.	ч.	882.52	1.32	98.59	1,164.93	87,007.91
		Резервн	ч.	176.50	0.00	33.74	0.00	5,955.26
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 150 кВт	1	мес	3.23	0.00	978.67	0.00	3,164.99
		----	ч.	1,862.77	0.55	44.15	1,024.52	82,241.16
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	6.47	0.00	79.92	0.00	516.92
		----	ч.	3,725.53	0.01	0.43	37.26	1,601.98
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	6.47	0.00	92.77	0.00	600.03
		----	ч.	3,725.53	0.01	0.48	37.26	1,788.26
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	9.8	мес	31.73	0.00	130.82	0.00	4,151.10
		----	ч.	18,277.28	0.01	0.41	182.77	7,493.69
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	349.27	0.15	18.51	52.39	6,464.97
		Резервн	ч.	69.85	0.00	7.46	0.00	521.11
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	64.70	0.32	29.23	20.70	1,891.12
		Резервн	ч.	12.94	0.00	12.36	0.00	159.93
2.16	Подъемник с 1000 кг платформой, максимально	Экс.	ч.	529.60	0.33	30.84	174.77	16,332.90
		Резервн	ч.	105.92	0.00	19.27	0.00	2,041.08
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	134.09	0.63	48.81	84.48	6,544.81
		Резервн	ч.	26.82	0.00	20.84	0.00	558.88
Всего для переноса----->>							92,274	456,193

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
Оборудование (продолжение)						92,274	456,193	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1 мес	3.23	0.00	82.94	0.00	268.23	
		---	ч.	6.47	0.01	4.39	28.39	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	1 ч.	4.81	0.01	2.29	0.05	11.03	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	1 ч.	49.81	0.04	5.32	1.99	265.01	
2.21	Точильный станок для ручного отбойного молотка	1 ч.	10.27	0.01	1.57	0.10	16.13	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1 мес	3.23	0.57	133.79	1.84	432.67	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 2000 мм (L=100	10 "	31.73	2.35	159.52	74.57	5,061.79	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0 "	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0 "	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	3 "	9.58	2.01	198.33	19.26	1,900.05	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0 "	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	10 "	31.73	0.20	18.98	6.35	602.26	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 200 мм (L=100 м)	0 "	0.00	0.74	69.67	0.00	0.00	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 250 мм (L=100 м)	10 "	31.73	1.40	139.97	44.42	4,441.44	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0 "	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1 "	3.23	3.15	370.12	10.19	1,196.96	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	10 "	31.73	0.38	38.10	12.06	1,208.97	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0 "	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0 "	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	10 "	31.73	0.14	13.50	4.44	428.37	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2 "	6.47	0.24	27.23	1.55	176.12	
2.38	Панель управления, 250 кВА	1 "	3.23	0.87	97.24	2.81	314.47	
2.39	Панель управления, 300 кВА	0 "	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 250 кВА	1 "	3.23	0.87	97.24	2.81	314.47	
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	0 "	0.00	7.43	911.23	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0 "	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	13,955.54	2.31	0.00	32,237.29	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	0.00	2.06	0.00	0.00	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	2,021.81	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	0.00	0.00	1.98	0.00	0.00
3.06	Бикфордов шнур	----	м	3,191.77	0.00	0.13	0.00	414.93
3.07	Взрыватель	----	каждый	30,239.51	0.00	0.82	0.00	24,796.40
3.08	Буровая штанга бурового станка на гус. Ходу R3	----	каждый	13.57	0.00	483.24	0.00	6,556.97
3.09	Хвостовой адаптер для него же	----	каждый	7.83	0.00	277.11	0.00	2,169.04
3.10	Фиттинг для него же	----	каждый	16.19	0.00	54.15	0.00	876.66
3.11	Головка бура для него же, Ø 64 мм	----	каждый	24.91	0.00	291.98	0.00	7,272.26
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	1.80	0.00	132.65	0.00	238.43
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	1.54	0.00	153.97	0.00	237.21
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.51	0.00	174.35	0.00	89.54
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого б	----	каждый	3.42	0.00	32.37	0.00	110.82
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,541.20	1.38	3.22	2,126.86	4,962.68
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	616.48	0.35	0.83	218.23	509.21
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	616.48	0.79	7.11	487.02	4,383.18
Промежуточный итог				----->>			127,526	525,476
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%	----->>			2,551	10,510
Общие прямые затраты				----->>			130,077	535,986
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%	----->>			34,635	311,717
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	34,236	----->>			4.81	24.76
Агрегированная цена единицы		м3		----->>				29.57

№	Описание	Категор.	д. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	1	ч.	102.16	0.00	47.25	0.00	4,826.92
1.02	Бригадир	1	ч.	1,021.57	6.60	0.00	6,742.36	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,021.57	3.69	0.00	3,769.59	0.00
1.04	Оператор бурового станка на гусеничном ходу	----	ч.	630.45	5.82	0.00	3,669.24	0.00
1.05	Оператор погрузчика	----	ч.	418.23	5.82	0.00	2,434.07	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	----	ч.	1,168.01	5.82	0.00	8,837.18	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	3,064.71	2.99	0.00	11,912.53	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,021.57	3.69	0.00	4,900.47	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	112.37	3.69	0.00	414.66	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	112.37	3.69	0.00	414.66	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	----	ч.	38.78	3.69	0.00	143.10	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	112.37	3.69	0.00	414.66	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	5,107.85	2.38	0.00	15,803.69	0.00
2	Оборудование							
2.01	Воздушный буровой станок на гусеничном ходу,	1	мес	1.77	0.29	24.56	0.51	43.56
		---	ч.	573.14	0.00	16.40	0.00	9,399.48
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	7.09	0.00	187.16	0.00	1,327.76
		---	ч.	45.57	0.07	1.53	3.19	69.72
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	7.09	0.00	130.63	0.00	926.72
		---	ч.	68.36	0.04	2.03	2.73	138.77
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	8.87	0.00	46.95	0.00	416.34
		---	ч.	162.03	0.03	0.91	4.86	147.45
2.05	Дизельный компрессор, 10 м3/мин	Экс.	ч.	1,021.57	0.15	24.64	153.24	25,171.49
		Резервн	ч.	204.31	0.00	5.46	0.00	1,115.55
2.06	Дизельный компрессор, 30 м3/мин	Экс.	ч.	573.14	0.33	99.41	189.14	56,975.75
		Резервн	ч.	114.63	0.00	11.98	0.00	1,373.24
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, (4.00 м3)	Экс.	ч.	0.00	1.05	95.46	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	36.59	0.00	0.00
2.08	Колесный погрузчик, 275 кВт, (5.50 м3)	Экс.	ч.	380.21	1.35	135.08	513.28	51,358.11
		Резервн	ч.	76.04	0.00	44.63	0.00	3,393.71
2.09	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	Экс.	ч.	525.22	1.32	98.59	693.30	51,781.79
		Резервн	ч.	105.04	0.00	33.74	0.00	3,544.21
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 150 кВт	1	мес	1.77	0.00	978.67	0.00	1,735.73
		----	ч.	1,021.57	0.55	44.15	561.86	45,102.32
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	3.55	0.00	79.92	0.00	283.49
		----	ч.	2,043.14	0.01	0.43	20.43	878.55
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	3.55	0.00	92.77	0.00	329.07
		----	ч.	2,043.14	0.01	0.48	20.43	980.71
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	9.8	мес	17.40	0.00	130.82	0.00	2,276.53
		----	ч.	10,023.54	0.01	0.41	100.24	4,109.65
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	191.54	0.15	18.51	28.73	3,545.49
		Резервн	ч.	38.31	0.00	7.46	0.00	285.78
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	38.28	0.32	29.23	12.25	1,118.78
		Резервн	ч.	7.66	0.00	12.36	0.00	94.62
2.16	Подъемник с 1000 кг платформой, максимальн	Экс.	ч.	226.99	0.33	30.84	74.91	7,000.24
		Резервн	ч.	45.40	0.00	19.27	0.00	874.80
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	79.80	0.63	48.81	50.27	3,895.07
		Резервн	ч.	15.96	0.00	20.84	0.00	332.61
Всего для переноса----->>>							61,886	284,854

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
Оборудование (продолжение)						61,886	284,854	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1 мес	1.77	0.00	82.94	0.00	147.10	
		---	ч.	3.55	0.01	4.39	0.04	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	1 ч.	2.85	0.01	2.29	0.03	6.52	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	1 ч.	29.47	0.04	5.32	1.18	156.78	
2.21	Точильный станок для ручного отбойного молотка	1 ч.	6.08	0.01	1.57	0.06	9.54	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1 мес	1.77	0.57	133.79	1.01	237.28	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 2000 мм (L=100	10	"-	17.40	2.35	159.52	40.89	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	3	"-	5.25	2.01	198.33	10.56	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.14	13.13	0.00	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	10	"-	17.40	0.20	18.98	3.48	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 200 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.74	69.67	0.00	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 250 мм (L=100 м)	10	"-	17.40	1.40	139.97	24.36	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	1.77	3.15	370.12	5.59	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	10	"-	17.40	0.38	38.10	6.61	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	10	"-	17.40	0.14	13.50	2.44	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	3.55	0.24	27.23	0.85	
2.38	Панель управления, 250 кВА	1	"-	1.77	0.87	97.24	1.54	
2.39	Панель управления, 300 кВА	0	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 250 кВА	1	"-	1.77	0.87	97.24	1.54	
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	0	"-	0.00	7.43	911.23	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	
3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	866.70	2.31	0.00	2,002.08	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	7,800.33	2.06	0.00	16,068.67	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	1,196.10	0.00	1.98	0.00	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1,888.24	0.00	0.13	0.00	
3.07	Взрыватель	----	каждый	17,889.59	0.00	0.82	0.00	
3.08	Буровая штанга бурового станка на гус. Ходу R3	----	каждый	8.03	0.00	483.24	0.00	
3.09	Хвостовой адаптер для него же	----	каждый	4.63	0.00	277.11	0.00	
3.10	Фиттинг для него же	----	каждый	9.58	0.00	54.15	0.00	
3.11	Головка бура для него же, Ø 64 мм	----	каждый	14.73	0.00	291.98	0.00	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	1.06	0.00	132.65	0.00	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.91	0.00	153.97	0.00	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.30	0.00	174.35	0.00	
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого б	----	каждый	2.03	0.00	32.37	0.00	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	911.77	1.38	3.22	1,258.24	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	364.71	0.35	0.83	129.11	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	364.71	0.79	7.11	288.12	
Промежуточный итог							81,732	327,503
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.0%				1,635	6,550
Общие прямые затраты							83,367	334,053
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%				21,706	195,353
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	20,254				5.19	26.14
Агрегированная цена единицы		м3						31.33

№	Описание	Когателд.	Изм.	Кол-во	Стоимость Единиць		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	1	ч.	239.20	0.00	47.25	0.00	11,302.08
1.02	Бригадир	1	ч.	2,391.98	6.60	0.00	15,787.04	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	2,391.98	3.69	0.00	8,826.39	0.00
1.04	Оператор бурового станка на гусеничном ходу	----	ч.	922.13	5.82	0.00	5,366.77	0.00
1.05	Оператор погрузчика	----	ч.	521.43	5.82	0.00	3,034.72	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	----	ч.	3,252.68	5.82	0.00	24,609.78	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	7,175.93	2.99	0.00	27,892.82	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	2,391.98	3.69	0.00	11,474.31	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	263.12	3.69	0.00	970.90	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	263.12	3.69	0.00	970.90	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	----	ч.	70.59	3.69	0.00	260.47	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	263.12	3.69	0.00	970.90	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	11,959.88	2.38	0.00	37,003.86	0.00
2	Оборудование							
2.01	Воздушный буровой станок на гусеничном ходу,	1	мес	4.15	0.29	24.56	1.20	101.99
		---	ч.	838.30	0.00	16.40	0.00	13,748.05
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	16.61	0.00	187.16	0.00	3,108.90
		---	ч.	83.68	0.07	1.53	5.86	128.04
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	16.61	0.00	130.63	0.00	2,169.89
		---	ч.	125.52	0.04	2.03	5.02	254.82
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	20.76	0.00	46.95	0.00	974.85
		---	ч.	297.54	0.03	0.91	8.93	270.76
2.05	Дизельный компрессор, 10 м3/мин	Экс.	ч.	2,391.98	0.15	24.64	358.80	58,938.27
		Резервн	ч.	478.40	0.00	5.46	0.00	2,612.04
2.06	Дизельный компрессор, 30 м3/мин	Экс.	ч.	838.30	0.33	99.41	276.64	83,334.96
		Резервн	ч.	167.66	0.00	11.98	0.00	2,008.56
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, (4.00 м3)	Экс.	ч.	0.00	1.05	95.46	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	36.59	0.00	0.00
2.08	Колесный погрузчик, 275 кВт, (5.50 м3)	Экс.	ч.	474.03	1.35	135.08	639.94	64,031.47
		Резервн	ч.	94.81	0.00	44.63	0.00	4,231.16
2.09	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	Экс.	ч.	1,318.40	1.32	98.59	1,740.28	129,980.64
		Резервн	ч.	263.68	0.00	33.74	0.00	8,896.53
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	4.15	0.00	747.05	0.00	3,102.30
		----	ч.	2,391.98	0.29	22.25	693.67	53,221.45
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	8.31	0.00	79.92	0.00	663.77
		----	ч.	4,783.95	0.01	0.43	47.84	2,057.10
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	8.31	0.00	92.77	0.00	770.50
		----	ч.	4,783.95	0.01	0.48	47.84	2,296.30
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	3.2	мес	13.22	0.00	130.82	0.00	1,729.74
		----	ч.	7,616.05	0.01	0.41	76.16	3,122.58
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	448.50	0.15	18.51	67.27	8,301.65
		Резервн	ч.	89.70	0.00	7.46	0.00	669.16
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	55.95	0.32	29.23	17.90	1,635.42
		Резервн	ч.	11.19	0.00	12.36	0.00	138.31
2.16	Подъемник с 1000 кг платформой, максимально	Экс.	ч.	987.60	0.33	30.84	325.91	30,457.70
		Резервн	ч.	197.52	0.00	19.27	0.00	3,806.22
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	146.54	0.63	48.81	92.32	7,152.49
		Резервн	ч.	29.31	0.00	20.84	0.00	610.77
Всего для переноса----->>							141,574	505,828

№	Описание	Единица	Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
Оборудование (продолжение)							141,574	505,828
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	4.15	0.00	82.94	0.00	344.43
		---	ч.	8.31	0.01	4.39	0.08	36.46
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	1	ч.	5.23	0.01	2.29	0.05	11.98
2.20	Точильный станок для буровой коронки	1	ч.	53.59	0.04	5.32	2.14	285.12
2.21	Точильный станок для ручного отбойного молотка	1	ч.	11.16	0.01	1.57	0.11	17.52
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	4.15	0.31	73.58	1.29	305.56
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 2000 мм (L=100	3	"-	13.22	2.35	159.52	31.07	2,109.22
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	2	"-	6.80	2.01	198.33	13.66	1,348.09
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	3	"-	13.22	0.14	13.13	1.85	173.61
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 200 мм (L=100 м)	3	"-	13.22	0.74	69.67	9.78	921.20
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 250 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	1.40	139.97	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	4.15	2.37	278.28	9.84	1,155.62
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	3	"-	13.22	0.38	38.10	5.02	503.77
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	3	"-	13.22	0.14	13.50	1.85	178.50
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	8.31	0.24	27.23	1.99	226.16
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	4.15	0.53	58.60	2.20	243.35
2.39	Панель управления, 300 кВА	0	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	1	"-	4.15	4.61	566.03	19.14	2,350.57
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	0	"-	0.00	7.43	911.23	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1,600.43	2.31	0.00	3,697.00	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	14,403.91	2.06	0.00	29,672.06	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	1,748.44	0.00	1.98	0.00	3,461.91
3.06	Бикфордов шнур	----	м	2,760.20	0.00	0.13	0.00	358.83
3.07	Взрыватель	----	каждый	31,117.41	0.00	0.82	0.00	25,516.27
3.08	Буровая штанга бурового станка на гус. Ходу R3	----	каждый	16.97	0.00	483.24	0.00	8,201.55
3.09	Хвостовой адаптер для него же	----	каждый	8.42	0.00	277.11	0.00	2,333.62
3.10	Фиттинг для него же	----	каждый	20.25	0.00	54.15	0.00	1,096.54
3.11	Головка бура для него же, Ø 64 мм	----	каждый	26.80	0.00	291.98	0.00	7,824.06
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	1.95	0.00	132.65	0.00	259.01
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	1.67	0.00	153.97	0.00	257.69
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.56	0.00	174.35	0.00	97.27
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого б	----	каждый	3.72	0.00	32.37	0.00	120.39
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	796.00	1.38	3.22	1,098.48	2,563.12
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	318.40	0.35	0.83	112.71	263.00
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	318.40	0.79	7.11	251.54	2,263.82
Промежуточный итог							176,506	570,657
Недостающие части и конструкционные несоответствия							3,530	11,413
Общие прямые затраты							180,036	582,070
Непредвиденные расходы, риски и выгода							39,630	356,666
Цена единицы в местной и иностранной валюте							5.91	25.24
Агрегированная цена единицы								31.15

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	час	153.48	0.00	47.25	0.00	7,252.06
1.02	Бригадир	1	час	1,534.83	6.60	0.00	10,129.86	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	940.32	0.00	45.38	0.00	42,671.74
1.04	Оператор буровой машины	1	час	940.32	5.82	0.00	5,472.66	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	час	255.08	5.82	0.00	1,484.57	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	922.58	5.82	0.00	5,369.44	0.00
1.07	Шахтер	5	час	4,701.60	2.99	0.00	14,057.79	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	940.32	3.69	0.00	3,469.78	0.00
1.09	Электрик	0.33	час	313.13	3.69	0.00	1,155.44	0.00
1.10	Механик	0.33	час	313.13	3.69	0.00	1,155.44	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	час	66.74	3.69	0.00	246.25	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	313.13	3.69	0.00	1,155.44	0.00
1.13	Помощник	6	час	5,641.92	2.38	0.00	13,427.78	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка	1	мес	1.63	0.00	21,868.22	0.00	35,699.88
		---	ч.	117.42	3.71	122.14	435.62	14,341.34
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	8.16	0.00	187.16	0.00	1,527.69
		---	ч.	125.91	0.07	1.53	8.81	192.64
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	4	мес	6.53	0.00	130.63	0.00	853.01
		---	ч.	188.86	0.04	2.03	7.55	383.39
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	5	мес	8.16	0.00	46.95	0.00	383.23
		---	ч.	402.90	0.03	0.91	12.09	366.64
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.25	57.86	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	9.26	0.00	0.00
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	940.32	0.29	77.99	272.69	73,335.59
		Рез.	ч.	188.06	0.00	10.73	0.00	2,017.93
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	212.57	1.05	95.46	223.20	20,291.67
		---	ч.	42.51	0.00	36.59	0.00	1,555.57
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	37.20	0.70	64.44	26.04	2,397.20
		Рез.	ч.	7.44	0.00	40.23	0.00	299.31
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, гр	Экс.	ч.	516.26	1.12	114.78	578.21	59,255.86
		Рез.	ч.	103.25	0.00	50.07	0.00	5,169.79
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 150 кВт	1	мес	1.63	0.00	978.67	0.00	1,597.68
		---	ч.	940.32	0.55	44.15	517.18	41,515.15
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	3.27	0.00	79.92	0.00	260.94
		---	ч.	1,880.64	0.01	0.43	18.81	808.68
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	3.27	0.00	92.77	0.00	302.89
		---	ч.	1,880.64	0.01	0.48	18.81	902.71
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	11.1	мес	18.09	0.00	130.82	0.00	2,366.09
		---	ч.	10,417.90	0.01	0.41	104.18	4,271.34
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	176.31	0.15	18.51	26.45	3,263.50
		Рез.	ч.	35.26	0.00	7.46	0.00	263.05
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	72.22	0.32	29.23	23.11	2,110.97
		Рез.	ч.	14.44	0.00	12.36	0.00	178.53
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	356.26	0.33	30.84	117.57	10,987.02
		Рез.	ч.	71.25	0.00	19.27	0.00	1,373.02
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	73.93	0.63	48.81	46.57	3,608.41
		Рез.	ч.	14.79	0.00	20.84	0.00	308.13
Всего для переноса----->>							59,561	342,113

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
	Оборудование (продолжение)						59,561	342,113
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1	мес	1.63	0.00	128.05	0.00	209.04
		---	ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	0.00
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бур	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	1.63	0.57	133.79	0.93	218.41
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1800 мм (L=100	11.1	"-	18.09	2.21	149.88	39.97	2,710.83
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	3	"-	5.25	2.01	198.33	10.55	1,041.20
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	11.1	"-	18.09	0.20	18.98	3.62	343.28
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м	11.1	"-	18.09	0.37	34.41	6.69	622.36
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	1.63	3.15	370.12	5.14	604.22
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	11.1	"-	18.09	0.38	38.10	6.87	689.10
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	11.1	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	11.1	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	2	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	0	"-	0.00	7.43	911.23	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	1	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
	3 Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1,616.65	2.31	0.00	3,734.46	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	14,549.85	2.06	0.00	29,972.69	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	5,530.66	0.00	1.98	0.00	10,950.71
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1,805.48	0.00	0.13	0.00	234.71
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	3.08	0.00	459.99	0.00	1,417.86
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	3.08	0.00	808.44	0.00	2,491.92
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	5.33	0.00	302.37	0.00	1,611.98
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	16.95	0.00	164.35	0.00	2,786.24
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.36	0.00	586.85	0.00	211.91
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	3.36	0.00	132.65	0.00	445.38
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	2.94	0.00	153.97	0.00	452.34
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	2.10	0.00	174.35	0.00	365.87
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	8.39	0.00	32.37	0.00	271.71
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	2,769.78	1.38	3.22	3,822.29	8,918.68
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	1,107.91	0.35	0.83	392.20	915.13
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционног	----	м	1,107.91	0.79	7.11	875.25	7,877.24
Промежуточный итог							98,432	387,503
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			1,969	7,750
Общие прямые затраты							100,401	395,253
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			25,774	231,966
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		16,788			7.52	37.36
Агрегированная цена единицы		м3						44.88

№	Описание	Код	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	18.08	0.00	47.25	0.00	854.39
1.02	Бригадир	1	ч.	180.82	6.60	0.00	1,193.43	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	542.47	3.69	0.00	2,001.70	0.00
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	542.47	5.82	0.00	3,157.16	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	542.47	5.82	0.00	3,157.16	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	636.59	5.82	0.00	3,704.97	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	2,169.87	2.99	0.00	6,487.90	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	542.47	3.69	0.00	2,001.70	0.00
1.09	Электрик	0	ч.	60.21	3.69	0.00	222.19	0.00
1.10	Механик	0	ч.	60.21	3.69	0.00	222.19	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	28.70	3.69	0.00	105.91	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0	ч.	60.21	3.69	0.00	222.19	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	2,712.33	2.38	0.00	6,455.36	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.94	0.00	15,947.19	0.00	15,018.79
		---	ч.	78.93	2.88	85.71	227.31	6,764.86
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	3.77	0.00	187.16	0.00	705.06
		---	ч.	6.13	0.07	1.53	0.43	9.38
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	3	мес	2.83	0.00	130.63	0.00	369.08
		---	ч.	9.19	0.04	2.03	0.37	18.67
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	3.77	0.00	46.95	0.00	176.87
		---	ч.	130.77	0.03	0.91	3.92	119.00
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	1	мес	0.94	0.15	24.64	0.14	23.21
		---	ч.	542.47	0.00	5.46	0.00	2,961.87
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	1	мес	0.94	0.20	40.08	0.19	37.75
		---	ч.	542.47	0.00	7.50	0.00	4,068.50
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00 м3	Экс.	ч.	62.44	1.05	95.46	65.57	5,960.80
		Рез.	ч.	12.49	0.00	36.59	0.00	456.96
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт, с	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоподъемность	Экс.	ч.	364.26	0.73	75.31	265.91	27,432.10
		Рез.	ч.	72.85	0.00	33.01	0.00	2,404.82
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00
		---	ч.	542.47	0.38	29.58	206.14	16,046.17
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.88	0.00	79.92	0.00	150.53
		---	ч.	1,084.93	0.01	0.43	10.85	466.52
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.94	0.00	92.77	0.00	87.37
		---	ч.	542.47	0.01	0.48	5.42	260.38
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	4.3	мес	4.08	0.00	130.82	0.00	534.39
		---	ч.	2450.93	0.01	0.41	24.51	1,004.88
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	1	мес	135.62	0.15	18.51	20.34	2,510.27
		---	ч.	27.12	0.00	7.46	0.00	202.34
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемность	Экс.	ч.	45.02	0.32	29.23	14.41	1,315.98
		Рез.	ч.	9.00	0.00	12.36	0.00	111.29
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемность	Экс.	ч.	492.98	0.26	24.87	128.17	12,260.30
		Рез.	ч.	98.60	0.00	15.28	0.00	1,506.53
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	33.83	0.63	48.81	21.31	1,651.06
		Рез.	ч.	6.77	0.00	20.84	0.00	140.99
Всего для переноса----->>							29,926.84	105,631.09

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)						29,926.84	105,631.09
2.18	Резервный генератор, 200 кВА	1	мес	0.94	0.00	82.94	0.00	78.11
		---	ч.	4.71	0.01	4.39	0.05	20.67
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурени	---	ч.	1.53	0.01	2.29	0.02	3.51
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	22.39	0.04	5.32	0.90	119.09
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойног	---	ч.	1.36	0.01	1.57	0.01	2.14
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.94	0.42	100.34	0.40	94.50
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1600 мм (L=100 м	4.3	"-"	4.08	1.93	130.66	7.88	533.73
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-"	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-"	1.76	1.36	134.52	2.39	236.59
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-"	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	4.3	"-"	4.08	0.14	13.13	0.57	53.63
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	4.3	"-"	4.08	0.37	34.41	1.51	140.56
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-"	0.94	2.37	278.28	2.23	262.08
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-"	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	4	"-"	4.08	0.38	38.10	1.55	155.63
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	4.3	"-"	4.08	0.55	55.77	2.25	227.81
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	4.3	"-"	4.08	0.14	13.50	0.57	55.15
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-"	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-"	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-"	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-"	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-"	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-"	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	846	2.31	0.00	1,954.05	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	7613	2.06	0.00	15,683.13	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	2865	0.00	1.98	0.00	5,672.18
3.06	Бикфордов шнур	----	м	900	0.00	0.13	0.00	117.06
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	кажды	2.19	0.00	459.99	0.00	1,009.02
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	кажды	2.19	0.00	808.44	0.00	1,773.37
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бу	----	кажды	3.51	0.00	302.37	0.00	1,061.23
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	кажды	10.97	0.00	164.35	0.00	1,802.57
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	кажды	0.23	0.00	586.85	0.00	132.10
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 8	----	кажды	0.25	0.00	132.65	0.00	32.52
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	кажды	0.21	0.00	153.97	0.00	33.03
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	кажды	0.15	0.00	174.35	0.00	26.72
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого бу	----	кажды	2.72	0.00	32.37	0.00	88.19
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,084.35	1.38	3.22	1,496.40	3,491.61
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	433.74	0.35	0.83	153.54	358.27
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного в	----	м	433.74	0.79	7.11	342.65	3,083.89
Промежуточный итог					>>		49,576.95	126,296.08
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%	>>		991.54		2,525.92
Общие прямые затраты					>>		50,568.49	128,822.00
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%	>>		9,328.31		83,954.75
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	8,173	>>		7.33		26.03
Агрегированная цена единицы		м3	>>			33.36		

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единиць		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	1	ч.	54.06	0.00	47.25	0.00	2,554.14
1.02	Бригадир	1	ч.	540.56	6.60	0.00	3,567.68	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	540.56	3.69	0.00	1,994.66	0.00
1.04	Оператор бурового станка на гусеничном ходу	----	ч.	162.79	5.82	0.00	947.41	0.00
1.05	Оператор погрузчика	----	ч.	230.87	5.82	0.00	1,343.65	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	----	ч.	772.86	5.82	0.00	4,498.06	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	1,621.67	2.99	0.00	4,848.80	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	540.56	3.69	0.00	1,994.66	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	59.46	3.69	0.00	219.41	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	59.46	3.69	0.00	219.41	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	----	ч.	13.83	3.69	0.00	51.02	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	59.46	3.69	0.00	219.41	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	2,702.79	2.38	0.00	6,432.64	0.00
2	Оборудование							
2.01	Воздушный буровой станок на гусеничном ходу,	1	мес	0.94	0.29	24.56	0.27	23.05
		---	ч.	147.99	0.00	16.40	0.00	2,426.99
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	3.75	0.00	187.16	0.00	702.57
		---	ч.	13.85	0.07	1.53	0.97	21.19
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	3.75	0.00	130.63	0.00	490.37
		---	ч.	20.77	0.04	2.03	0.83	42.17
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	4.69	0.00	46.95	0.00	220.31
		---	ч.	49.24	0.03	0.91	1.48	44.81
2.05	Дизельный компрессор, 10 м3/мин	Экс.	ч.	540.56	0.15	24.64	81.08	13,319.34
		Резервн	ч.	108.11	0.00	5.46	0.00	590.29
2.06	Дизельный компрессор, 30 м3/мин	Экс.	ч.	147.99	0.33	99.41	48.84	14,711.39
		Резервн	ч.	29.60	0.00	11.98	0.00	354.58
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт (ковш 3.10 м3)	Экс.	ч.	77.52	0.75	70.52	58.14	5,466.49
	(погрузка вынутой породы на самосвал)	Резервн	ч.	15.50	0.00	26.87	0.00	416.58
2.08	Колесный погрузчик, 157 кВт (ковш 3.10 м3)	Экс.	ч.	132.36	1.35	135.08	178.69	17,879.62
	(доставка вынутой породы до вертикальной шах	Резервн	ч.	26.47	0.00	44.63	0.00	1,181.47
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	345.01	0.73	75.31	251.86	25,982.73
		Резервн	ч.	69.00	0.00	33.01	0.00	2,277.76
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	0.94	0.00	856.34	0.00	803.65
		----	ч.	540.56	0.38	29.58	205.41	15,989.70
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.88	0.00	79.92	0.00	150.00
		----	ч.	1,081.12	0.01	0.43	10.81	464.88
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	1.88	0.00	92.77	0.00	174.12
		----	ч.	1,081.12	0.01	0.48	10.81	518.94
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	3.8	мес	3.60	0.00	130.82	0.00	471.12
		----	ч.	2,074.34	0.01	0.41	20.74	850.48
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	101.35	0.15	18.51	15.20	1,876.07
		Резервн	ч.	20.27	0.00	7.46	0.00	151.22
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	15.70	0.32	29.23	5.02	458.95
		Резервн	ч.	3.14	0.00	12.36	0.00	38.81
2.16	Подъемник с 1000 кг платформой, максимально	Экс.	ч.	216.19	0.33	30.84	71.34	6,667.21
		Резервн	ч.	43.24	0.00	19.27	0.00	833.18
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	24.35	0.63	48.81	15.34	1,188.48
		Резервн	ч.	4.87	0.00	20.84	0.00	101.49
Всего для переноса----->>							27,314	119,444

№	Описание	Единица	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
Оборудование (продолжение)							27,314	119,444	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.94	0.00	82.94	0.00	77.84	
		---	ч.	1.88	0.01	4.39	0.02	8.24	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	1	ч.	0.87	0.01	2.29	0.01	1.98	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	1	ч.	10.66	0.04	5.32	0.43	56.70	
2.21	Точильный станок для ручного отбойного молотка	1	ч.	1.85	0.01	1.57	0.02	2.90	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	0.94	0.71	167.24	0.67	156.95	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 2000 мм (L=100	4	"-	3.60	2.35	159.52	8.46	574.48	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	1.66	1.36	134.52	2.26	223.13	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	4	"-	3.60	0.14	13.13	0.50	47.28	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 200 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.74	69.67	0.00	0.00	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 250 мм (L=100 м)	4	"-	3.60	1.40	139.97	5.04	504.07	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	0.94	3.15	370.12	2.96	347.35	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	4	"-	3.60	0.38	38.10	1.37	137.21	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтажный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	4	"-	3.60	0.14	13.50	0.50	48.62	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.94	0.24	27.23	0.23	25.55	
2.38	Панель управления, 250 кВА	1	"-	0.94	0.87	97.24	0.82	91.26	
2.39	Панель управления, 300 кВА	0	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00	
2.40	Будка трансформатора, 300 кВА	1	"-	0.94	5.68	696.82	5.33	653.94	
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	0	"-	0.00	7.43	911.23	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	3,155.53	2.31	0.00	7,289.27	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	0.00	2.06	0.00	0.00	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	297.67	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	0.00	0.00	1.98	0.00	0.00	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	620.20	0.00	0.13	0.00	80.63	
3.07	Взрыватель	----	кажды	6,090.27	0.00	0.82	0.00	4,994.02	
3.08	Буровая штанга бурового станка на гус. Ходу R3	----	кажды	3.19	0.00	483.24	0.00	1,542.61	
3.09	Хвостовой адаптер для него же	----	кажды	1.67	0.00	277.11	0.00	464.05	
3.10	Фиттинг для него же	----	кажды	3.81	0.00	54.15	0.00	206.25	
3.11	Головка бура для него же, Ø 64 мм	----	кажды	5.33	0.00	291.98	0.00	1,555.84	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	кажды	0.32	0.00	132.65	0.00	42.86	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	кажды	0.28	0.00	153.97	0.00	42.65	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	кажды	0.09	0.00	174.35	0.00	16.10	
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого б	----	кажды	0.62	0.00	32.37	0.00	19.92	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	959.35	1.38	3.22	1,323.90	3,089.11	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	383.74	0.35	0.83	135.84	316.97	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	383.74	0.79	7.11	303.15	2,728.39	
Промежуточный итог					----->>		36,394	137,501	
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%	----->>		728	2,750	
Общие прямые затраты					----->>		37,122	140,251	
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%	----->>		9,223	83,011	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	6,155	----->>		7.53	36.27
Агрегированная цена единицы				м3	----->>		43.80		

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	12.95	0.00	47.25	0.00	612.05
1.02	Бригадир	1	ч.	129.53	6.60	0.00	854.92	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	388.60	3.69	0.00	1,433.93	0.00
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	388.60	5.82	0.00	2,261.65	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	388.60	5.82	0.00	2,261.65	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	364.37	5.82	0.00	2,120.62	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	1,554.40	2.99	0.00	4,647.66	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	388.60	3.69	0.00	1,433.93	0.00
1.09	Электрик	0	ч.	43.13	3.69	0.00	159.17	0.00
1.10	Механик	0	ч.	43.13	3.69	0.00	159.17	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	19.42	3.69	0.00	71.65	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0	ч.	43.13	3.69	0.00	159.17	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	1,943.00	2.38	0.00	4,624.34	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.67	0.00	15,947.19	0.00	10,758.82
		---	ч.	61.01	2.88	85.71	175.71	5,229.18
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	2.70	0.00	187.16	0.00	505.07
		---	ч.	2.90	0.07	1.53	0.20	4.44
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	3	мес	2.02	0.00	130.63	0.00	264.39
		---	ч.	4.35	0.04	2.03	0.17	8.84
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	2.70	0.00	46.95	0.00	126.70
		---	ч.	61.90	0.03	0.91	1.86	56.33
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	1	мес	0.67	0.15	24.64	0.10	16.62
		---	ч.	388.60	0.00	5.46	0.00	2,121.76
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	1	мес	0.67	0.20	40.08	0.13	27.04
		---	ч.	388.60	0.00	7.50	0.00	2,914.50
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной л	1	мес	0.67	0.00	12,874.72	0.00	8,685.97
	(110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	---	ч.	50.04	1.95	55.22	97.57	2,762.97
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт, с	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоп	Экс.	ч.	173.01	0.73	75.31	126.29	13,029.03
		Рез.	ч.	34.60	0.00	33.01	0.00	1,142.18
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00
		---	ч.	388.60	0.12	9.00	46.63	3,497.40
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.35	0.00	79.92	0.00	107.84
		---	ч.	777.20	0.01	0.43	7.77	334.20
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.67	0.00	92.77	0.00	62.59
		---	ч.	388.60	0.01	0.48	3.89	186.53
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	3.8	мес	2.59	0.00	130.82	0.00	338.68
		---	ч.	1553.35	0.01	0.41	15.53	636.87
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	1	мес	97.15	0.15	18.51	14.57	1,798.25
		---	ч.	19.43	0.00	7.46	0.00	144.95
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемность	Экс.	ч.	45.02	0.32	29.23	14.41	1,315.98
		Рез.	ч.	9.00	0.00	12.36	0.00	111.29
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемность	Экс.	ч.	437.59	0.26	24.87	113.77	10,882.89
		Рез.	ч.	87.52	0.00	15.28	0.00	1,337.28
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	16.07	0.63	48.81	10.12	784.18
		Рез.	ч.	3.21	0.00	20.84	0.00	66.96
Всего для переноса----->>							20,817	69,872

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость			
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США		
Оборудование (продолжение)						20,816.60	69,871.76		
2.18	Резервный генератор, 200 кВА	1 мес	0.67	0.00	82.94	0.00	55.96		
		---	ч.	3.37	0.01	4.39	0.03	14.81	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.73	0.01	2.29	0.01	1.66	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	15.46	0.04	5.32	0.62	82.23	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.64	0.01	1.57	0.01	1.01	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционного	1 мес	0.67	0.14	33.45	0.09	22.57		
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100 м)	3.8	"-	2.59	1.51	102.31	3.91	264.87	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	1.19	1.36	134.52	1.62	160.41	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	3.8	"-	2.59	0.14	13.13	0.36	33.99	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	3.8	"-	2.59	0.37	34.41	0.96	89.08	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.67	2.37	278.28	1.60	187.74	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	4	"-	2.59	0.38	38.10	0.98	98.64	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	3.8	"-	2.59	0.55	55.77	1.42	144.38	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	3.8	"-	2.59	0.14	13.50	0.36	34.95	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3 Материалы									
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	481	2.31	0.00	1,109.96	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	4325	2.06	0.00	8,908.53	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	1941	0.00	1.98	0.00	3,842.64	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	900	0.00	0.13	0.00	117.06	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	1.50	0.00	459.99	0.00	690.25	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	1.50	0.00	808.44	0.00	1,213.12	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бура	----	каждый	2.40	0.00	302.37	0.00	725.96	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	каждый	7.50	0.00	164.35	0.00	1,233.09	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бурового агрегата	----	каждый	0.23	0.00	586.85	0.00	132.10	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 8	----	каждый	0.12	0.00	132.65	0.00	15.40	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.10	0.00	153.97	0.00	15.64	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.07	0.00	174.35	0.00	12.65	
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого бура	----	каждый	1.29	0.00	32.37	0.00	41.74	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	959.35	1.38	3.22	1,323.90	3,089.11	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	383.74	0.35	0.83	135.84	316.97	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного в	----	м	383.74	0.79	7.11	303.15	2,728.39	
Промежуточный итог							32,609.98	85,238.17	
Недостающие части и конструкционные несоответствия						%	2.00%	652.20	1,704.76
Общие прямые затраты							33,262.18	86,942.93	
Непредвиденные расходы, риски и выгода						%	52.00%	6,250.67	56,255.99
Цена единицы в местной и иностранной валюте						м3	3,869	10.21	37.01
Агрегированная цена единицы						м3			47.23

№	Описание	Код	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	13.57	0.00	47.25	0.00	641.23
1.02	Бригадир	1	ч.	135.71	6.60	0.00	895.68	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	407.13	3.69	0.00	1,502.30	0.00
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	407.13	5.82	0.00	2,369.48	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	407.13	5.82	0.00	2,369.48	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	388.86	5.82	0.00	2,263.16	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	1,628.51	2.99	0.00	4,869.24	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	407.13	3.69	0.00	1,502.30	0.00
1.09	Электрик	0	ч.	45.19	3.69	0.00	166.76	0.00
1.10	Механик	0	ч.	45.19	3.69	0.00	166.76	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	21.03	3.69	0.00	77.61	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0	ч.	45.19	3.69	0.00	166.76	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	2,035.64	2.38	0.00	4,844.82	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.71	0.00	15,947.19	0.00	11,271.77
		---	ч.	64.40	2.88	85.71	185.47	5,519.64
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	2.83	0.00	187.16	0.00	529.15
		---	ч.	3.05	0.07	1.53	0.21	4.66
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	3	мес	2.12	0.00	130.63	0.00	277.00
		---	ч.	4.57	0.04	2.03	0.18	9.28
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	2.83	0.00	46.95	0.00	132.74
		---	ч.	64.98	0.03	0.91	1.95	59.13
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	1	мес	0.71	0.15	24.64	0.11	17.42
		---	ч.	407.13	0.00	5.46	0.00	2,222.92
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	1	мес	0.71	0.20	40.08	0.14	28.33
		---	ч.	407.13	0.00	7.50	0.00	3,053.46
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной л	1	мес	0.71	0.00	12,874.72	0.00	9,100.09
	(110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	---	ч.	53.82	1.95	55.22	104.94	2,971.72
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт, с	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоп	Экс.	ч.	189.14	0.73	75.31	138.07	14,244.22
		Рез.	ч.	37.83	0.00	33.01	0.00	1,248.71
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00
		---	ч.	407.13	0.12	9.00	48.86	3,664.15
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.41	0.00	79.92	0.00	112.98
		---	ч.	814.25	0.01	0.43	8.14	350.13
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.71	0.00	92.77	0.00	65.57
		---	ч.	407.13	0.01	0.48	4.07	195.42
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	3.8	мес	2.71	0.00	130.82	0.00	354.83
		---	ч.	1627.41	0.01	0.41	16.27	667.24
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	1	мес	101.78	0.15	18.51	15.27	1,883.98
		---	ч.	20.36	0.00	7.46	0.00	151.86
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемность	Экс.	ч.	45.02	0.32	29.23	14.41	1,315.98
		Рез.	ч.	9.00	0.00	12.36	0.00	111.29
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемность	Экс.	ч.	440.79	0.26	24.87	114.61	10,962.47
		Рез.	ч.	88.16	0.00	15.28	0.00	1,347.06
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	17.56	0.63	48.81	11.07	857.32
		Рез.	ч.	3.51	0.00	20.84	0.00	73.21
Всего для переноса----->>							21,858.12	73,444.94

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
Оборудование (продолжение)						21,858.12	73,444.94
2.18	Резервный генератор, 200 кВА	1 мес	0.71	0.00	82.94	0.00	58.62
		---	ч.	3.53	0.01	4.39	0.04
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.76	0.01	2.29	0.01
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	16.77	0.04	5.32	0.67
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.68	0.01	1.57	0.01
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционного	1 мес	0.71	0.14	33.45	0.10	23.64
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100 м)	3.8	"-"	2.71	1.51	102.31	4.10
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-"	0.00	1.07	105.20	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-"	1.25	1.36	134.52	1.70
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-"	0.00	2.01	198.33	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	3.8	"-"	2.71	0.14	13.13	0.38
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.20	18.98	0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	3.8	"-"	2.71	0.37	34.41	1.00
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.44	41.32	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-"	0.71	2.37	278.28	1.68
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-"	0.00	3.15	370.12	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	4	"-"	2.71	0.38	38.10	1.03
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	3.8	"-"	2.71	0.55	55.77	1.49
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.83	84.05	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	3.8	"-"	2.71	0.14	13.50	0.38
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-"	0.00	0.24	27.23	0.00
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-"	0.00	0.53	58.60	0.00
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-"	0.00	0.79	88.17	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-"	0.00	4.61	566.03	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-"	0.00	5.68	696.82	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-"	0.00	7.96	976.74	0.00
							0.00
							0.00
3	Материалы						0.00
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	493	2.31	0.00	1,139.89
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	4441	2.06	0.00	9,148.73
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0	0.74	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	2115	0.00	1.98	0.00
3.06	Бикфордов шнур	----	м	900	0.00	0.13	0.00
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	1.63	0.00	459.99	0.00
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	1.63	0.00	808.44	0.00
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бура	----	каждый	2.61	0.00	302.37	0.00
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	каждый	8.16	0.00	164.35	0.00
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бурового агрегата	----	каждый	0.23	0.00	586.85	0.00
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 8	----	каждый	0.12	0.00	132.65	0.00
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.11	0.00	153.97	0.00
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.08	0.00	174.35	0.00
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого бура	----	каждый	1.35	0.00	32.37	0.00
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	959.35	1.38	3.22	1,323.90
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	383.74	0.35	0.83	135.84
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного в	----	м	383.74	0.79	7.11	303.15
Промежуточный итог						33,922.21	89,558.93
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%			678.44	1,791.18
Общие прямые затраты						34,600.65	91,350.11
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%			6,549.44	58,944.96
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	4,061			10.13	37.01
Агрегированная цена единицы		м3					47.14

№	Описание	Категор.	д. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд								
1.01	Старший прораб	1	ч.	25.35	0.00	47.25	0.00	1,197.69	
1.02	Бригадир	1	ч.	253.48	6.60	0.00	1,672.96	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	253.48	3.69	0.00	935.34	0.00	
1.04	Оператор бурового станка на гусеничном ходу	----	ч.	153.44	5.82	0.00	893.01	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	----	ч.	234.20	5.82	0.00	1,363.05	0.00	
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	----	ч.	389.12	5.82	0.00	2,264.67	0.00	
1.07	Шахтер	3	ч.	760.44	2.99	0.00	2,273.70	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	253.48	3.69	0.00	935.34	0.00	
1.09	Электрик	0.33	ч.	27.88	3.69	0.00	102.89	0.00	
1.10	Механик	0.33	ч.	27.88	3.69	0.00	102.89	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	----	ч.	12.41	3.69	0.00	45.78	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	27.88	3.69	0.00	102.89	0.00	
1.13	Помощник	5	ч.	1,267.39	2.38	0.00	3,016.40	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Воздушный буровой станок на гусеничном ходу,	1	мес	0.44	0.29	24.56	0.13	10.81	
		---	ч.	139.49	0.00	16.40	0.00	2,287.62	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	1.76	0.00	187.16	0.00	329.45	
		---	ч.	12.90	0.07	1.53	0.90	19.73	
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	1.76	0.00	130.63	0.00	229.94	
		---	ч.	19.34	0.04	2.03	0.77	39.27	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	2.20	0.00	46.95	0.00	103.31	
		---	ч.	45.85	0.03	0.91	1.38	41.73	
2.05	Дизельный компрессор, 20 м3/мин	Экс.	ч.	253.48	0.25	57.86	63.37	14,666.28	
		Резервн	ч.	50.70	0.00	9.26	0.00	469.44	
2.06	Дизельный компрессор, 30 м3/мин	Экс.	ч.	334.77	0.33	99.41	110.48	33,279.91	
		Резервн	ч.	66.95	0.00	11.98	0.00	802.12	
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт (ковш 3.10 м3)	Экс.	ч.	72.04	0.75	70.52	54.03	5,080.42	
	(погрузка вынутой породы на самосвал)	Резервн	ч.	14.41	0.00	26.87	0.00	387.16	
2.08	Колесный погрузчик, 157 кВт (ковш 3.10 м3)	Экс.	ч.	140.87	0.75	70.52	105.65	9,934.04	
	(доставка вынутой породы до вертикальной шах	Резервн	ч.	28.17	0.00	26.87	0.00	757.03	
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	252.42	0.73	75.31	184.27	19,009.76	
		Резервн	ч.	50.48	0.00	33.01	0.00	1,666.48	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	0.44	0.00	856.34	0.00	376.85	
		----	ч.	253.48	0.38	29.58	96.32	7,497.90	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	0.88	0.00	79.92	0.00	70.34	
		----	ч.	506.96	0.01	0.43	5.07	217.99	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	0.88	0.00	92.77	0.00	81.65	
		----	ч.	506.96	0.01	0.48	5.07	243.34	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	4.0	мес	1.78	0.00	130.82	0.00	232.43	
		----	ч.	1,023.39	0.01	0.41	10.23	419.59	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	47.53	0.15	18.51	7.13	879.73	
		Резервн	ч.	9.51	0.00	7.46	0.00	70.91	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	15.70	0.32	29.23	5.02	458.95	
		Резервн	ч.	3.14	0.00	12.36	0.00	38.81	
2.16	Подъемник с 1000 кг платформой, максимально	Экс.	ч.	15.49	0.33	30.84	5.11	477.56	
		Резервн	ч.	3.10	0.00	19.27	0.00	59.68	
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	22.61	0.63	48.81	14.24	1,103.58	
		Резервн	ч.	4.52	0.00	20.84	0.00	94.24	
Всего для переноса----->>>								14,378	102,636

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
Оборудование (продолжение)							
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1 мес	0.44	0.00	82.94	0.00	36.50
		---	ч.	0.88	0.01	4.39	3.86
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	1 ч.	0.81	0.01	2.29	0.01	1.85
2.20	Точильный станок для буровой коронки	1 ч.	9.53	0.04	5.32	0.38	50.72
2.21	Точильный станок для ручного отбойного молотка	1 ч.	1.72	0.01	1.57	0.02	2.70
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1 мес	0.44	0.71	167.24	0.31	73.60
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 2000 мм (L=100 м)	4 м	1.78	2.35	159.52	4.18	283.42
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0 м	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2 м	0.80	1.36	134.52	1.08	107.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0 м	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	4 м	1.78	0.14	13.13	0.25	23.33
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0 м	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 200 мм (L=100 м)	4 м	1.78	0.74	69.67	1.31	123.78
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 250 мм (L=100 м)	0 м	0.00	1.40	139.97	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0 м	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1 м	0.44	3.15	370.12	1.39	162.88
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	4 м	1.78	0.38	38.10	0.68	67.69
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0 м	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0 м	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	4 м	1.78	0.14	13.50	0.25	23.99
2.37	Панель управления, 10 кВА	2 м	0.88	0.24	27.23	0.21	23.97
2.38	Панель управления, 250 кВА	1 м	0.44	0.87	97.24	0.38	42.79
2.39	Панель управления, 300 кВА	0 м	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	1 м	0.44	5.68	696.82	2.50	306.65
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	0 м	0.00	7.43	911.23	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0 м	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3 Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	3,388.18	2.31	0.00	7,826.70
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	0.00	2.06	0.00	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	336.92	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	0.00	0.00	1.98	0.00
3.06	Бикфордов шнур	----	м	651.60	0.00	0.13	84.71
3.07	Взрыватель	----	каждый	5,687.15	0.00	0.82	4,663.46
3.08	Буровая штанга бурового станка на гус. Ходу R3	----	каждый	2.54	0.00	483.24	1,228.58
3.09	Хвостовой адаптер для него же	----	каждый	1.50	0.00	277.11	415.12
3.10	Фиттинг для него же	----	каждый	3.03	0.00	54.15	164.26
3.11	Головка бура для него же, Ø 64 мм	----	каждый	4.77	0.00	291.98	1,391.80
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.30	0.00	132.65	39.92
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.26	0.00	153.97	39.71
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.09	0.00	174.35	14.99
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого б	----	каждый	0.57	0.00	32.37	18.55
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,009.35	1.38	3.22	1,392.90
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	403.74	0.35	0.83	142.92
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	403.74	0.79	7.11	318.95
Промежуточный итог						>>>	
						24,073	118,486
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%	>>>		481	2,370
Общие прямые затраты						>>>	
						24,554	120,855
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%	>>>		7,561	68,052
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	5,732	>>>		5.60	32.96
Агрегированная цена единицы		м3	>>>		38.56		

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд								
1.01	Старший прораб	---	ч.	22.35	0.00	47.25	0.00	1,055.99	
1.02	Бригадир	1	ч.	223.49	6.60	0.00	1,475.03	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	670.47	3.69	0.00	2,474.02	0.00	
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	670.47	5.82	0.00	3,902.12	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	670.47	5.82	0.00	3,902.12	0.00	
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	752.83	5.82	0.00	4,381.48	0.00	
1.07	Шахтер	4	ч.	2,681.87	2.99	0.00	8,018.79	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	670.47	3.69	0.00	2,474.02	0.00	
1.09	Электрик	0	ч.	74.42	3.69	0.00	274.62	0.00	
1.10	Механик	0	ч.	74.42	3.69	0.00	274.62	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	38.07	3.69	0.00	140.47	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0	ч.	74.42	3.69	0.00	274.62	0.00	
1.13	Помощник	5	ч.	3,352.34	2.38	0.00	7,978.56	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	1.16	0.00	15,947.19	0.00	18,562.62	
		---	ч.	116.51	2.88	85.71	335.55	9,986.18	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	4.66	0.00	187.16	0.00	871.42	
		---	ч.	5.88	0.07	1.53	0.41	9.00	
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	3	мес	3.49	0.00	130.63	0.00	456.16	
		---	ч.	8.83	0.04	2.03	0.35	17.92	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	4.66	0.00	46.95	0.00	218.60	
		---	ч.	125.53	0.03	0.91	3.77	114.23	
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	1	мес	1.16	0.15	24.64	0.17	28.68	
		---	ч.	670.47	0.00	5.46	0.00	3,660.75	
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	1	мес	1.16	0.20	40.08	0.23	46.65	
		---	ч.	670.47	0.00	7.50	0.00	5,028.50	
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной л	1	мес	1.16	0.00	12,874.72	0.00	14,986.24	
	(110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	---	ч.	99.69	1.95	55.22	194.40	5,504.99	
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт, с	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00	
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоп	Экс.	ч.	402.21	0.73	75.31	293.61	30,290.38	
		Рез.	ч.	80.44	0.00	33.01	0.00	2,655.39	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	
		---	ч.	670.47	0.38	29.58	254.78	19,832.42	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	2.33	0.00	79.92	0.00	186.05	
		---	ч.	1,340.93	0.01	0.43	13.41	576.60	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	1.16	0.00	92.77	0.00	107.98	
		---	ч.	670.47	0.01	0.48	6.70	321.82	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	7.5	мес	8.71	0.00	130.82	0.00	1,139.78	
		---	ч.	5227.55	0.01	0.41	52.28	2,143.29	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	1	мес	167.62	0.15	18.51	25.14	3,102.59	
		---	ч.	33.52	0.00	7.46	0.00	250.08	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемность	Экс.	ч.	81.90	0.32	29.23	26.21	2,394.05	
		Рез.	ч.	16.38	0.00	12.36	0.00	202.47	
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемность	Экс.	ч.	796.96	0.26	24.87	207.21	19,820.32	
		Рез.	ч.	159.39	0.00	15.28	0.00	2,435.50	
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	32.66	0.63	48.81	20.58	1,594.27	
		Рез.	ч.	6.53	0.00	20.84	0.00	136.14	
Всего для переноса----->>								37,005.27	147,737.07

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
Оборудование (продолжение)							37,005.27	147,737.07
2.18	Резервный генератор, 200 кВА	1 мес	1.16	0.00	82.94	0.00	96.54	
		---	ч.	5.82	0.01	4.39	25.55	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	1.47	0.01	2.29	3.37	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	30.25	0.04	5.32	160.95	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	1.31	0.01	1.57	2.05	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционного	1 мес	1.16	0.02	0.02	0.02	0.02	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1400 мм (L=100 м)	7.5	"-"	8.71	0.02	0.02	0.17	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-"	0.00	1.07	105.20	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-"	2.91	1.36	134.52	390.99	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-"	0.00	2.01	198.33	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	7.5	"-"	8.71	0.14	13.13	114.40	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.20	18.98	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	7.5	"-"	8.71	0.37	34.41	299.80	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.44	41.32	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-"	1.16	2.37	278.28	323.92	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-"	0.00	3.15	370.12	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	7	"-"	8.71	0.38	38.10	331.95	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	7.5	"-"	8.71	0.55	55.77	485.90	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.83	84.05	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	7.5	"-"	8.71	0.14	13.50	117.62	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-"	0.00	0.24	27.23	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-"	0.00	0.53	58.60	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-"	0.00	0.79	88.17	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-"	0.00	4.61	566.03	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-"	0.00	5.68	696.82	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-"	0.00	7.96	976.74	0.00	
							0.00	
3	Материалы						0.00	
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	932	2.31	0.00	2,153.04	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	8388	2.06	0.00	17,280.25	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0	0.74	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	3815	0.00	1.98	7,554.31	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1638	0.00	0.13	212.95	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	2.94	0.00	459.99	1,353.93	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	2.94	0.00	808.44	2,379.55	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бу	----	каждый	4.71	0.00	302.37	1,423.99	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	каждый	14.72	0.00	164.35	2,418.73	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	каждый	0.41	0.00	586.85	240.33	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 8	----	каждый	0.24	0.00	132.65	31.22	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.21	0.00	153.97	31.71	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.15	0.00	174.35	25.65	
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого бу	----	каждый	2.62	0.00	32.37	84.65	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,247.56	1.38	3.22	1,721.64	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	499.02	0.35	0.83	176.65	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного в	----	м	499.02	0.79	7.11	394.23	
Промежуточный итог							58,753.05	173,824.73
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%				1,175.06	3,476.49
Общие прямые затраты							59,928.11	177,301.22
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%				12,335.93	111,023.33
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	7,846				9.21	36.75
Агрегированная цена единицы		м3						45.96

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	12.25	0.00	47.25	0.00	578.81
1.02	Бригадир	1	ч.	122.50	6.60	0.00	808.49	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	367.50	3.69	0.00	1,356.06	0.00
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	367.50	5.82	0.00	2,138.83	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	367.50	5.82	0.00	2,138.83	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	344.53	5.82	0.00	2,005.14	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	1,469.99	2.99	0.00	4,395.27	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	367.50	3.69	0.00	1,356.06	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	40.79	3.69	0.00	150.52	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	40.79	3.69	0.00	150.52	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	18.56	3.69	0.00	68.49	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	40.79	3.69	0.00	150.52	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	1,837.49	2.38	0.00	4,373.22	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.64	0.00	15,947.19	0.00	10,174.56
		---	ч.	59.88	2.88	85.71	172.45	5,132.30
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	2.55	0.00	187.16	0.00	477.64
		---	ч.	2.94	0.07	1.53	0.21	4.50
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	3	мес	1.91	0.00	130.63	0.00	250.03
		---	ч.	4.41	0.04	2.03	0.18	8.96
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	2.55	0.00	46.95	0.00	119.82
		---	ч.	62.76	0.03	0.91	1.88	57.11
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	1	мес	0.64	0.15	24.64	0.10	15.72
		---	ч.	367.50	0.00	5.46	0.00	2,006.54
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	1	мес	0.64	0.20	40.08	0.13	25.57
		---	ч.	367.50	0.00	7.50	0.00	2,756.23
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной л	1	мес	0.64	0.00	12,874.72	0.00	8,214.28
	(110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	---	ч.	51.42	1.95	55.22	100.26	2,839.24
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт, с	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузопод	Экс.	ч.	202.29	0.73	75.31	147.67	15,234.25
		Рез.	ч.	40.46	0.00	33.01	0.00	1,335.50
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	0.64	0.00	856.34	0.00	546.36
		---	ч.	367.50	0.38	29.58	139.65	10,870.57
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.28	0.00	79.92	0.00	101.98
		---	ч.	734.99	0.01	0.43	7.35	316.05
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.64	0.00	92.77	0.00	59.19
		---	ч.	367.50	0.01	0.48	3.67	176.40
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	7.5	мес	4.78	0.00	130.82	0.00	624.74
		---	ч.	2,750.72	0.01	0.41	27.51	1,127.79
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	1	мес	47.25	0.15	18.51	7.09	874.51
		---	ч.	9.45	0.00	7.46	0.00	70.49
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемность	Экс.	ч.	47.25	0.32	29.23	15.12	1,380.97
		Рез.	ч.	9.45	0.00	12.36	0.00	116.79
2.16	Подъемник с выдвигной плат., грузоподъемность	Экс.	ч.	463.10	0.26	24.87	120.41	11,517.26
		Рез.	ч.	92.62	0.00	15.28	0.00	1,415.23
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	16.43	0.63	48.81	10.35	801.82
		Рез.	ч.	3.29	0.00	20.84	0.00	68.47
Всего для переноса----->>							19,845.99	79,299.68

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
	Оборудование (продолжение)					19,845.99	79,299.68	
2.18	Резервный генератор, 200 кВА	1 мес	0.64	0.00	82.94	0.00	52.92	
		---	3.19	0.01	4.39	0.03	14.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	0.74	0.01	2.29	0.01	1.68	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	14.73	0.04	5.32	0.59	78.37	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	0.65	0.01	1.57	0.01	1.03	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционного	1 мес	0.64	0.02	0.02	0.01	0.01	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1400 мм (L=100 м)	7.5	4.78	0.02	0.02	0.10	0.10	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	1.59	1.36	134.52	2.17	214.31	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	7.5	4.78	0.14	13.13	0.67	62.70	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	7.5	4.78	0.37	34.41	1.77	164.33	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	0.64	2.37	278.28	1.51	177.55	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	7	4.78	0.38	38.10	1.81	181.95	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	7.5	4.78	0.55	55.77	2.63	266.33	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	7.5	4.78	0.14	13.50	0.67	64.47	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00	
2.41	Будка трансформатора, 300 кВА	1	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
						0.00	0.00	
3	Материалы					0.00	0.00	
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	440.07	2.31	0.00	1,016.56	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	3,960.63	2.06	0.00	8,158.89	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	2,140.34	0.00	1.98	0.00	4,237.87
3.06	Бикфордов шнур	----	м	944.90	0.00	0.13	0.00	122.84
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	1.43	0.00	459.99	0.00	658.78
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	1.43	0.00	808.44	0.00	1,157.82
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бу	----	каждый	2.29	0.00	302.37	0.00	692.87
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	каждый	7.16	0.00	164.35	0.00	1,176.88
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	каждый	0.20	0.00	586.85	0.00	120.14
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 8	----	каждый	0.12	0.00	132.65	0.00	15.61
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.10	0.00	153.97	0.00	15.85
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.07	0.00	174.35	0.00	12.82
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого бу	----	каждый	1.31	0.00	32.37	0.00	42.32
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	623.69	1.38	3.22	860.69	2,008.27
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	249.48	0.35	0.83	88.31	206.07
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного в	----	м	249.48	0.79	7.11	197.09	1,773.77
Промежуточный итог							30,179.50	92,821.34
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%				603.59	1,856.43
Общие прямые затраты							30,783.09	94,677.76
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%				6,523.96	58,715.68
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	3,922				9.51	39.11
Агрегированная цена единицы		м3						48.62

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. Щ (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	25.34	0.00	47.25	0.00	1,197.13
1.02	Бригадир	1	ч.	253.36	6.60	0.00	1,672.18	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	760.08	3.69	0.00	2,804.70	0.00
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	760.08	5.82	0.00	4,423.68	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	760.08	5.82	0.00	4,423.68	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	836.39	5.82	0.00	4,867.79	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	3,040.33	2.99	0.00	9,090.58	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	760.08	3.69	0.00	2,804.70	0.00
1.09	Электрик	0	ч.	84.37	3.69	0.00	311.32	0.00
1.10	Механик	0	ч.	84.37	3.69	0.00	311.32	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	42.36	3.69	0.00	156.30	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0	ч.	84.37	3.69	0.00	311.32	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	3,800.41	2.38	0.00	9,044.98	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	1.32	0.00	15,947.19	0.00	21,043.71
		---	ч.	125.42	2.88	85.71	361.21	10,749.76
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	5.28	0.00	187.16	0.00	987.90
		---	ч.	6.40	0.07	1.53	0.45	9.79
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	3	мес	3.96	0.00	130.63	0.00	517.13
		---	ч.	9.60	0.04	2.03	0.38	19.48
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	5.28	0.00	46.95	0.00	247.82
		---	ч.	136.50	0.03	0.91	4.09	124.21
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	1	мес	1.32	0.15	24.64	0.20	32.51
		---	ч.	760.08	0.00	5.46	0.00	4,150.05
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	1	мес	1.32	0.20	40.08	0.26	52.89
		---	ч.	760.08	0.00	7.50	0.00	5,700.62
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной л	1	мес	1.32	0.00	12,874.72	0.00	16,989.32
	(110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	---	ч.	109.84	1.95	55.22	214.19	6,065.38
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт, с	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоп	Экс.	ч.	451.74	0.73	75.31	329.77	34,020.87
		Рез.	ч.	90.35	0.00	33.01	0.00	2,982.42
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00
		---	ч.	760.08	0.38	29.58	288.83	22,483.23
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	2.64	0.00	79.92	0.00	210.92
		---	ч.	1,520.16	0.01	0.43	15.20	653.67
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	1.32	0.00	92.77	0.00	122.42
		---	ч.	760.08	0.01	0.48	7.60	364.84
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	7.5	мес	9.88	0.00	130.82	0.00	1,292.12
		---	ч.	5926.27	0.01	0.41	59.26	2,429.77
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	1	мес	190.02	0.15	18.51	28.50	3,517.28
		---	ч.	38.00	0.00	7.46	0.00	283.51
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемность	Экс.	ч.	81.90	0.32	29.23	26.21	2,394.05
		Рез.	ч.	16.38	0.00	12.36	0.00	202.47
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемность	Экс.	ч.	823.90	0.26	24.87	214.21	20,490.34
		Рез.	ч.	164.78	0.00	15.28	0.00	2,517.83
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	36.69	0.63	48.81	23.11	1,790.62
		Рез.	ч.	7.34	0.00	20.84	0.00	152.90
Всего для переноса----->>							41,796.06	163,796.96

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)					41,796.06	163,796.96	
2.18	Резервный генератор, 200 кВА	1 мес	1.32	0.00	82.94	0.00	109.45	
		---	ч.	6.60	0.01	4.39	0.07	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	1.60	0.01	2.29	0.02	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	33.70	0.04	5.32	1.35	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	1.42	0.01	1.57	0.01	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционного	1 мес	1.32	0.42	100.34	0.55	132.41	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100 м)	7.5	"-	9.88	1.51	102.31	14.91	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	3.30	1.36	134.52	4.48	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	7.5	"-	9.88	0.14	13.13	1.38	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	7.5	"-	9.88	0.37	34.41	3.65	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	1.32	2.37	278.28	3.13	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	7	"-	9.88	0.38	38.10	3.75	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	7.5	"-	9.88	0.55	55.77	5.43	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	7.5	"-	9.88	0.14	13.50	1.38	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	
2.41	Будка трансформатора, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	998	2.31	0.00	2,305.70	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	8983	2.06	0.00	18,505.48	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	4275	0.00	1.98	0.00	8,464.01
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1638	0.00	0.13	0.00	212.95
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	3.29	0.00	459.99	0.00	1,512.43
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	3.29	0.00	808.44	0.00	2,658.12
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бу	----	каждый	5.26	0.00	302.37	0.00	1,590.69
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	каждый	16.44	0.00	164.35	0.00	2,701.89
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	каждый	0.41	0.00	586.85	0.00	240.33
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 8	----	каждый	0.26	0.00	132.65	0.00	33.95
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.22	0.00	153.97	0.00	34.48
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.16	0.00	174.35	0.00	27.89
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого бу	----	каждый	2.84	0.00	32.37	0.00	92.05
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,247.56	1.38	3.22	1,721.64	4,017.15
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	499.02	0.35	0.83	176.65	412.19
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного в	----	м	499.02	0.79	7.11	394.23	3,548.07
Промежуточный итог							64,939.88	193,150.20
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%				1,298.80	3,863.00
Общие прямые затраты							66,238.68	197,013.20
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%				13,689.10	123,201.88
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	8,531		9.37	37.54
Агрегированная цена единицы				м3				46.90

№	Описание	Количество	Ед. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	13.69	0.00	47.25	0.00	646.86
1.02	Бригадир	1	ч.	136.90	6.60	0.00	903.55	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	410.70	3.69	0.00	1,515.50	0.00
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	410.70	5.82	0.00	2,390.30	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	410.70	5.82	0.00	2,390.30	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	375.42	5.82	0.00	2,184.94	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	1,642.82	2.99	0.00	4,912.03	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	410.70	3.69	0.00	1,515.50	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	45.59	3.69	0.00	168.22	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	45.59	3.69	0.00	168.22	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	20.67	3.69	0.00	76.26	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	45.59	3.69	0.00	168.22	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	2,053.52	2.38	0.00	4,887.38	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.71	0.00	15,947.19	0.00	11,370.80
		---	ч.	64.50	2.88	85.71	185.75	5,528.05
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	2.85	0.00	187.16	0.00	533.80
		---	ч.	3.20	0.07	1.53	0.22	4.89
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	3	мес	2.14	0.00	130.63	0.00	279.43
		---	ч.	4.80	0.04	2.03	0.19	9.74
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	2.85	0.00	46.95	0.00	133.91
		---	ч.	68.24	0.03	0.91	2.05	62.10
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	1	мес	0.71	0.15	24.64	0.11	17.57
		---	ч.	410.70	0.00	5.46	0.00	2,242.45
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	1	мес	0.71	0.20	40.08	0.14	28.58
		---	ч.	410.70	0.00	7.50	0.00	3,080.28
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной л	1	мес	0.71	0.00	12,874.72	0.00	9,180.04
	(110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	---	ч.	56.74	1.95	55.22	110.64	3,133.11
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт, с	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоп	Экс.	ч.	228.26	0.73	75.31	166.63	17,190.55
		Рез.	ч.	45.65	0.00	33.01	0.00	1,507.00
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	0.71	0.00	856.34	0.00	610.59
		---	ч.	410.70	0.38	29.58	156.07	12,148.64
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.43	0.00	79.92	0.00	113.97
		---	ч.	821.41	0.01	0.43	8.21	353.21
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.71	0.00	92.77	0.00	66.15
		---	ч.	410.70	0.01	0.48	4.11	197.14
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	7.5	мес	5.34	0.00	130.82	0.00	698.19
		---	ч.	3,074.12	0.01	0.41	30.74	1,260.39
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	1	мес	47.25	0.15	18.51	7.09	874.51
		---	ч.	9.45	0.00	7.46	0.00	70.49
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемность	Экс.	ч.	47.25	0.32	29.23	15.12	1,380.97
		Рез.	ч.	9.45	0.00	12.36	0.00	116.79
2.16	Подъемник с выдвигной плат., грузоподъемность	Экс.	ч.	474.61	0.26	24.87	123.40	11,803.45
		Рез.	ч.	94.92	0.00	15.28	0.00	1,450.40
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	18.54	0.63	48.81	11.68	904.79
		Рез.	ч.	3.71	0.00	20.84	0.00	77.26
Всего для переноса----->>>							22,102.58	87,076.10

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
	Оборудование (продолжение)						22,102.58	87,076.10
2.18	Резервный генератор, 200 кВА	1	мес	0.71	0.00	82.94	0.00	59.14
		---	ч.	3.57	0.01	4.39	0.04	15.65
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурени	---	ч.	0.80	0.01	2.29	0.01	1.83
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	16.42	0.04	5.32	0.66	87.37
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойног	---	ч.	0.71	0.01	1.57	0.01	1.12
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.71	0.42	100.34	0.30	71.55
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100 м	7.5	"-"	5.34	1.51	102.31	8.06	546.03
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-"	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-"	1.78	1.36	134.52	2.42	239.50
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-"	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	7.5	"-"	5.34	0.14	13.13	0.75	70.08
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	7.5	"-"	5.34	0.37	34.41	1.97	183.65
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-"	0.71	2.37	278.28	1.69	198.42
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-"	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	7	"-"	5.34	0.38	38.10	2.03	203.34
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	7.5	"-"	5.34	0.55	55.77	2.94	297.65
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	7.5	"-"	5.34	0.14	13.50	0.75	72.05
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-"	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-"	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-"	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-"	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.41	Будка трансформатора, 300 кВА	1	"-"	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-"	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	471.27	2.31	0.00	1,088.64	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	4,241.45	2.06	0.00	8,737.39	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	2,400.63	0.00	1.98	0.00	4,753.26
3.06	Бикфордов шнур	----	м	944.90	0.00	0.13	0.00	122.84
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	1.60	0.00	459.99	0.00	736.61
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	1.60	0.00	808.44	0.00	1,294.60
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бу	----	каждый	2.56	0.00	302.37	0.00	774.72
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	каждый	8.01	0.00	164.35	0.00	1,315.92
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	каждый	0.20	0.00	586.85	0.00	120.14
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 8	----	каждый	0.13	0.00	132.65	0.00	16.97
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.11	0.00	153.97	0.00	17.24
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.08	0.00	174.35	0.00	13.94
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого бу	----	каждый	1.42	0.00	32.37	0.00	46.02
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	623.69	1.38	3.22	860.69	2,008.27
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	249.48	0.35	0.83	88.31	206.07
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного в	----	м	249.48	0.79	7.11	197.09	1,773.77
Промежуточный итог							33,096.30	102,323.83
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%				661.93	2,046.48
Общие прямые затраты							33,758.23	104,370.31
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%				7,182.68	64,644.15
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		4,265			9.60	39.63
Агрегированная цена единицы		м3						49.23

№	Описание	Код	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	14.89	0.00	47.25	0.00	703.67
1.02	Бригадир	1	ч.	148.93	6.60	0.00	982.91	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	446.78	3.69	0.00	1,648.60	0.00
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	446.78	5.82	0.00	2,600.24	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	446.78	5.82	0.00	2,600.24	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	641.82	5.82	0.00	3,735.38	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	1,787.10	2.99	0.00	5,343.44	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	446.78	3.69	0.00	1,648.60	0.00
1.09	Электрик	0	ч.	49.59	3.69	0.00	183.00	0.00
1.10	Механик	0	ч.	49.59	3.69	0.00	183.00	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	31.20	3.69	0.00	115.11	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0	ч.	49.59	3.69	0.00	183.00	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	2,233.88	2.38	0.00	5,316.64	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.78	0.00	15,947.19	0.00	12,369.49
		---	ч.	102.63	2.88	85.71	295.56	8,796.09
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	3.10	0.00	187.16	0.00	580.68
		---	ч.	4.46	0.07	1.53	0.31	6.82
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	3	мес	2.33	0.00	130.63	0.00	303.97
		---	ч.	6.68	0.04	2.03	0.27	13.57
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	3.10	0.00	46.95	0.00	145.67
		---	ч.	95.06	0.03	0.91	2.85	86.51
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	1	мес	0.78	0.15	24.64	0.12	19.11
		---	ч.	446.78	0.00	5.46	0.00	2,439.40
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	1	мес	0.78	0.20	40.08	0.16	31.09
		---	ч.	446.78	0.00	7.50	0.00	3,350.82
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной л	1	мес	0.78	0.00	12,874.72	0.00	9,986.32
	(110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	---	ч.	77.25	1.95	55.22	150.63	4,265.48
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт, с	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоп	Экс.	ч.	366.11	0.73	75.31	267.26	27,571.55
		Рез.	ч.	73.22	0.00	33.01	0.00	2,417.04
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 125 кВт	1	мес	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00
		---	ч.	446.78	0.46	36.86	205.52	16,468.17
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.55	0.00	79.92	0.00	123.98
		---	ч.	893.55	0.01	0.43	8.94	384.23
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.78	0.00	92.77	0.00	71.96
		---	ч.	446.78	0.01	0.48	4.47	214.45
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	11.8	мес	9.14	0.00	130.82	0.00	1,195.83
		---	ч.	5484.64	0.01	0.41	54.85	2,248.70
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	1	мес	111.69	0.15	18.51	16.75	2,067.46
		---	ч.	22.34	0.00	7.46	0.00	166.65
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемност	Экс.	ч.	81.90	0.32	29.23	26.21	2,394.05
		Рез.	ч.	16.38	0.00	12.36	0.00	202.47
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	667.33	0.26	24.87	173.51	16,596.61
		Рез.	ч.	133.47	0.00	15.28	0.00	2,039.37
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	23.77	0.63	48.81	14.97	1,159.98
		Рез.	ч.	4.75	0.00	20.84	0.00	99.05
Всего для переноса----->>							25,762.51	118,520.24

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
Оборудование (продолжение)						25,762.51	118,520.24
2.18	Резервный генератор, 200 кВА	1 мес	0.78	0.00	82.94	0.00	64.33
		---	ч.	3.88	0.01	4.39	0.04
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	1.11	0.01	2.29	0.01
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	24.88	0.04	5.32	1.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.99	0.01	1.57	0.01
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционного	1 мес	0.78	0.57	133.79	0.44	103.77
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100 м)	11.8	"-	9.14	1.51	102.31	13.80
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	3	"-	2.60	1.36	134.52	3.54
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	11.8	"-	9.14	0.14	13.13	1.28
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	11.8	"-	9.14	0.37	34.41	3.38
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.78	2.37	278.28	1.84
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12	"-	9.14	0.38	38.10	3.47
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	11.8	"-	9.14	0.55	55.77	5.03
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	11.8	"-	9.14	0.14	13.50	1.28
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00
							0.00
3	Материалы						0.00
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	658	2.31	0.00	1,519.29
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	5919	2.06	0.00	12,193.79
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0	0.74	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	3099	0.00	1.98	0.00
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1638	0.00	0.13	0.00
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	2.41	0.00	459.99	0.00
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	2.41	0.00	808.44	0.00
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бу	----	каждый	3.85	0.00	302.37	0.00
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	каждый	12.03	0.00	164.35	0.00
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	каждый	0.41	0.00	586.85	0.00
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 8	----	каждый	0.18	0.00	132.65	0.00
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.16	0.00	153.97	0.00
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.11	0.00	174.35	0.00
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого бу	----	каждый	1.98	0.00	32.37	0.00
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,964.26	1.38	3.22	2,710.69
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	785.71	0.35	0.83	278.14
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного в	----	м	785.71	0.79	7.11	620.71
Промежуточный итог						43,120.24	147,234.32
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%			862.40	2,944.69
Общие прямые затраты						43,982.64	150,179.01
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%			10,096.41	90,867.65
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	5,941			9.10	40.57
Агрегированная цена единицы		м3					49.67

№	Описание	Код	Ед. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд								
1.01	Старший прораб	---	ч.	8.03	0.00	47.25	0.00	379.19	
1.02	Бригадир	1	ч.	80.25	6.60	0.00	529.66	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	240.76	3.69	0.00	888.39	0.00	
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	240.76	5.82	0.00	1,401.20	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	240.76	5.82	0.00	1,401.20	0.00	
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	318.34	5.82	0.00	1,852.72	0.00	
1.07	Шахтер	4	ч.	963.02	2.99	0.00	2,879.44	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	240.76	3.69	0.00	888.39	0.00	
1.09	Электрик	0.33	ч.	26.72	3.69	0.00	98.61	0.00	
1.10	Механик	0.33	ч.	26.72	3.69	0.00	98.61	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	15.20	3.69	0.00	56.08	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	26.72	3.69	0.00	98.61	0.00	
1.13	Помощник	5	ч.	1,203.78	2.38	0.00	2,864.99	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.42	0.00	15,947.19	0.00	6,665.58	
		---	ч.	52.72	2.88	85.71	151.83	4,518.66	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	1.67	0.00	187.16	0.00	312.92	
		---	ч.	2.23	0.07	1.53	0.16	3.41	
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	3	мес	1.25	0.00	130.63	0.00	163.80	
		---	ч.	3.34	0.04	2.03	0.13	6.78	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	1.67	0.00	46.95	0.00	78.50	
		---	ч.	47.52	0.03	0.91	1.43	43.25	
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	1	мес	0.42	0.15	24.64	0.06	10.30	
		---	ч.	240.76	0.00	5.46	0.00	1,314.53	
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	1	мес	0.42	0.20	40.08	0.08	16.75	
		---	ч.	240.76	0.00	7.50	0.00	1,805.67	
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной л	1	мес	0.42	0.00	12,874.72	0.00	5,381.36	
	(110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	---	ч.	39.95	1.95	55.22	77.90	2,205.86	
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт, с	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00	
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоп	Экс.	ч.	183.03	0.73	75.31	133.61	13,783.71	
		Рез.	ч.	36.61	0.00	33.01	0.00	1,208.34	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 125 кВт	1	мес	0.42	0.00	918.32	0.00	383.84	
		---	ч.	240.76	0.46	36.86	110.75	8,874.26	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	0.84	0.00	79.92	0.00	66.81	
		---	ч.	481.51	0.01	0.43	4.82	207.05	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.42	0.00	92.77	0.00	38.78	
		---	ч.	240.76	0.01	0.48	2.41	115.56	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	11.8	мес	4.93	0.00	130.82	0.00	644.40	
		---	ч.	2,837.31	0.01	0.41	28.37	1,163.30	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	1	мес	47.25	0.15	18.51	7.09	874.51	
		---	ч.	9.45	0.00	7.46	0.00	70.49	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемность	Экс.	ч.	47.25	0.32	29.23	15.12	1,380.97	
		Рез.	ч.	9.45	0.00	12.36	0.00	116.79	
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемность	Экс.	ч.	385.13	0.26	24.87	100.13	9,578.20	
		Рез.	ч.	77.03	0.00	15.28	0.00	1,176.96	
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	11.88	0.63	48.81	7.48	579.90	
		Рез.	ч.	2.38	0.00	20.84	0.00	49.52	
Всего для переноса----->>>									
							13,699.27	63,219.92	

№	Описание	Единица	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)	
Оборудование (продолжение)								13,699.27	63,219.92
2.18	Резервный генератор, 200 кВА	1	мес	0.42	0.00	82.94	0.00	34.67	
		---	ч.	2.09	0.01	4.39	0.02	9.17	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.56	0.01	2.29	0.01	1.28	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	12.11	0.04	5.32	0.48	64.41	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.50	0.01	1.57	0.00	0.78	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционного	1	мес	0.42	0.57	133.79	0.24	55.92	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100 м)	11.8	"-"	4.93	1.51	102.31	7.44	503.97	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-"	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	3	"-"	1.40	1.36	134.52	1.91	188.75	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-"	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	11.8	"-"	4.93	0.14	13.13	0.69	64.68	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	11.8	"-"	4.93	0.37	34.41	1.82	169.50	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-"	0.42	2.37	278.28	0.99	116.32	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-"	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12	"-"	4.93	0.38	38.10	1.87	187.68	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	11.8	"-"	4.93	0.55	55.77	2.71	274.72	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	11.8	"-"	4.93	0.14	13.50	0.69	66.50	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-"	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-"	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-"	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-"	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-"	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-"	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
							0.00	0.00	
3	Материалы							0.00	
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	310.53	2.31	0.00	717.34	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	2,794.81	2.06	0.00	5,757.31	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	1,736.73	0.00	1.98	0.00	3,438.72	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	944.90	0.00	0.13	0.00	122.84	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	1.17	0.00	459.99	0.00	538.11	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	1.17	0.00	808.44	0.00	945.73	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бурового агрегата	----	каждый	1.87	0.00	302.37	0.00	565.95	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	каждый	5.85	0.00	164.35	0.00	961.30	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бурового агрегата	----	каждый	0.20	0.00	586.85	0.00	120.14	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 8	----	каждый	0.09	0.00	132.65	0.00	11.82	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.08	0.00	153.97	0.00	12.00	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.06	0.00	174.35	0.00	9.71	
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого бу	----	каждый	0.99	0.00	32.37	0.00	32.05	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	981.99	1.38	3.22	1,355.14	3,161.99	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	392.79	0.35	0.83	139.05	324.45	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного в	----	м	392.79	0.79	7.11	310.31	2,792.77	
Промежуточный итог								21,997.29	77,995.82
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%					439.95	1,559.92
Общие прямые затраты								22,437.23	79,555.74
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%					5,303.63	47,732.71
Цена единицы в местной и иностранной валюте					м3	2,970		9.34	42.86
Агрегированная цена единицы					м3				52.19

№	Описание	Категор.	д. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	1	ч.	41.80	0.00	47.25	0.00	1,975.27
1.02	Бригадир	1	ч.	418.05	6.60	0.00	2,759.11	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	418.05	3.69	0.00	1,542.59	0.00
1.04	Оператор бурового станка на гусеничном ходу	----	ч.	228.16	5.82	0.00	1,327.92	0.00
1.05	Оператор погрузчика	----	ч.	140.07	5.82	0.00	815.21	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	----	ч.	1,078.61	5.82	0.00	6,277.53	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	1,254.14	2.99	0.00	3,749.88	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	418.05	3.69	0.00	1,542.59	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	45.99	3.69	0.00	169.69	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	45.99	3.69	0.00	169.69	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	----	ч.	27.18	3.69	0.00	100.29	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	45.99	3.69	0.00	169.69	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	2,090.24	2.38	0.00	4,974.76	0.00
2	Оборудование							
2.01	Воздушный буровой станок на гусеничном ходу,	1	мес	0.73	0.29	24.56	0.21	17.83
		---	ч.	207.42	0.00	16.40	0.00	3,401.73
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	2.90	0.00	187.16	0.00	543.35
		---	ч.	28.47	0.07	1.53	1.99	43.56
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	2.90	0.00	130.63	0.00	379.23
		---	ч.	42.71	0.04	2.03	1.71	86.70
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	3.63	0.00	46.95	0.00	170.38
		---	ч.	101.24	0.03	0.91	3.04	92.13
2.05	Дизельный компрессор, 10 м3/мин	Экс.	ч.	418.05	0.15	24.64	62.71	10,300.68
		Резервн	ч.	83.61	0.00	5.46	0.00	456.51
2.06	Дизельный компрессор, 30 м3/мин	Экс.	ч.	207.42	0.33	99.41	68.45	20,619.87
		Резервн	ч.	41.48	0.00	11.98	0.00	496.98
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, (4.00 м3)	Экс.	ч.	127.34	1.05	95.46	133.70	12,155.55
		Резервн	ч.	25.47	0.00	36.59	0.00	931.85
2.08	Колесный погрузчик, 275 кВт, (5.50 м3)	Экс.	ч.	0.00	1.35	135.08	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	44.63	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	799.80	0.73	75.31	583.86	60,233.24
		Резервн	ч.	159.96	0.00	33.01	0.00	5,280.31
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 150 кВт	1	мес	0.73	0.00	878.67	0.00	637.72
		----	ч.	418.05	0.55	44.15	229.93	18,456.78
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.45	0.00	79.92	0.00	116.01
		----	ч.	836.09	0.01	0.43	8.36	359.52
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	1.45	0.00	92.77	0.00	134.66
		----	ч.	836.09	0.01	0.48	8.36	401.33
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	11.8	мес	8.55	0.00	130.82	0.00	1,118.94
		----	ч.	4,926.69	0.01	0.41	49.27	2,019.94
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	78.38	0.15	18.51	11.76	1,450.88
		Резервн	ч.	15.68	0.00	7.46	0.00	116.95
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	28.56	0.32	29.23	9.14	834.92
		Резервн	ч.	5.71	0.00	12.36	0.00	70.61
2.16	Подъемник с 1000 кг платформой, максимальн	Экс.	ч.	23.88	0.33	30.84	7.88	736.61
		Резервн	ч.	4.78	0.00	19.27	0.00	92.05
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	49.92	0.63	48.81	31.45	2,436.64
		Резервн	ч.	9.98	0.00	20.84	0.00	208.07
Всего для переноса----->>							24,811	146,377

№	Описание	когatel	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СС	Ц.и.в. (Долл. США)
Оборудование (продолжение)							24,811	146,377
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.73	0.00	82.94	0.00	60.20
		---	ч.	1.45	0.01	4.39	0.01	6.37
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	1	ч.	1.78	0.01	2.29	0.02	4.08
2.20	Точильный станок для буровой коронки	1	ч.	20.87	0.04	5.32	0.83	111.02
2.21	Точильный станок для ручного отбойного молотка	1	ч.	3.80	0.01	1.57	0.04	5.96
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.73	0.57	133.79	0.41	97.10
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1800 мм (L=100	12	"-	8.55	2.21	149.88	18.90	1,281.96
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	3	"-	2.44	1.36	134.52	3.31	327.75
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	12	"-	8.55	0.14	13.13	1.20	112.30
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 200 мм (L=100 м	12	"-	8.55	0.74	69.67	6.33	595.91
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 250 мм (L=100 м	0	"-	0.00	1.40	139.97	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	0.73	3.15	370.12	2.29	268.62
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12	"-	8.55	0.38	38.10	3.25	325.88
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	12	"-	8.55	0.14	13.50	1.20	115.47
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	1.45	0.24	27.23	0.35	39.53
2.38	Панель управления, 150 кВА	1	"-	0.73	0.67	74.68	0.49	54.20
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"-	0.73	0.95	105.80	0.69	76.79
2.40	Будка трансформатора, 300 кВА	2	"-	1.45	5.68	696.82	8.24	1,011.47
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	1	"-	0.73	7.43	911.23	5.39	661.35
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	6,261.32	2.31	0.00	14,463.64	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамнит	----	кг	0.00	2.06	0.00	0.00	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	612.93	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	0.00	0.00	1.98	0.00	0.00
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1,185.40	0.00	0.13	0.00	154.10
3.07	Взрыватель	----	кажды	11,988.94	0.00	0.82	0.00	9,830.93
3.08	Буровая штанга бурового станка на гус. Ходу R3	----	кажды	6.31	0.00	483.24	0.00	3,049.53
3.09	Хвостовой адаптер для него же	----	кажды	3.28	0.00	277.11	0.00	908.69
3.10	Фиттинг для него же	----	кажды	7.53	0.00	54.15	0.00	407.72
3.11	Головка бура для него же, Ø 64 мм	----	кажды	10.43	0.00	291.98	0.00	3,046.62
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	кажды	0.66	0.00	132.65	0.00	88.13
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	кажды	0.57	0.00	153.97	0.00	87.68
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	кажды	0.19	0.00	174.35	0.00	33.10
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого б	----	кажды	1.27	0.00	32.37	0.00	40.96
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,964.26	1.38	3.22	2,710.69	6,324.93
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	785.71	0.35	0.83	278.14	648.99
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	785.71	0.79	7.11	620.71	5,586.37
Промежуточный итог					----->>		42,937	181,741
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%	----->>		859	3,635	
Общие прямые затраты					----->>		43,796	185,375
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%	----->>		11,917	107,252	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	12,655	----->>		4.40
Агрегированная цена единицы				м3	----->>		27.53	

№	Описание	Категор.	д. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	1	ч.	20.76	0.00	47.25	0.00	980.76
1.02	Бригадир	1	ч.	207.57	6.60	0.00	1,369.95	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	207.57	3.69	0.00	765.93	0.00
1.04	Оператор бурового станка на гусеничном ходу	----	ч.	117.95	5.82	0.00	686.46	0.00
1.05	Оператор погрузчика	----	ч.	70.58	5.82	0.00	410.79	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	----	ч.	538.30	5.82	0.00	4,072.81	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	622.70	2.99	0.00	2,420.45	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	207.57	3.69	0.00	995.70	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	22.83	3.69	0.00	84.25	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	22.83	3.69	0.00	84.25	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	----	ч.	13.59	3.69	0.00	50.14	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	22.83	3.69	0.00	84.25	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	1,037.84	2.38	0.00	3,211.08	0.00
2	Оборудование							
2.01	Воздушный буровой станок на гусеничном ходу,	1	мес	0.36	0.29	24.56	0.10	8.85
		---	ч.	107.23	0.00	16.40	0.00	1,758.50
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	1.44	0.00	187.16	0.00	269.78
		---	ч.	14.23	0.07	1.53	1.00	21.78
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	1.44	0.00	130.63	0.00	188.30
		---	ч.	21.35	0.04	2.03	0.85	43.34
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	1.80	0.00	46.95	0.00	84.59
		---	ч.	50.61	0.03	0.91	1.52	46.06
2.05	Дизельный компрессор, 10 м3/мин	Экс.	ч.	207.57	0.15	24.64	31.14	5,114.48
		Резервн	ч.	41.51	0.00	5.46	0.00	226.66
2.06	Дизельный компрессор, 30 м3/мин	Экс.	ч.	107.23	0.33	99.41	35.38	10,659.30
		Резервн	ч.	21.45	0.00	11.98	0.00	256.91
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, (4.00 м3)	Экс.	ч.	64.17	1.05	95.46	67.37	6,125.30
		Резервн	ч.	12.83	0.00	36.59	0.00	469.57
2.08	Колесный погрузчик, 275 кВт, (5.50 м3)	Экс.	ч.	0.00	1.35	135.08	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	44.63	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	403.17	0.73	75.31	294.32	30,363.04
		Резервн	ч.	80.63	0.00	33.01	0.00	2,661.76
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 150 кВт	1	мес	0.36	0.00	878.67	0.00	316.64
		----	ч.	207.57	0.55	44.15	114.16	9,164.13
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	0.72	0.00	79.92	0.00	57.60
		----	ч.	415.14	0.01	0.43	4.15	178.51
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	0.72	0.00	92.77	0.00	66.86
		----	ч.	415.14	0.01	0.48	4.15	199.27
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	11.8	мес	4.25	0.00	130.82	0.00	555.57
		----	ч.	2,446.19	0.01	0.41	24.46	1,002.94
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	38.92	0.15	18.51	5.84	720.39
		Резервн	ч.	7.78	0.00	7.46	0.00	58.07
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	14.28	0.32	29.23	4.57	417.40
		Резервн	ч.	2.86	0.00	12.36	0.00	35.30
2.16	Подъемник с 1000 кг платформой, максимальн	Экс.	ч.	7.83	0.33	30.84	2.58	241.48
		Резервн	ч.	1.57	0.00	19.27	0.00	30.18
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	25.16	0.63	48.81	15.85	1,228.29
		Резервн	ч.	5.03	0.00	20.84	0.00	104.89
Всего для переноса----->>>							14,844	73,656

№	Описание	Единица	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	
Оборудование (продолжение)								14,844	73,656
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.36	0.00	82.94	0.00	29.89	
		---	ч.	0.72	0.01	4.39	0.01	3.16	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	1	ч.	0.89	0.01	2.29	0.01	2.04	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	1	ч.	10.43	0.04	5.32	0.42	55.50	
2.21	Точильный станок для ручного отбойного молотка	1	ч.	1.90	0.01	1.57	0.02	2.98	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	0.36	0.57	133.79	0.21	48.21	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1800 мм (L=100	12	"-	4.25	2.21	149.88	9.39	636.52	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	3	"-	1.21	1.36	134.52	1.65	162.73	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	12	"-	4.25	0.14	13.13	0.59	55.76	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 200 мм (L=100 м)	12	"-	4.25	0.74	69.67	3.14	295.88	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 250 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	1.40	139.97	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	0.36	3.15	370.12	1.14	133.38	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12	"-	4.25	0.38	38.10	1.61	161.81	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	12	"-	4.25	0.14	13.50	0.59	57.33	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	0.72	0.24	27.23	0.17	19.63	
2.38	Панель управления, 150 кВА	1	"-	0.36	0.67	74.68	0.24	26.91	
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"-	0.36	0.95	105.80	0.34	38.13	
2.40	Будка трансформатора, 300 кВА	2	"-	0.72	5.68	696.82	4.09	502.21	
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	1	"-	0.36	7.43	911.23	2.68	328.37	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	328.82	2.31	0.00	759.57	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	2,959.37	2.06	0.00	6,096.31	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	306.42	0.00	1.98	0.00	606.71	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	592.61	0.00	0.13	0.00	77.04	
3.07	Взрыватель	----	каждый	5,993.57	0.00	0.82	0.00	4,914.73	
3.08	Буровая штанга бурового станка на гус. Ходу R3	----	каждый	3.15	0.00	483.24	0.00	1,524.54	
3.09	Хвостовой адаптер для него же	----	каждый	1.64	0.00	277.11	0.00	454.28	
3.10	Фиттинг для него же	----	каждый	3.76	0.00	54.15	0.00	203.83	
3.11	Головка бура для него же, Ø 64 мм	----	каждый	5.22	0.00	291.98	0.00	1,523.08	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.33	0.00	132.65	0.00	44.06	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.28	0.00	153.97	0.00	43.83	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.09	0.00	174.35	0.00	16.55	
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого б	----	каждый	0.63	0.00	32.37	0.00	20.48	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	981.99	1.38	3.22	1,355.14	3,161.99	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	392.79	0.35	0.83	139.05	324.45	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	392.79	0.79	7.11	310.31	2,792.77	
Промежуточный итог								23,530	91,925
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.0%			471	1,839	
Общие прямые затраты								24,001	93,764
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			6,124	55,114	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	6,327			4.76	23.53
Агрегированная цена единицы				м3			28.29		

№	Описание	Категор.	д. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.
					в. Долл. С	Долл. США	в. Долл. С	Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	1	ч.	53.25	0.00	47.25	0.00	2,516.06
1.02	Бригадир	1	ч.	532.50	6.60	0.00	3,514.50	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	532.50	3.69	0.00	1,964.93	0.00
1.04	Оператор бурового станка на гусеничном ходу	----	ч.	423.99	5.82	0.00	2,467.63	0.00
1.05	Оператор погрузчика	----	ч.	186.25	5.82	0.00	1,083.97	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	----	ч.	1,363.72	5.82	0.00	7,936.83	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	1,597.50	2.99	0.00	4,776.53	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	532.50	3.69	0.00	1,964.93	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	58.58	3.69	0.00	216.14	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	58.58	3.69	0.00	216.14	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	----	ч.	31.19	3.69	0.00	115.08	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	58.58	3.69	0.00	216.14	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	2,662.50	2.38	0.00	6,336.75	0.00
2	Оборудование							
2.01	Воздушный буровой станок на гусеничном ходу,	1	мес	0.92	0.29	24.56	0.27	22.71
		---	ч.	385.45	0.00	16.40	0.00	6,321.33
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	3.70	0.00	187.16	0.00	692.10
		---	ч.	38.68	0.07	1.53	2.71	59.19
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	3.70	0.00	130.63	0.00	483.06
		---	ч.	58.03	0.04	2.03	2.32	117.79
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	4.62	0.00	46.95	0.00	217.02
		---	ч.	137.55	0.03	0.91	4.13	125.17
2.05	Дизельный компрессор, 10 м3/мин	Экс.	ч.	532.50	0.15	24.64	79.88	13,120.80
		Резервн	ч.	106.50	0.00	5.46	0.00	581.49
2.06	Дизельный компрессор, 25 м3/мин	Экс.	ч.	770.89	0.29	77.99	223.56	60,121.97
		Резервн	ч.	154.18	0.00	10.73	0.00	1,654.34
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, (4.00 м3)	Экс.	ч.	169.32	1.05	95.46	177.78	16,163.02
		Резервн	ч.	33.86	0.00	36.59	0.00	1,239.06
2.08	Колесный погрузчик, 275 кВт, (5.50 м3)	Экс.	ч.	0.00	1.35	135.08	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	44.63	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	1023.90	0.73	75.31	747.45	77,110.21
		Резервн	ч.	204.78	0.00	33.01	0.00	6,759.81
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 200 кВт	1	мес	0.92	0.00	1,060.23	0.00	980.16
		----	ч.	532.50	0.55	58.70	292.88	31,257.76
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.85	0.00	79.92	0.00	147.77
		----	ч.	1,065.00	0.01	0.43	10.65	457.95
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	1.85	0.00	92.77	0.00	171.53
		----	ч.	1,065.00	0.01	0.48	10.65	511.20
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	11.7	мес	10.80	0.00	130.82	0.00	1,413.19
		----	ч.	6,222.26	0.01	0.41	62.22	2,551.13
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	99.84	0.15	18.51	14.98	1,848.11
		Резервн	ч.	19.97	0.00	7.46	0.00	148.97
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	28.56	0.32	29.23	9.14	834.92
		Резервн	ч.	5.71	0.00	12.36	0.00	70.61
2.16	Подъемник с 1000 кг платформой, максимально	Экс.	ч.	20.30	0.33	30.84	6.70	626.10
		Резервн	ч.	4.06	0.00	19.27	0.00	78.24
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	67.13	0.63	48.81	42.29	3,276.60
		Резервн	ч.	13.43	0.00	20.84	0.00	279.80
Всего для переноса----->>							32,497.17	231,959.17

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	
Оборудование (продолжение)						32,497.17	231,959.17	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1 мес	0.92	0.00	82.94	0.00	76.68	
		---	ч.	1.85	0.01	4.39	0.02	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	1 ч.	2.42	0.01	2.29	0.02	5.54	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	1 ч.	23.57	0.04	5.32	0.94	125.41	
2.21	Точильный станок для ручного отбойного молотка	1 ч.	5.16	0.01	1.57	0.05	8.10	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1 мес	0.92	0.71	167.24	0.66	154.61	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 2000 мм (L=100	12	"-	10.80	2.35	159.52	25.39	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	3	"-	3.08	1.36	134.52	4.20	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	12	"-	10.80	0.14	13.13	1.51	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 200 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.74	69.67	0.00	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 250 мм (L=100 м)	12	"-	10.80	1.40	139.97	15.12	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	0.92	3.15	370.12	2.91	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12	"-	10.80	0.38	38.10	4.10	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	
2.36	Низковольтажный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	12	"-	10.80	0.14	13.50	1.51	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	1.85	0.24	27.23	0.44	
2.38	Панель управления, 250 кВА	1	"-	0.92	0.87	97.24	0.80	
2.39	Панель управления, 300 кВА	0	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.92	5.68	696.82	5.25	
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	0	"-	0.00	7.43	911.23	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	8,445.90	2.31	0.00	19,510.03	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	0.00	2.06	0.00	0.00	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	1,094.95	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	0.00	0.00	1.98	0.00	0.00
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1,571.02	0.00	0.13	0.00	204.23
3.07	Взрыватель	----	каждый	14,679.95	0.00	0.82	0.00	12,037.56
3.08	Буровая штанга бурового станка на гус. Ходу R3	----	каждый	6.19	0.00	483.24	0.00	2,988.92
3.09	Хвостовой адаптер для него же	----	каждый	3.70	0.00	277.11	0.00	1,026.42
3.10	Фиттинг для него же	----	каждый	7.38	0.00	54.15	0.00	399.62
3.11	Головка бура для него же, Ø 64 мм	----	каждый	11.79	0.00	291.98	0.00	3,441.33
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.90	0.00	132.65	0.00	119.74
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.77	0.00	153.97	0.00	119.13
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.26	0.00	174.35	0.00	44.96
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого б	----	каждый	1.72	0.00	32.37	0.00	55.65
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,947.60	1.38	3.22	2,687.68	6,271.26
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	779.04	0.35	0.83	275.78	643.49
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	779.04	0.79	7.11	615.44	5,538.97
Промежуточный итог						55,649.04	270,705.00	
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%			1,112.98	5,414.10	
Общие прямые затраты						56,762.02	276,119.10	
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%			17,309.82	155,788.37	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	17,193			4.31	25.12	
Агрегированная цена единицы		м3					29.43	

№	Описание	Категор.	д. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.
					в. Долл. С	Долл. США	в. Долл. С	Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	1	ч.	26.59	0.00	47.25	0.00	1,256.52
1.02	Бригадир	1	ч.	265.93	6.60	0.00	1,755.14	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	265.93	3.69	0.00	981.29	0.00
1.04	Оператор бурового станка на гусеничном ходу	----	ч.	218.95	5.82	0.00	1,274.28	0.00
1.05	Оператор погрузчика	----	ч.	93.56	5.82	0.00	544.51	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	----	ч.	681.05	5.82	0.00	5,152.85	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	797.79	2.99	0.00	3,101.02	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	265.93	3.69	0.00	1,275.67	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	29.25	3.69	0.00	107.94	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	29.25	3.69	0.00	107.94	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	----	ч.	15.59	3.69	0.00	57.53	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	29.25	3.69	0.00	107.94	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	1,329.66	2.38	0.00	4,113.95	0.00
2	Оборудование							
2.01	Воздушный буровой станок на гусеничном ходу,	1	мес	0.46	0.29	24.56	0.13	11.34
		---	ч.	199.04	0.00	16.40	0.00	3,264.33
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	1.85	0.00	187.16	0.00	345.64
		---	ч.	19.34	0.07	1.53	1.35	29.59
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	1.85	0.00	130.63	0.00	241.24
		---	ч.	29.01	0.04	2.03	1.16	58.89
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	2.31	0.00	46.95	0.00	108.38
		---	ч.	68.76	0.03	0.91	2.06	62.57
2.05	Дизельный компрессор, 10 м3/мин	Экс.	ч.	265.93	0.15	24.64	39.89	6,552.54
		Резервн	ч.	53.19	0.00	5.46	0.00	290.40
2.06	Дизельный компрессор, 25 м3/мин	Экс.	ч.	398.09	0.29	77.99	115.45	31,046.96
		Резервн	ч.	79.62	0.00	10.73	0.00	854.30
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, (4.00 м3)	Экс.	ч.	85.05	1.05	95.46	89.31	8,119.18
		Резервн	ч.	17.01	0.00	36.59	0.00	622.42
2.08	Колесный погрузчик, 275 кВт, (5.50 м3)	Экс.	ч.	0.00	1.35	135.08	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	44.63	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	514.42	0.73	75.31	375.53	38,741.11
		Резервн	ч.	102.88	0.00	33.01	0.00	3,396.21
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 200 кВт	1	мес	0.46	0.00	1,060.23	0.00	489.49
		----	ч.	265.93	0.55	58.70	146.26	15,610.15
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	0.92	0.00	79.92	0.00	73.80
		----	ч.	531.86	0.01	0.43	5.32	228.70
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	0.92	0.00	92.77	0.00	85.66
		----	ч.	531.86	0.01	0.48	5.32	255.29
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	11.7	мес	5.39	0.00	130.82	0.00	705.75
		----	ч.	3,107.40	0.01	0.41	31.07	1,274.04
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	49.86	0.15	18.51	7.48	922.95
		Резервн	ч.	9.97	0.00	7.46	0.00	74.39
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	14.28	0.32	29.23	4.57	417.40
		Резервн	ч.	2.86	0.00	12.36	0.00	35.30
2.16	Подъемник с 1000 кг платформой, максимальн	Экс.	ч.	6.85	0.33	30.84	2.26	211.23
		Резервн	ч.	1.37	0.00	19.27	0.00	26.40
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	33.73	0.63	48.81	21.25	1,646.20
		Резервн	ч.	6.75	0.00	20.84	0.00	140.57
Всего для переноса----->>>							19,428.49	117,198.95

№	Описание	Единица	Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	
Оборудование (продолжение)							19,428.49	117,198.95	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.46	0.00	82.94	0.00	38.29	
		---	ч.	0.92	0.01	4.39	0.01	4.05	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	1	ч.	1.21	0.01	2.29	0.01	2.77	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	1	ч.	11.78	0.04	5.32	0.47	62.69	
2.21	Точильный станок для ручного отбойного молотка	1	ч.	2.58	0.01	1.57	0.03	4.05	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.46	0.71	167.24	0.33	77.21	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 2000 мм (L=100	12	"-	5.39	2.35	159.52	12.68	860.58	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	3	"-	1.54	1.36	134.52	2.10	207.25	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	12	"-	5.39	0.14	13.13	0.76	70.83	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 200 мм (L=100 м	0	"-	0.00	0.74	69.67	0.00	0.00	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 250 мм (L=100 м	12	"-	5.39	1.40	139.97	7.55	755.11	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	0.46	3.15	370.12	1.45	170.88	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12	"-	5.39	0.38	38.10	2.05	205.54	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	12	"-	5.39	0.14	13.50	0.76	72.83	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	0.92	0.24	27.23	0.22	25.14	
2.38	Панель управления, 250 кВА	1	"-	0.46	0.87	97.24	0.40	44.89	
2.39	Панель управления, 300 кВА	0	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.46	5.68	696.82	2.62	321.71	
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	0	"-	0.00	7.43	911.23	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	443.36	2.31	0.00	1,024.16	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамнит	----	кг	3,990.24	2.06	0.00	8,219.90	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	547.39	0.00	1.98	0.00	1,083.84	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	785.39	0.00	0.13	0.00	102.10	
3.07	Взрыватель	----	кажды	7,338.88	0.00	0.82	0.00	6,017.88	
3.08	Буровая штанга бурового станка на гус. Ходу R3	----	кажды	3.09	0.00	483.24	0.00	1,494.24	
3.09	Хвостовой адаптер для него же	----	кажды	1.85	0.00	277.11	0.00	513.13	
3.10	Фиттинг для него же	----	кажды	3.69	0.00	54.15	0.00	199.78	
3.11	Головка бура для него же, Ø 64 мм	----	кажды	5.89	0.00	291.98	0.00	1,720.41	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	кажды	0.45	0.00	132.65	0.00	59.86	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	кажды	0.39	0.00	153.97	0.00	59.55	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	кажды	0.13	0.00	174.35	0.00	22.48	
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого б	----	кажды	0.86	0.00	32.37	0.00	27.82	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	973.65	1.38	3.22	1,343.64	3,135.16	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	389.46	0.35	0.83	137.87	321.69	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	389.46	0.79	7.11	307.67	2,769.07	
Промежуточный итог								30,493.17	137,649.80
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.0%			609.86	2,753.00	
Общие прямые затраты								31,103.04	140,402.80
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			8,918.30	80,264.73	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		8,595			4.66	25.67	
Агрегированная цена единицы		м3						30.33	

№	Описание	Категор.	д. Изм.	Кол-во	Стоимость Единиць		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	
1	Труд								
1.01	Старший прораб	1	ч.	46.12	0.00	47.25	0.00	2,179.38	
1.02	Бригадир	1	ч.	461.25	6.60	0.00	3,044.22	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	461.25	3.69	0.00	1,702.00	0.00	
1.04	Оператор бурового станка на гусеничном ходу	----	ч.	447.02	5.82	0.00	2,601.65	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	----	ч.	191.68	5.82	0.00	1,115.61	0.00	
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	----	ч.	934.63	5.82	0.00	5,439.54	0.00	
1.07	Шахтер	3	ч.	1,383.74	2.99	0.00	4,137.37	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	461.25	3.69	0.00	1,702.00	0.00	
1.09	Электрик	0.33	ч.	50.74	3.69	0.00	187.22	0.00	
1.10	Механик	0.33	ч.	50.74	3.69	0.00	187.22	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	----	ч.	32.88	3.69	0.00	121.34	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	50.74	3.69	0.00	187.22	0.00	
1.13	Помощник	5	ч.	2,306.23	2.38	0.00	5,488.82	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Воздушный буровой станок на гусеничном ходу,	1	мес	0.80	0.29	24.56	0.23	19.67	
		---	ч.	406.38	0.00	16.40	0.00	6,664.65	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	3.20	0.00	187.16	0.00	599.49	
		---	ч.	42.02	0.07	1.53	2.94	64.29	
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	3.20	0.00	130.63	0.00	418.42	
		---	ч.	63.03	0.04	2.03	2.52	127.95	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	4.00	0.00	46.95	0.00	187.98	
		---	ч.	149.40	0.03	0.91	4.48	135.96	
2.05	Дизельный компрессор, 10 м3/мин	Экс.	ч.	867.63	0.15	24.64	130.14	21,378.32	
		Резервн	ч.	173.53	0.00	5.46	0.00	947.45	
2.06	Дизельный компрессор, 30 м3/мин	Экс.	ч.	812.76	0.33	99.41	268.21	80,796.66	
		Резервн	ч.	162.55	0.00	11.98	0.00	1,947.38	
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, (4.00 м3)	Экс.	ч.	32.51	1.05	95.46	34.14	3,103.45	
		Резервн	ч.	6.50	0.00	36.59	0.00	237.91	
2.08	Колесный погрузчик, 275 кВт, (5.50 м3)	Экс.	ч.	141.75	1.35	135.08	191.36	19,147.40	
		Резервн	ч.	28.35	0.00	44.63	0.00	1,265.25	
2.09	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	Экс.	ч.	644.88	1.32	98.59	851.24	63,578.62	
		Резервн	ч.	128.98	0.00	33.74	0.00	4,351.64	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 250 кВт	1	мес	0.80	0.00	1,141.79	0.00	914.32	
		----	ч.	461.25	0.90	73.25	415.12	33,786.23	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.60	0.00	79.92	0.00	128.00	
		----	ч.	922.49	0.01	0.43	9.22	396.67	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	1.60	0.00	92.77	0.00	148.58	
		----	ч.	922.49	0.01	0.48	9.22	442.80	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	11.1	мес	8.87	0.00	130.82	0.00	1,159.92	
		----	ч.	5,107.14	0.01	0.41	51.07	2,093.93	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	86.48	0.15	18.51	12.97	1,600.81	
		Резервн	ч.	17.30	0.00	7.46	0.00	129.03	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	25.91	0.32	29.23	8.29	757.28	
		Резервн	ч.	5.18	0.00	12.36	0.00	64.04	
2.16	Подъемник с 1000 кг платформой, максимально	Экс.	ч.	19.57	0.33	30.84	6.46	603.67	
		Резервн	ч.	3.91	0.00	19.27	0.00	75.44	
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	72.82	0.63	48.81	45.88	3,554.22	
		Резервн	ч.	14.56	0.00	20.84	0.00	303.50	
Всего для переноса----->>									
							27,957.70	253,310.30	

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	
	Оборудование (продолжение)					27,957.70	253,310.30	
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1 мес	0.80	0.00	128.05	0.00	102.54	
		---	ч.	1.60	0.03	8.70	0.05	13.93
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	1 ч.	2.63	0.01	2.29	0.03	6.01	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	1 ч.	24.78	0.04	5.32	0.99	131.81	
2.21	Точильный станок для ручного отбойного молотка	1 ч.	5.60	0.01	1.57	0.06	8.80	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1 мес	0.80	0.71	167.24	0.57	133.92	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 2000 мм (L=100	11 "	8.87	2.35	159.52	20.84	1,414.39	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0 "	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0 "	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	3 "	2.57	2.01	198.33	5.17	510.52	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0 "	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	11 "	8.87	0.20	18.98	1.77	168.29	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 200 мм (L=100 м)	0 "	0.00	0.74	69.67	0.00	0.00	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 250 мм (L=100 м)	11 "	8.87	1.40	139.97	12.41	1,241.05	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0 "	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1 "	0.80	3.15	370.12	2.52	296.38	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	11 "	8.87	0.38	38.10	3.37	337.82	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	11 "	8.87	0.55	55.77	4.88	494.49	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0 "	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	11 "	8.87	0.14	13.50	1.24	119.70	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2 "	1.60	0.24	27.23	0.38	43.61	
2.38	Панель управления, 150 кВА	0 "	0.00	0.67	74.68	0.00	0.00	
2.39	Панель управления 350 кВА	1 "	0.80	1.02	113.45	0.82	90.85	
2.40	Трансформаторная будка, 350 кВА	1 "	0.80	5.68	696.82	4.55	557.99	
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	0 "	0.00	7.43	911.23	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0 "	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	9,173.82	2.31	0.00	21,191.52	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамнит	----	кг	0.00	2.06	0.00	0.00	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	1,101.07	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	0.00	0.00	1.98	0.00	0.00
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1,511.27	0.00	0.13	0.00	196.47
3.07	Взрыватель	----	каждый	15,238.93	0.00	0.82	0.00	12,495.92
3.08	Буровая штанга бурового станка на гус. Ходу R3	----	каждый	6.85	0.00	483.24	0.00	3,312.56
3.09	Хвостовой адаптер для него же	----	каждый	3.89	0.00	277.11	0.00	1,078.82
3.10	Фиттинг для него же	----	каждый	8.18	0.00	54.15	0.00	442.89
3.11	Головка бура для него же, Ø 64 мм	----	каждый	12.39	0.00	291.98	0.00	3,617.01
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.98	0.00	132.65	0.00	130.06
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.84	0.00	153.97	0.00	129.40
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.28	0.00	174.35	0.00	48.84
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого б	----	каждый	1.87	0.00	32.37	0.00	60.45
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,845.51	1.38	3.22	2,546.80	5,942.54
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	738.20	0.35	0.83	261.32	609.76
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	738.20	0.79	7.11	583.18	5,248.63
Промежуточный итог							52,600.17	292,295.73
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%				1,052.00	5,845.91
Общие прямые затраты							53,652.18	298,141.64
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%				18,293.28	164,639.51
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	18,676				3.85	24.78
Агрегированная цена единицы		м3						28.63

№	Описание	Категор	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	1	ч.	22.97	0.00	47.25	0.00	1,085.39
1.02	Бригадир	1	ч.	229.71	6.60	0.00	1,516.10	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	229.71	3.69	0.00	847.64	0.00
1.04	Оператор бурового станка на гусеничном ходу	----	ч.	230.94	5.82	0.00	1,344.07	0.00
1.05	Оператор погрузчика	----	ч.	78.29	5.82	0.00	455.64	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	----	ч.	465.27	5.82	0.00	3,520.22	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	689.14	2.99	0.00	2,678.68	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	229.71	3.69	0.00	1,101.93	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	25.27	3.69	0.00	93.24	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	25.27	3.69	0.00	93.24	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	----	ч.	16.44	3.69	0.00	60.66	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	25.27	3.69	0.00	93.24	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	1,148.56	2.38	0.00	3,553.65	0.00
2	Оборудование							
2.01	Воздушный буровой станок на гусеничном ходу,	1	мес	0.40	0.29	24.56	0.12	9.79
		---	ч.	209.95	0.00	16.40	0.00	3,443.11
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	1.60	0.00	187.16	0.00	298.56
		---	ч.	21.01	0.07	1.53	1.47	32.14
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	1.60	0.00	130.63	0.00	208.38
		---	ч.	31.51	0.04	2.03	1.26	63.97
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	1.99	0.00	46.95	0.00	93.62
		---	ч.	74.69	0.03	0.91	2.24	67.97
2.05	Дизельный компрессор, 10 м3/мин	Экс.	ч.	439.66	0.15	24.64	65.95	10,833.17
		Резервн	ч.	87.93	0.00	5.46	0.00	480.11
2.06	Дизельный компрессор, 30 м3/мин	Экс.	ч.	419.89	0.33	99.41	138.56	41,741.38
		Резервн	ч.	83.98	0.00	11.98	0.00	1,006.06
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, (4.00 м3)	Экс.	ч.	0.00	1.05	95.46	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	36.59	0.00	0.00
2.08	Колесный погрузчик, 275 кВт, (5.50 м3)	Экс.	ч.	71.17	1.35	135.08	96.08	9,613.82
		Резервн	ч.	14.23	0.00	44.63	0.00	635.27
2.09	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	Экс.	ч.	323.85	1.32	98.59	427.48	31,928.36
		Резервн	ч.	64.77	0.00	33.74	0.00	2,185.34
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 250 кВт	1	мес	0.40	0.00	1,141.79	0.00	455.35
		----	ч.	229.71	0.90	73.25	206.74	16,826.44
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	0.80	0.00	79.92	0.00	63.75
		----	ч.	459.42	0.01	0.43	4.59	197.55
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	0.80	0.00	92.77	0.00	73.99
		----	ч.	459.42	0.01	0.48	4.59	220.52
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	11.1	мес	4.42	0.00	130.82	0.00	577.67
		----	ч.	2,543.49	0.01	0.41	25.43	1,042.83
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	43.07	0.15	18.51	6.46	797.25
		Резервн	ч.	8.61	0.00	7.46	0.00	64.26
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	12.95	0.32	29.23	4.14	378.58
		Резервн	ч.	2.59	0.00	12.36	0.00	32.02
2.16	Подъемник с 1000 кг платформой, максимально	Экс.	ч.	6.53	0.33	30.84	2.15	201.39
		Резервн	ч.	1.31	0.00	19.27	0.00	25.17
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	36.57	0.63	48.81	23.04	1,784.88
		Резервн	ч.	7.31	0.00	20.84	0.00	152.42
Всего для переноса----->>>							16,368.63	126,620.52

№	Описание	Единица	Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
Оборудование (продолжение)							16,368.63	126,620.52
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1	мес	0.40	0.00	128.05	0.00	51.07
		---	ч.	0.80	0.03	8.70	0.02	6.94
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	1	ч.	1.31	0.01	2.29	0.01	3.01
2.20	Точильный станок для буровой коронки	1	ч.	12.39	0.04	5.32	0.50	65.89
2.21	Точильный станок для ручного отбойного молотка	1	ч.	2.80	0.01	1.57	0.03	4.40
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	0.40	0.71	167.24	0.28	66.70
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 2000 мм (L=100	11	"-	4.42	2.35	159.52	10.38	704.41
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	3	"-	1.28	2.01	198.33	2.58	254.25
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	11	"-	4.42	0.20	18.98	0.88	83.81
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 200 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.74	69.67	0.00	0.00
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 250 мм (L=100 м)	11	"-	4.42	1.40	139.97	6.18	618.08
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	0.40	3.15	370.12	1.26	147.61
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	11	"-	4.42	0.38	38.10	1.68	168.24
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	11	"-	4.42	0.55	55.77	2.43	246.27
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	11	"-	4.42	0.14	13.50	0.62	59.61
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	0.80	0.24	27.23	0.19	21.72
2.38	Панель управления, 150 кВА	0	"-	0.00	0.67	74.68	0.00	0.00
2.39	Панель управления 350 кВА	1	"-	0.40	1.02	113.45	0.41	45.24
2.40	Трансформаторная будка, 350 кВА	1	"-	0.40	5.68	696.82	2.27	277.90
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	0	"-	0.00	7.43	911.23	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	481.57	2.31	0.00	1,112.43	0.00
3.02	Взрывчатка, тип граммонит	----	кг	4,334.14	2.06	0.00	8,928.33	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	550.45	0.00	1.98	0.00	1,089.90
3.06	Бикфордов шнур	----	м	755.52	0.00	0.13	0.00	98.22
3.07	Взрыватель	----	каждый	7,618.32	0.00	0.82	0.00	6,247.02
3.08	Буровая штанга бурового станка на гус. Ходу R3	----	каждый	3.43	0.00	483.24	0.00	1,656.03
3.09	Хвостовой адаптер для него же	----	каждый	1.95	0.00	277.11	0.00	539.33
3.10	Фиттинг для него же	----	каждый	4.09	0.00	54.15	0.00	221.41
3.11	Головка бура для него же, Ø 64 мм	----	каждый	6.19	0.00	291.98	0.00	1,808.23
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.49	0.00	132.65	0.00	65.02
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.42	0.00	153.97	0.00	64.69
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.14	0.00	174.35	0.00	24.42
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого б	----	каждый	0.93	0.00	32.37	0.00	30.22
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	922.62	1.38	3.22	1,273.21	2,970.82
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	369.05	0.35	0.83	130.64	304.83
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	369.05	0.79	7.11	291.55	2,623.92
Промежуточный итог							28,134.49	147,189.71
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	2.0%	562.69		2,943.79
Общие прямые затраты							28,697.18	150,133.50
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%	9,299.20		83,692.76
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	9,336	4.07		25.04
Агрегированная цена единицы				м3			29.11	

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	час	132.47	0.00	47.25	0.00	6,259.33
1.02	Бригадир	1	час	1,324.73	6.60	0.00	8,743.20	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	818.16	0.00	45.38	0.00	37,128.10
1.04	Оператор буровой машины	1	час	818.16	5.82	0.00	4,761.69	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	час	206.82	5.82	0.00	1,203.67	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	713.51	5.82	0.00	4,152.60	0.00
1.07	Шахтер	5	час	4,090.80	2.99	0.00	12,231.49	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	818.16	3.69	0.00	3,019.01	0.00
1.09	Электрик	0.33	час	272.45	3.69	0.00	1,005.33	0.00
1.10	Механик	0.33	час	272.45	3.69	0.00	1,005.33	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	час	55.36	3.69	0.00	204.28	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	272.45	3.69	0.00	1,005.33	0.00
1.13	Помощник	6	час	4,908.96	2.38	0.00	11,683.33	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка	1	мес	1.42	0.00	21,868.22	0.00	31,061.99
		---	ч.	100.88	3.71	122.14	374.25	12,321.01
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	7.10	0.00	187.16	0.00	1,329.23
		---	ч.	99.78	0.07	1.53	6.98	152.67
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	4	мес	5.68	0.00	130.63	0.00	742.20
		---	ч.	149.68	0.04	2.03	5.99	303.84
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	5	мес	7.10	0.00	46.95	0.00	333.44
		---	ч.	319.31	0.03	0.91	9.58	290.57
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	818.16	0.25	57.86	204.54	47,338.74
		Рез.	ч.	163.63	0.00	9.26	0.00	1,515.23
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.29	77.99	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	10.73	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	172.35	1.05	95.46	180.96	16,452.24
		---	ч.	34.47	0.00	36.59	0.00	1,261.24
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	29.48	0.70	64.44	20.63	1,899.52
		Рез.	ч.	5.90	0.00	40.23	0.00	237.17
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, гр	Экс.	ч.	372.55	1.12	114.78	417.26	42,761.75
		Рез.	ч.	74.51	0.00	50.07	0.00	3,730.76
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	1.42	0.00	856.34	0.00	1,216.36
		---	ч.	818.16	0.38	29.58	310.90	24,201.18
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	2.84	0.00	79.92	0.00	227.04
		---	ч.	1,636.32	0.01	0.43	16.36	703.62
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	2.84	0.00	92.77	0.00	263.54
		---	ч.	1,636.32	0.01	0.48	16.36	785.43
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	8.1	мес	11.50	0.00	130.82	0.00	1,504.46
		---	ч.	6,624.15	0.01	0.41	66.24	2,715.90
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	153.41	0.15	18.51	23.01	2,839.53
		Рез.	ч.	30.68	0.00	7.46	0.00	228.88
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемнос	Экс.	ч.	63.07	0.32	29.23	20.18	1,843.56
		Рез.	ч.	12.61	0.00	12.36	0.00	155.91
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	320.17	0.33	30.84	105.66	9,874.00
		Рез.	ч.	64.03	0.00	19.27	0.00	1,233.93
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	59.61	0.63	48.81	37.56	2,909.62
		Рез.	ч.	11.92	0.00	20.84	0.00	248.46
Всего для переноса----->>								
							50,831.74	256,070.46

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
Оборудование (продолжение)							50,831.74	256,070.46
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1	мес	1.42	0.00	128.05	0.00	181.88
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	0.00
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00
2.22	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	1.42	0.42	100.34	0.60	142.52
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1800 мм (L=100 м)	8.1	"-	11.50	2.21	149.88	25.42	1,723.66
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	3	"-	3.72	2.01	198.33	7.48	737.88
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	8.1	"-	11.50	0.20	18.98	2.30	218.27
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	8	"-	11.50	0.37	34.41	4.26	395.72
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	1.42	3.15	370.12	4.47	525.72
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	8.1	"-	11.50	0.38	38.10	4.37	438.16
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	8.1	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	8.1	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	2	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 400 кВА	1	"-	0.00	6.80	883.80	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1,437.16	2.31	0.00	3,319.85	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	12,934.46	2.06	0.00	26,644.99	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	4,706.07	0.00	1.98	0.00	9,318.02
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1,576.77	0.00	0.13	0.00	204.98
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	2.62	0.00	459.99	0.00	1,207.37
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	2.62	0.00	808.44	0.00	2,121.98
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	4.54	0.00	302.37	0.00	1,372.67
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	14.44	0.00	164.35	0.00	2,372.60
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.32	0.00	586.85	0.00	185.10
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	2.66	0.00	132.65	0.00	352.97
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	2.33	0.00	153.97	0.00	358.49
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	1.66	0.00	174.35	0.00	289.96
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	6.65	0.00	32.37	0.00	215.33
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	2,024.10	1.38	3.22	2,793.26	6,517.60
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	809.64	0.35	0.83	286.61	668.76
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционной	----	м	809.64	0.79	7.11	639.62	5,756.54
Промежуточный итог							84,564.95	291,376.68
Недостающие части и конструкционные несоответствия							1,691.30	5,827.53
Общие прямые затраты							86,256.25	297,204.21
Непредвиденные расходы, риски и выгода							19,939.94	179,459.50
Цена единицы в местной и иностранной валюте							7.98	35.83
Агрегированная цена единицы								43.81

№	Описание	Модель	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	49.72	0.00	47.25	0.00	2,349.19
1.02	Бригадир	1	ч.	497.18	6.60	0.00	3,281.41	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	497.18	3.69	0.00	1,834.61	0.00
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	497.18	5.82	0.00	2,893.61	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	64.20	5.82	0.00	373.66	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	494.79	5.82	0.00	2,879.67	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	1,988.73	2.99	0.00	5,946.31	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	0.33	ч.	165.56	3.69	0.00	610.92	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	165.56	3.69	0.00	610.92	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	165.56	3.69	0.00	610.92	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	34.37	3.69	0.00	126.83	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	165.56	3.69	0.00	610.92	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	2,485.92	2.38	0.00	5,916.48	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.86	0.00	19,475.66	0.00	16,810.72
		---	ч.	108.51	3.17	94.80	343.98	10,286.90
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	4.32	0.00	187.16	0.00	807.75
		---	ч.	5.85	0.07	1.53	0.41	8.95
2.03	Ручной бурильный молоток, среднего веса	4	мес	3.45	0.00	130.63	0.00	451.02
		---	ч.	8.78	0.04	2.03	0.35	17.82
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	4.32	0.00	46.95	0.00	202.63
		---	ч.	156.02	0.03	0.91	4.68	141.98
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	497.18	0.25	57.86	124.30	28,767.03
		Резервны	ч.	99.44	0.00	9.26	0.00	920.78
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.29	77.99	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	10.73	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 375 кВт (5.50 м3)	Экс.	ч.	53.50	1.35	135.08	72.23	7,227.05
		Резервны	ч.	10.70	0.00	44.63	0.00	477.56
2.08	Механический оборщик кровли, 120 кВт, длина ст	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Самосвал, грузоподъемность 36.60 т	Экс.	ч.	210.49	1.32	98.59	277.85	20,752.26
		Резервны	ч.	42.10	0.00	33.74	0.00	1,420.39
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	0.86	0.00	856.34	0.00	739.16
		---	ч.	497.18	0.38	28.58	188.93	14,209.50
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.73	0.00	79.92	0.00	137.97
		---	ч.	994.37	0.01	0.43	9.94	427.58
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	1.73	0.00	92.77	0.00	160.15
		---	ч.	994.37	0.01	0.48	9.94	477.30
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	5.5	мес	4.77	0.00	130.82	0.00	623.81
		---	ч.	2,746.64	0.01	0.41	27.47	1,126.12
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	124.30	0.15	18.51	18.64	2,300.72
		Резервны	ч.	24.86	0.00	7.46	0.00	185.45
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемнос	Экс.	ч.	78.84	0.32	29.23	25.23	2,304.46
		Резервны	ч.	15.77	0.00	12.36	0.00	194.89
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	201.59	0.33	30.84	66.52	6,217.02
		Резервны	ч.	40.32	0.00	19.27	0.00	776.93
2.17	Бульдозер в зоне складирования, 72 кВт	Экс.	ч.	36.18	0.63	48.81	22.80	1,766.12
		Резервны	ч.	7.24	0.00	20.84	0.00	150.81
Всего для переноса----->>							26,889.55	122,440.01

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
Оборудование (продолжение)						26,889.55	122,440.01	
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1 мес	0.86	0.00	128.05	0.00	110.53	
		---	ч.	4.32	0.03	8.70	0.13	37.55
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.70	0.01	2.29	0.01	1.61
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	27.94	0.04	5.32	1.12	148.65
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.78	0.01	1.57	0.01	1.22
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1 мес	0.86			0.00	0.00	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 2000 мм (L=100 м)	5.5	м	4.77		0.00	0.00	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	м	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	м	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	2	м	1.82	2.01	198.33	3.65	360.34
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	м	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	5.5	м	4.77	0.20	18.98	0.95	90.51
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0	м	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	5.5	м	4.77	0.44	41.32	2.10	197.03
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	м	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	м	0.86	3.15	370.12	2.72	319.47
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	м	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0	м	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	5.5	м	4.77	0.83	84.05	3.96	400.79
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	5.5	м	4.77	0.14	13.50	0.67	64.37
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	шт	0.86	0.24	27.23	0.21	23.50
2.38	Панель управления, 150 кВА	1	шт	0.86	0.67	74.68	0.58	64.46
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	шт	0.86	0.95	105.80	0.82	91.32
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	2	шт	1.73	5.68	696.82	9.81	1,202.94
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	1	шт	0.86	7.43	911.23	6.41	786.54
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	шт	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	421.27	2.31	0.00	973.13	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	3,791.41	2.06	0.00	7,810.30	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	шт	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	шт	3,620.36	0.00	1.98	0.00	7,168.32
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1,576.77	0.00	0.13	0.00	204.98
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	2.72	0.00	459.99	0.00	1,249.00
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	2.72	0.00	808.44	0.00	2,195.14
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого агрегата	----	каждый	4.34	0.00	302.37	0.00	1,313.63
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	каждый	13.58	0.00	164.35	0.00	2,231.28
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бурения	----	каждый	0.39	0.00	586.85	0.00	231.33
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скважин	----	каждый	0.19	0.00	132.65	0.00	24.84
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скважин	----	каждый	0.16	0.00	153.97	0.00	25.22
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скважин	----	каждый	0.12	0.00	174.35	0.00	20.40
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого	----	каждый	0.00	0.00	32.37	0.00	0.00
3.16	Опоры трубопроводов, включая анкеры	----	кг	1,381.10	1.38	3.22	1,905.92	4,447.14
3.17	Опоры силовых кабелей, включая анкеры	----	м	552.44	0.35	0.83	195.56	456.32
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	552.44	0.79	7.11	436.43	3,927.85
Промежуточный итог							38,244.02	149,836.29
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	2.00%		764.88	2,996.73
Общие прямые затраты							39,008.90	152,833.01
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		9,975.78	89,782.02
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	7,801		6.28	31.10
Агрегированная цена единицы				м3				37.38

№	Описание	Категор.	д. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	1	ч.	100.44	0.00	47.25	0.00	4,746.03
1.02	Бригадир	1	ч.	1,004.45	6.60	0.00	6,629.37	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,004.45	3.69	0.00	3,706.42	0.00
1.04	Оператор бурового станка на гусеничном ходу	----	ч.	388.61	5.82	0.00	2,261.68	0.00
1.05	Оператор погрузчика	----	ч.	451.56	5.82	0.00	2,628.06	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	----	ч.	1,185.59	5.82	0.00	6,900.13	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	3,013.35	2.99	0.00	9,009.92	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,004.45	3.69	0.00	3,706.42	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	110.49	3.69	0.00	407.71	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	110.49	3.69	0.00	407.71	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	----	ч.	30.87	3.69	0.00	113.91	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	110.49	3.69	0.00	407.71	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	5,022.25	2.38	0.00	11,952.95	0.00
2	Оборудование							
2.01	Воздушный буровой станок на гусеничном ходу,	1	мес	1.74	0.29	24.56	0.51	42.83
		---	ч.	353.28	0.00	16.40	0.00	5,793.76
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	6.98	0.00	187.16	0.00	1,305.51
		---	ч.	35.61	0.07	1.53	2.49	54.48
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	6.98	0.00	130.63	0.00	911.19
		---	ч.	53.41	0.04	2.03	2.14	108.42
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	8.72	0.00	46.95	0.00	409.37
		---	ч.	126.60	0.03	0.91	3.80	115.21
2.05	Дизельный компрессор, 10 м3/мин	Экс.	ч.	401.78	0.15	24.64	60.27	9,899.86
		Резервн	ч.	0.00	0.00	5.46	0.00	0.00
2.06	Дизельный компрессор, 30 м3/мин	Экс.	ч.	353.28	0.33	99.41	116.58	35,119.35
		Резервн	ч.	70.66	0.00	11.98	0.00	846.45
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, (4.00 м3)	Экс.	ч.	0.00	1.05	95.46	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	36.59	0.00	0.00
2.08	Колесный погрузчик, 275 кВт, (5.50 м3)	Экс.	ч.	410.51	1.35	135.08	554.18	55,451.16
		Резервн	ч.	82.10	0.00	44.63	0.00	3,664.18
2.09	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36,6 т	Экс.	ч.	416.01	1.32	98.59	549.13	41,014.38
		Резервн	ч.	83.20	0.00	33.74	0.00	2,807.23
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 150 кВт	1	мес	1.74	0.00	978.67	0.00	1,706.64
		----	ч.	1,004.45	0.55	44.15	552.45	44,346.46
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	3.49	0.00	79.92	0.00	278.73
		----	ч.	2,008.90	0.01	0.43	20.09	863.83
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	3.49	0.00	92.77	0.00	323.55
		----	ч.	2,008.90	0.01	0.48	20.09	964.27
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	8.1	мес	14.12	0.00	130.82	0.00	1,847.02
		----	ч.	8,132.43	0.01	0.41	81.32	3,334.30
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	188.33	0.15	18.51	28.25	3,486.07
		Резервн	ч.	37.67	0.00	7.46	0.00	280.99
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	27.50	0.32	29.23	8.80	803.68
		Резервн	ч.	5.50	0.00	12.36	0.00	67.97
2.16	Подъемник с 1000 кг платформой, максимально	Экс.	ч.	383.90	0.33	30.84	126.69	11,839.54
		Резервн	ч.	76.78	0.00	19.27	0.00	1,479.56
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	62.07	0.63	48.81	39.10	3,029.55
		Резервн	ч.	12.41	0.00	20.84	0.00	258.70
Всего для переноса----->>							50,297.87	237,200.26

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
Оборудование (продолжение)						50,297.87	237,200.26	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1 мес	1.74	0.00	82.94	0.00	144.63	
		---	ч.	3.49	0.01	4.39	0.03	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	1 ч.	2.23	0.01	2.29	0.02	5.10	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	1 ч.	23.50	0.04	5.32	0.94	125.02	
2.21	Точильный станок для ручного отбойного молотка	1 ч.	4.75	0.01	1.57	0.05	7.45	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1 мес	1.74	0.57	133.79	0.99	233.31	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 2000 мм (L=100	8	14.12	2.35	159.52	33.18	2,252.23	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	3	4.57	2.01	198.33	9.18	905.89	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	8	14.12	0.14	13.13	1.98	185.38	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 200 мм (L=100 м)	8	14.12	0.74	69.67	10.45	983.66	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 250 мм (L=100 м)	0	0.00	1.40	139.97	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	1.74	2.37	278.28	4.13	485.27	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	8	14.12	0.38	38.10	5.37	537.93	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	8	14.12	0.14	13.50	1.98	190.60	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	3.49	0.24	27.23	0.84	94.97	
2.38	Панель управления, 200 кВА	1	1.74	0.79	88.17	1.38	153.75	
2.39	Панель управления, 300 кВА	0	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00	
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	1	1.74	4.98	611.06	8.68	1,065.59	
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	0	0.00	7.43	911.23	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	6,575.78	2.31	0.00	15,190.06	
3.02	Взрывчатка, тип грамнит	----	кг	0.00	2.06	0.00	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	790.48	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	0.00	0.00	1.98	0.00	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1,301.43	0.00	0.13	0.00	
3.07	Взрыватель	----	каждый	13,747.61	0.00	0.82	0.00	
3.08	Буровая штанга бурового станка на гус. Ходу R3	----	каждый	7.11	0.00	483.24	0.00	
3.09	Хвостовой адаптер для него же	----	каждый	3.69	0.00	277.11	0.00	
3.10	Фиттинг для него же	----	каждый	8.48	0.00	54.15	0.00	
3.11	Головка бура для него же, Ø 64 мм	----	каждый	11.75	0.00	291.98	0.00	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.83	0.00	132.65	0.00	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.71	0.00	153.97	0.00	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.24	0.00	174.35	0.00	
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого б	----	каждый	1.58	0.00	32.37	0.00	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	2,024.10	1.38	3.22	2,793.26	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	809.64	0.35	0.83	286.61	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	809.64	0.79	7.11	639.62	
Промежуточный итог								
Недостающие части и конструкционные несоответствия						%	2.00%	
Общие прямые затраты								
Непредвиденные расходы, риски и выгода						%	52.00%	
Цена единицы в местной и иностранной валюте						м3	15,825	5.63
Агрегированная цена единицы						м3		33.99

№	Описание	Код	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	30.02	0.00	47.25	0.00	1,418.65
1.02	Бригадир	1	ч.	300.24	6.60	0.00	1,981.61	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	900.73	3.69	0.00	3,323.70	0.00
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	900.73	5.82	0.00	5,242.25	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	900.73	5.82	0.00	5,242.25	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	848.01	5.82	0.00	4,935.44	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	3,602.92	2.99	0.00	10,772.74	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	900.73	3.69	0.00	3,323.70	0.00
1.09	Электрик	0	ч.	99.98	3.69	0.00	368.93	0.00
1.10	Механик	0	ч.	99.98	3.69	0.00	368.93	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	39.70	3.69	0.00	146.49	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0	ч.	99.98	3.69	0.00	368.93	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	4,503.66	2.38	0.00	10,718.70	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стрелой	1	мес	1.56	0.00	12,651.92	0.00	19,784.68
		---	ч.	209.52	1.95	50.77	408.56	10,637.11
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	6.26	0.00	187.16	0.00	1,170.70
		---	ч.	4.78	0.07	1.53	0.33	7.31
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	3	мес	4.69	0.00	130.63	0.00	612.83
		---	ч.	7.16	0.04	2.03	0.29	14.54
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	6.26	0.00	46.95	0.00	293.68
		---	ч.	101.88	0.03	0.91	3.06	92.71
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	1	мес	1.56	0.15	24.64	0.23	38.53
		---	ч.	900.73	0.00	5.46	0.00	4,917.99
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	1	мес	1.56	0.20	40.08	0.31	62.68
		---	ч.	900.73	0.00	7.50	0.00	6,755.48
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной л	1	мес	1.56	0.00	8,943.66	0.00	13,985.82
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	131.45	1.30	33.65	170.88	4,423.24
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт, с	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоп	Экс.	ч.	411.47	0.63	62.22	259.23	25,601.96
		Рез.	ч.	82.29	0.00	28.86	0.00	2,375.03
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 50 кВт	1	мес	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00
		---	ч.	900.73	0.20	14.93	180.15	13,447.91
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	3.13	0.00	79.92	0.00	249.95
		---	ч.	1,801.46	0.01	0.43	18.01	774.63
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	1.56	0.00	92.77	0.00	145.07
		---	ч.	900.73	0.01	0.48	9.01	432.35
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.4	мес	10.00	0.00	130.82	0.00	1,308.44
		---	ч.	6001.12	0.01	0.41	60.01	2,460.46
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	1	мес	225.18	0.15	18.51	33.78	4,168.13
		---	ч.	45.04	0.00	7.46	0.00	335.97
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемност	Экс.	ч.	107.31	0.32	29.23	34.34	3,136.72
		Рез.	ч.	21.46	0.00	12.36	0.00	265.27
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	993.27	0.26	24.87	258.25	24,702.51
		Рез.	ч.	198.65	0.00	15.28	0.00	3,035.42
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	26.95	0.63	48.81	16.98	1,315.57
		Рез.	ч.	5.39	0.00	20.84	0.00	112.34
Всего для переноса----->>							48,247.10	148,083.69

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)					48,247.10	148,083.69
2.18	Резервный генератор, 200 кВА	1 мес	1.56	0.00	82.94	0.00	129.70
		---	ч.	7.82	0.01	4.39	0.08
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	1.19	0.01	2.29	0.01
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	31.89	0.04	5.32	1.28
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	1.06	0.01	1.57	0.01
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционного	1 мес	1.56	0.14	33.45	0.22	52.31
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1000 мм (L=100 м)	6.4	"-"	10.00	1.31	89.04	13.10
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-"	0.00	1.07	105.20	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-"	3.56	1.36	134.52	4.85
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-"	0.00	2.01	198.33	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.4	"-"	10.00	0.14	13.13	1.40
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.20	18.98	0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	6.4	"-"	10.00	0.37	34.41	3.70
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.44	41.32	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-"	1.56	2.37	278.28	3.71
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-"	0.00	3.15	370.12	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	6	"-"	10.00	0.38	38.10	3.80
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	6.4	"-"	10.00	0.55	55.77	5.50
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.83	84.05	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.4	"-"	10.00	0.14	13.50	1.40
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-"	0.00	0.24	27.23	0.00
2.38	Панель управления, 100 кВА	2	"-"	0.00	0.53	58.60	0.00
2.39	Панель управления, 200 кВА	0	"-"	0.00	0.79	88.17	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-"	0.00	4.61	566.03	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-"	0.00	5.68	696.82	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-"	0.00	7.96	976.74	0.00
							0.00
							0.00
3	Материалы						0.00
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	917	2.31	0.00	2,118.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	8252	2.06	0.00	16,999.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0	0.74	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	3966	0.00	1.98	0.00
3.06	Бикфордов шнур	----	м	2146	0.00	0.13	0.00
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	3.08	0.00	459.99	0.00
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	3.08	0.00	808.44	0.00
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бура	----	каждый	4.93	0.00	302.37	0.00
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	каждый	15.41	0.00	164.35	0.00
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бурового агрегата	----	каждый	0.54	0.00	586.85	0.00
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 8	----	каждый	0.19	0.00	132.65	0.00
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.17	0.00	153.97	0.00
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.12	0.00	174.35	0.00
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого бура	----	каждый	2.12	0.00	32.37	0.00
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,599.00	1.38	3.22	2,206.62
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	639.60	0.35	0.83	226.42
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного в	----	м	639.60	0.79	7.11	505.28
	Промежуточный итог						70,341.48
	Недостающие части и конструкционные несоответствия	%	2.00%				1,406.83
	Общие прямые затраты						71,748.30
	Непредвиденные расходы, риски и выгода	%	52.00%				13,202.34
	Цена единицы в местной и иностранной валюте	м3	6,367				13.34
	Агрегированная цена единицы	м3					60.61

№	Описание	Код	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	34.14	0.00	47.25	0.00	1,613.10
1.02	Бригадир	1	ч.	341.40	6.60	0.00	2,253.22	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,024.19	3.69	0.00	3,779.27	0.00
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	1,024.19	5.82	0.00	5,960.79	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	1,024.19	5.82	0.00	5,960.79	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	925.60	5.82	0.00	5,387.00	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	4,096.77	2.99	0.00	12,249.33	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,024.19	3.69	0.00	3,779.27	0.00
1.09	Электрик	0	ч.	113.69	3.69	0.00	419.50	0.00
1.10	Механик	0	ч.	113.69	3.69	0.00	419.50	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	42.57	3.69	0.00	157.07	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0	ч.	113.69	3.69	0.00	419.50	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	5,120.96	2.38	0.00	12,187.88	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стрелой	1	мес	1.78	0.00	12,651.92	0.00	22,496.51
		---	ч.	221.55	1.95	50.77	432.02	11,248.04
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	7.11	0.00	187.16	0.00	1,331.16
		---	ч.	5.03	0.07	1.53	0.35	7.70
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	3	мес	5.33	0.00	130.63	0.00	696.82
		---	ч.	7.54	0.04	2.03	0.30	15.32
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	7.11	0.00	46.95	0.00	333.93
		---	ч.	107.30	0.03	0.91	3.22	97.65
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	1	мес	1.78	0.15	24.64	0.27	43.81
		---	ч.	1,024.19	0.00	5.46	0.00	5,592.09
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	1	мес	1.78	0.20	40.08	0.36	71.27
		---	ч.	1,024.19	0.00	7.50	0.00	7,681.44
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной л	1	мес	1.78	0.00	8,943.66	0.00	15,902.81
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	141.29	1.30	33.65	183.68	4,754.49
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт, с	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоп	Экс.	ч.	448.71	0.63	62.22	282.68	27,918.45
		Рез.	ч.	89.74	0.00	28.86	0.00	2,589.93
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 50 кВт	1	мес	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00
		---	ч.	1,024.19	0.20	14.93	204.84	15,291.18
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	3.56	0.00	79.92	0.00	284.21
		---	ч.	2,048.38	0.01	0.43	20.48	880.80
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	1.78	0.00	92.77	0.00	164.96
		---	ч.	1,024.19	0.01	0.48	10.24	491.61
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.4	мес	11.37	0.00	130.82	0.00	1,487.79
		---	ч.	6823.68	0.01	0.41	68.24	2,797.71
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	1	мес	256.05	0.15	18.51	38.41	4,739.45
		---	ч.	51.21	0.00	7.46	0.00	382.02
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемност	Экс.	ч.	107.31	0.32	29.23	34.34	3,136.72
		Рез.	ч.	21.46	0.00	12.36	0.00	265.27
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	1052.33	0.26	24.87	273.61	26,171.43
		Рез.	ч.	210.47	0.00	15.28	0.00	3,215.92
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	29.39	0.63	48.81	18.52	1,434.60
		Рез.	ч.	5.88	0.00	20.84	0.00	122.50
Всего для переноса----->>							54,544.68	163,260.67

Подземная выработка - трансформаторное помещение - расширение передового верхнего забоя (порода гр. ЗП. гр. З Т В

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость			
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)		
Оборудование (продолжение)							54,544.68	163,260.67	
2.18	Резервный генератор, 200 кВА	1 мес	1.78	0.00	82.94	0.00	147.48		
		---	ч.	8.89	0.01	4.39	39.03		
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	1.26	0.01	2.29	2.88		
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	34.22	0.04	5.32	182.03		
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	1.12	0.01	1.57	1.75		
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционного	1 мес	1.78	0.14	33.45	0.25	59.48		
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1000 мм (L=100 м)	6.4	"-"	11.37	1.31	89.04	1,012.63		
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-"	0.00	1.07	105.20	0.00		
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-"	4.05	1.36	134.52	545.16		
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-"	0.00	2.01	198.33	0.00		
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.4	"-"	11.37	0.14	13.13	149.32		
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.20	18.98	0.00		
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	6.4	"-"	11.37	0.37	34.41	391.34		
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.44	41.32	0.00		
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-"	1.78	2.37	278.28	494.81		
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-"	0.00	3.15	370.12	0.00		
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	6	"-"	11.37	0.38	38.10	433.30		
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	6.4	"-"	11.37	0.55	55.77	634.26		
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.83	84.05	0.00		
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.4	"-"	11.37	0.14	13.50	153.53		
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-"	0.00	0.24	27.23	0.00		
2.38	Панель управления, 100 кВА	2	"-"	0.00	0.53	58.60	0.00		
2.39	Панель управления, 200 кВА	0	"-"	0.00	0.79	88.17	0.00		
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-"	0.00	4.61	566.03	0.00		
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-"	0.00	5.68	696.82	0.00		
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-"	0.00	7.96	976.74	0.00		
							0.00		
3	Материалы						0.00		
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	936	2.31	0.00	2,161.16		
3.02	Взрывчатка, тип граммонит	----	кг	8420	2.06	0.00	17,345.38		
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0	0.74	0.00	0.00		
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0	0.00	0.00	0.00		
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	4276	0.00	1.98	8,466.31		
3.06	Бикфордов шнур	----	м	2146	0.00	0.13	279.01		
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	3.31	0.00	459.99	1,524.52		
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	3.31	0.00	808.44	2,679.37		
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бу	----	каждый	5.30	0.00	302.37	1,603.41		
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата,	----	каждый	16.57	0.00	164.35	2,723.48		
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	каждый	0.54	0.00	586.85	314.88		
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 8	----	каждый	0.20	0.00	132.65	26.69		
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.18	0.00	153.97	27.11		
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.13	0.00	174.35	21.92		
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого бу	----	каждый	2.24	0.00	32.37	72.36		
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,599.00	1.38	3.22	5,148.78		
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	639.60	0.35	0.83	528.31		
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного в	----	м	639.60	0.79	7.11	4,547.56		
Промежуточный итог							77,033.85	195,471.40	
Недостающие части и конструкционные несоответствия						%	2.00%	1,540.68	3,909.43
Общие прямые затраты							78,574.53	199,380.83	
Непредвиденные расходы, риски и выгода						%	52.00%	14,453.68	130,083.11
Цена единицы в местной и иностранной валюте						м3	6,707	13.87	49.13
Агрегированная цена единицы						м3			63.00

№	Описание	Единица	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	19.02	0.00	47.25	0.00	898.62
1.02	Бригадир	1	ч.	190.18	6.60	0.00	1,255.21	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	570.55	3.69	0.00	2,105.34	0.00
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	570.55	5.82	0.00	3,320.61	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	570.55	5.82	0.00	3,320.61	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	532.09	5.82	0.00	3,096.77	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	2,282.21	2.99	0.00	6,823.80	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	570.55	3.69	0.00	2,105.34	0.00
1.09	Электрик	0	ч.	63.33	3.69	0.00	233.69	0.00
1.10	Механик	0	ч.	63.33	3.69	0.00	233.69	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	29.64	3.69	0.00	109.38	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0	ч.	63.33	3.69	0.00	233.69	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	2,852.76	2.38	0.00	6,789.57	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стрелой	1	мес	0.99	0.00	12,651.92	0.00	12,532.25
		---	ч.	168.87	1.95	50.77	329.29	8,573.33
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	3.96	0.00	187.16	0.00	741.56
		---	ч.	2.69	0.07	1.53	0.19	4.12
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	3	мес	2.97	0.00	130.63	0.00	388.18
		---	ч.	4.04	0.04	2.03	0.16	8.21
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	3.96	0.00	46.95	0.00	186.02
		---	ч.	57.48	0.03	0.91	1.72	52.31
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	1	мес	0.99	0.15	24.64	0.15	24.41
		---	ч.	570.55	0.00	5.46	0.00	3,115.21
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	1	мес	0.99	0.20	40.08	0.20	39.70
		---	ч.	570.55	0.00	7.50	0.00	4,279.14
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной л	1	мес	0.99	0.00	8,943.66	0.00	8,859.07
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	80.66	1.30	33.65	104.86	2,714.33
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт, с	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоп	Экс.	ч.	219.40	0.63	62.22	138.22	13,650.94
		Рез.	ч.	43.88	0.00	28.86	0.00	1,266.36
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00
		---	ч.	570.55	0.12	9.00	68.47	5,134.97
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.98	0.00	79.92	0.00	158.33
		---	ч.	1,141.10	0.01	0.43	11.41	490.67
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.99	0.00	92.77	0.00	91.89
		---	ч.	570.55	0.01	0.48	5.71	273.86
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.4	мес	6.34	0.00	130.82	0.00	828.81
		---	ч.	3801.30	0.01	0.41	38.01	1,558.53
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	1	мес	142.64	0.15	18.51	21.40	2,640.23
		---	ч.	28.53	0.00	7.46	0.00	212.82
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемность	Экс.	ч.	107.31	0.32	29.23	34.34	3,136.72
		Рез.	ч.	21.46	0.00	12.36	0.00	265.27
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемность	Экс.	ч.	837.93	0.26	24.87	217.86	20,839.42
		Рез.	ч.	167.59	0.00	15.28	0.00	2,560.73
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	14.37	0.63	48.81	9.05	701.46
		Рез.	ч.	2.87	0.00	20.84	0.00	59.90
Всего для переноса----->>							30,608.75	96,287.40

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
Оборудование (продолжение)						30,608.75	96,287.40
2.18	Резервный генератор, 200 кВА	1 мес	0.99	0.00	82.94	0.00	82.16
		---	ч.	4.95	0.01	4.39	0.05
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.67	0.01	2.29	0.01
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	24.03	0.04	5.32	0.96
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.60	0.01	1.57	0.01
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционного	1 мес	0.99	0.14	33.45	0.14	33.13
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 800 мм (L=100 м)	6.4	"-"	6.34	1.07	72.47	6.78
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-"	0.00	1.07	105.20	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-"	2.26	1.36	134.52	3.07
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-"	0.00	2.01	198.33	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.4	"-"	6.34	0.14	13.13	0.89
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.20	18.98	0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	6.4	"-"	6.34	0.37	34.41	2.34
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.44	41.32	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-"	0.99	2.37	278.28	2.35
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-"	0.00	3.15	370.12	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	6	"-"	6.34	0.38	38.10	2.41
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	6.4	"-"	6.34	0.55	55.77	3.48
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-"	0.00	0.83	84.05	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.4	"-"	6.34	0.14	13.50	0.89
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-"	0.00	0.24	27.23	0.00
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-"	0.00	0.53	58.60	0.00
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-"	0.00	0.79	88.17	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-"	0.00	4.61	566.03	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-"	0.00	5.68	696.82	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-"	0.00	7.96	976.74	0.00
						0.00	0.00
3	Материалы					0.00	0.00
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	711	2.31	0.00	1,643.27
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	6402	2.06	0.00	13,188.88
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0	0.74	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	2917	0.00	1.98	0.00
3.06	Бикфордов шнур	----	м	2146	0.00	0.13	0.00
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	2.30	0.00	459.99	0.00
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	каждый	2.30	0.00	808.44	0.00
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бу	----	каждый	3.67	0.00	302.37	0.00
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	каждый	11.48	0.00	164.35	0.00
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	каждый	0.54	0.00	586.85	0.00
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 8	----	каждый	0.11	0.00	132.65	0.00
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.09	0.00	153.97	0.00
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	каждый	0.07	0.00	174.35	0.00
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого бу	----	каждый	1.20	0.00	32.37	0.00
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,599.00	1.38	3.22	2,206.62
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	639.60	0.35	0.83	226.42
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного в	----	м	639.60	0.79	7.11	505.28
Промежуточный итог							48,402.60
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%				968.05
Общие прямые затраты							49,370.65
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%				8,993.46
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	3,593				16.24
Агрегированная цена единицы		м3					73.17

№	Описание	Категор.	д. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	
1	Труд								
1.01	Старший прораб	1	ч.	42.63	0.00	47.25	0.00	2,014.36	
1.02	Бригадир	1	ч.	426.32	6.60	0.00	2,813.72	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	426.32	3.69	0.00	1,573.12	0.00	
1.04	Оператор бурового станка на гусеничном ходу	----	ч.	215.53	5.82	0.00	1,254.38	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	----	ч.	119.25	5.82	0.00	694.03	0.00	
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	----	ч.	855.56	5.82	0.00	4,979.35	0.00	
1.07	Шахтер	3	ч.	1,278.96	2.99	0.00	3,824.10	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	426.32	3.69	0.00	1,573.12	0.00	
1.09	Электрик	0.33	ч.	46.90	3.69	0.00	173.04	0.00	
1.10	Механик	0.33	ч.	46.90	3.69	0.00	173.04	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	----	ч.	23.41	3.69	0.00	86.39	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	46.90	3.69	0.00	173.04	0.00	
1.13	Помощник	5	ч.	2,131.60	2.38	0.00	5,073.22	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Воздушный буровой станок на гусеничном ходу,	1	мес	0.74	0.29	24.56	0.21	18.18	
		---	ч.	195.94	0.00	16.40	0.00	3,213.35	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	2.96	0.00	187.16	0.00	554.10	
		---	ч.	24.25	0.07	1.53	1.70	37.10	
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	2.96	0.00	130.63	0.00	386.74	
		---	ч.	36.38	0.04	2.03	1.46	73.85	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	3.70	0.00	46.95	0.00	173.75	
		---	ч.	86.23	0.03	0.91	2.59	78.47	
2.05	Дизельный компрессор, 10 м3/мин	Экс.	ч.	426.32	0.15	24.64	63.95	10,504.54	
		Резервн	ч.	85.26	0.00	5.46	0.00	465.54	
2.06	Дизельный компрессор, 30 м3/мин	Экс.	ч.	195.94	0.33	99.41	64.66	19,478.00	
		Резервн	ч.	39.19	0.00	11.98	0.00	469.46	
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, (4.00 м3)	Экс.	ч.	108.41	1.05	95.46	113.83	10,348.60	
		Резервн	ч.	21.68	0.00	36.59	0.00	793.33	
2.08	Колесный погрузчик, 275 кВт, (5.50 м3)	Экс.	ч.	0.00	1.35	135.08	0.00	0.00	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	44.63	0.00	0.00	
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	588.85	0.73	75.31	429.86	44,345.96	
		Резервн	ч.	117.77	0.00	33.01	0.00	3,887.56	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	0.74	0.00	856.34	0.00	633.81	
		----	ч.	426.32	0.38	29.58	162.00	12,610.56	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.48	0.00	79.92	0.00	118.30	
		----	ч.	852.64	0.01	0.43	8.53	366.64	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	1.48	0.00	92.77	0.00	137.33	
		----	ч.	852.64	0.01	0.48	8.53	409.27	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	10.6	мес	7.88	0.00	130.82	0.00	1,030.80	
		----	ч.	4,538.61	0.01	0.41	45.39	1,860.83	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	79.94	0.15	18.51	11.99	1,479.60	
		Резервн	ч.	15.99	0.00	7.46	0.00	119.26	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	37.43	0.32	29.23	11.98	1,093.93	
		Резервн	ч.	7.49	0.00	12.36	0.00	92.51	
2.16	Подъемник с 1000 кг платформой, максимальн	Экс.	ч.	30.12	0.33	30.84	9.94	928.89	
		Резервн	ч.	6.02	0.00	19.27	0.00	116.08	
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	41.46	0.63	48.81	26.12	2,023.44	
		Резервн	ч.	8.29	0.00	20.84	0.00	172.79	
Всего для переноса----->>									
							23,353	120,037	

№	Описание	Единица	Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
Оборудование (продолжение)							23,353	120,037
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.74	0.00	82.94	0.00	61.39
		---	ч.	1.48	0.01	4.39	0.01	6.50
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	1	ч.	1.52	0.01	2.29	0.02	3.47
2.20	Точильный станок для буровой коронки	1	ч.	17.99	0.04	5.32	0.72	95.73
2.21	Точильный станок для ручного отбойного молотка	1	ч.	3.23	0.01	1.57	0.03	5.08
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.74	0.57	133.79	0.42	99.02
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1800 мм (L=100	11	"-	7.88	2.21	149.88	17.41	1,180.98
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	3	"-	2.32	1.36	134.52	3.15	311.55
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	11	"-	7.88	0.14	13.13	1.10	103.46
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 200 мм (L=100 м	11	"-	7.88	0.74	69.67	5.83	548.97
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 250 мм (L=100 м	0	"-	0.00	1.40	139.97	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	0.74	3.15	370.12	2.33	273.94
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	11	"-	7.88	0.38	38.10	2.99	300.21
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	11	"-	7.88	0.55	55.77	4.33	439.44
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	11	"-	7.88	0.14	13.50	1.10	106.37
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.74	0.24	27.23	0.18	20.15
2.38	Панель управления, 150 кВА	1	"-	0.74	0.67	74.68	0.50	55.27
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.74	0.79	58.17	0.58	43.05
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	1.48	4.98	611.06	7.37	904.54
2.41	Трансформаторная будка, 350 кВА	1	"-	0.74	6.29	771.86	4.66	571.28
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	5,346.30	2.31	0.00	12,349.96	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	0.00	2.06	0.00	0.00	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	826.47	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	0.00	0.00	1.98	0.00	0.00
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1,571.85	0.00	0.13	0.00	204.34
3.07	Взрыватель	----	каждый	11,418.68	0.00	0.82	0.00	9,363.32
3.08	Буровая штанга бурового станка на гус. Ходу R3	----	каждый	4.10	0.00	483.24	0.00	1,983.43
3.09	Хвостовой адаптер для него же	----	каждый	2.83	0.00	277.11	0.00	783.52
3.10	Фиттинг для него же	----	каждый	4.90	0.00	54.15	0.00	265.18
3.11	Головка бура для него же, Ø 64 мм	----	каждый	9.00	0.00	291.98	0.00	2,626.94
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.57	0.00	132.65	0.00	75.06
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.49	0.00	153.97	0.00	74.68
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.16	0.00	174.35	0.00	28.19
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого б	----	каждый	1.08	0.00	32.37	0.00	34.89
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	2,661.50	1.38	3.22	3,672.87	8,570.03
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	1,064.60	0.35	0.83	376.87	879.36
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	1,064.60	0.79	7.11	841.03	7,569.31
Промежуточный итог							40,647	157,626
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%			813	3,153	
Общие прямые затраты							41,460	160,778
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%			10,516	94,647	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	10,778			4.82	23.70	
Агрегированная цена единицы		м3					28.52	

№	Описание	Категор.	д. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	1	ч.	68.65	0.00	47.25	0.00	3,243.50
1.02	Бригадир	1	ч.	686.46	6.60	0.00	4,530.61	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	686.46	3.69	0.00	2,533.02	0.00
1.04	Оператор бурового станка на гусеничном ходу	----	ч.	528.99	5.82	0.00	3,078.70	0.00
1.05	Оператор погрузчика	----	ч.	231.10	5.82	0.00	1,345.03	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	----	ч.	1,609.63	5.82	0.00	9,368.07	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	2,059.37	2.99	0.00	6,157.51	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	686.46	3.69	0.00	2,533.02	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	75.51	3.69	0.00	278.63	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	75.51	3.69	0.00	278.63	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	----	ч.	39.18	3.69	0.00	144.58	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	75.51	3.69	0.00	278.63	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	3,432.28	2.38	0.00	8,168.82	0.00
2	Оборудование							
2.01	Воздушный буровой станок на гусеничном ходу,	1	мес	1.19	0.29	24.56	0.35	29.27
		---	ч.	480.90	0.00	16.40	0.00	7,886.70
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	4.77	0.00	187.16	0.00	892.20
		---	ч.	47.87	0.07	1.53	3.35	73.24
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	4.77	0.00	130.63	0.00	622.72
		---	ч.	71.81	0.04	2.03	2.87	145.77
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	5.96	0.00	46.95	0.00	279.77
		---	ч.	170.21	0.03	0.91	5.11	154.89
2.05	Дизельный компрессор, 10 м3/мин	Экс.	ч.	686.46	0.15	24.64	102.97	16,914.27
		Резервн	ч.	137.29	0.00	5.46	0.00	749.61
2.06	Дизельный компрессор, 25 м3/мин	Экс.	ч.	961.79	0.29	77.99	278.92	75,010.21
		Резервн	ч.	192.36	0.00	10.73	0.00	2,064.01
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, (4.00 м3)	Экс.	ч.	210.09	1.05	95.46	220.60	20,055.63
		Резервн	ч.	42.02	0.00	36.59	0.00	1,537.47
2.08	Колесный погрузчик, 275 кВт, (5.50 м3)	Экс.	ч.	0.00	1.35	135.08	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	44.63	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	1178.02	0.73	75.31	859.96	88,717.03
		Резервн	ч.	235.60	0.00	33.01	0.00	7,777.32
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 175 кВт	1	мес	1.19	0.00	1,027.61	0.00	1,224.67
		----	ч.	686.46	0.64	51.43	439.33	35,304.42
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	2.38	0.00	79.92	0.00	190.49
		----	ч.	1,372.91	0.01	0.43	13.73	590.35
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	2.38	0.00	92.77	0.00	221.12
		----	ч.	1,372.91	0.01	0.48	13.73	659.00
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	11.4	мес	13.58	0.00	130.82	0.00	1,776.71
		----	ч.	7,822.85	0.01	0.41	78.23	3,207.37
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	128.71	0.15	18.51	19.31	2,382.43
		Резервн	ч.	25.74	0.00	7.46	0.00	192.04
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	37.43	0.32	29.23	11.98	1,093.93
		Резервн	ч.	7.49	0.00	12.36	0.00	92.51
2.16	Подъемник с 1000 кг платформой, максимально	Экс.	ч.	36.00	0.33	30.84	11.88	1,110.38
		Резервн	ч.	7.20	0.00	19.27	0.00	138.76
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	83.14	0.63	48.81	52.38	4,058.00
		Резервн	ч.	16.63	0.00	20.84	0.00	346.52
Всего для переноса----->>							40,810	278,742

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость			
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США		
	Оборудование (продолжение)					40,810	278,742		
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1 мес	1.19	0.00	82.94	0.00	98.84		
		---	ч.	2.38	0.01	4.39	10.46		
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	1 ч.	2.99	0.01	2.29	0.03	6.85		
2.20	Точильный станок для буровой коронки	1 ч.	29.66	0.04	5.32	1.19	157.79		
2.21	Точильный станок для ручного отбойного молотка	1 ч.	6.38	0.01	1.57	0.06	10.02		
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1 мес	1.19	0.71	167.24	0.85	199.31		
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 2000 мм (L=100	11	13.58	2.35	159.52	31.92	2,166.49		
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00		
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	3	3.91	1.36	134.52	5.31	525.71		
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00		
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	11	13.58	0.14	13.13	1.90	178.32		
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00		
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 200 мм (L=100 м)	0	0.00	0.74	69.67	0.00	0.00		
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 250 мм (L=100 м)	11	13.58	1.40	139.97	19.01	1,900.98		
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00		
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	1.19	3.15	370.12	3.75	441.10		
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	11	13.58	0.38	38.10	5.16	517.45		
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00		
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00		
2.36	Низковольтажный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	11	13.58	0.14	13.50	1.90	183.35		
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	1.19	0.24	27.23	0.29	32.45		
2.38	Панель управления, 250 кВА	1	1.19	0.87	97.24	1.04	115.89		
2.39	Панель управления, 300 кВА	0	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00		
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	1.19	5.68	696.82	6.77	830.44		
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	0	0.00	7.43	911.23	0.00	0.00		
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00		
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	10,474.73	2.31	0.00	24,196.64	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип граммонит	----	кг	0.00	2.06	0.00	0.00	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	1,356.66	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	0.00	0.00	1.98	0.00	0.00	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1,996.00	0.00	0.13	0.00	259.48	
3.07	Взрыватель	----	каждый	18,430.29	0.00	0.82	0.00	15,112.84	
3.08	Буровая штанга бурового станка на гус. Ходу R3	----	каждый	7.76	0.00	483.24	0.00	3,748.53	
3.09	Хвостовой адаптер для него же	----	каждый	4.66	0.00	277.11	0.00	1,291.49	
3.10	Фиттинг для него же	----	каждый	9.26	0.00	54.15	0.00	501.17	
3.11	Головка бура для него же, Ø 64 мм	----	каждый	14.83	0.00	291.98	0.00	4,330.06	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	1.12	0.00	132.65	0.00	148.17	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.96	0.00	153.97	0.00	147.42	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.32	0.00	174.35	0.00	55.64	
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого б	----	каждый	2.13	0.00	32.37	0.00	68.87	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкера	----	кг	2,849.00	1.38	3.22	3,931.62	9,173.78	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкера	----	м	1,139.60	0.35	0.83	403.42	941.31	
3.18	Стальной кабель и анкера для вентиляционного	----	м	1,139.60	0.79	7.11	900.28	8,102.56	
Промежуточный итог							70,321	329,999	
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	2.00%			1,406	6,600
Общие прямые затраты								71,728	336,599
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%			21,233	191,097
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	21,277			4.37	24.80
Агрегированная цена единицы				м3					29.17

№	Описание	Катег.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единиць		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	1	ч.	77.96	0.00	47.25	0.00	3,683.72
1.02	Бригадир	1	ч.	779.62	6.60	0.00	5,145.51	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	779.62	3.69	0.00	2,876.81	0.00
1.04	Оператор бурового станка на гусеничном ходу	----	ч.	609.64	5.82	0.00	3,548.09	0.00
1.05	Оператор погрузчика	----	ч.	283.25	5.82	0.00	1,648.50	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	----	ч.	1,890.47	5.82	0.00	11,002.56	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	2,338.87	2.99	0.00	6,993.21	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	779.62	3.69	0.00	2,876.81	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	85.76	3.69	0.00	316.45	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	85.76	3.69	0.00	316.45	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	----	ч.	49.42	3.69	0.00	182.36	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	85.76	3.69	0.00	316.45	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	3,898.11	2.38	0.00	9,277.51	0.00
2	Оборудование							
2.01	Воздушный буровой станок на гусеничном ходу,	1	мес	1.35	0.29	24.56	0.39	33.24
		---	ч.	554.22	0.00	16.40	0.00	9,089.13
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	5.41	0.00	187.16	0.00	1,013.29
		---	ч.	59.19	0.07	1.53	4.14	90.56
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	5.41	0.00	130.63	0.00	707.24
		---	ч.	88.78	0.04	2.03	3.55	180.23
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	5	мес	6.77	0.00	46.95	0.00	317.74
		---	ч.	210.45	0.03	0.91	6.31	191.51
2.05	Дизельный компрессор, 10 м3/мин	Экс.	ч.	779.62	0.25	57.86	194.91	45,108.94
		Резервн	ч.	155.92	0.00	9.26	0.00	1,443.86
2.06	Дизельный компрессор, 25 м3/мин	Экс.	ч.	1,108.43	0.29	77.99	321.44	86,446.50
		Резервн	ч.	221.69	0.00	10.73	0.00	2,378.69
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, (4.00 м3)	Экс.	ч.	257.50	1.05	95.46	270.37	24,580.78
		Резервн	ч.	51.50	0.00	36.59	0.00	1,884.37
2.08	Колесный погрузчик, 275 кВт, (5.50 м3)	Экс.	ч.	0.00	1.35	135.08	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	44.63	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	1391.15	0.73	75.31	1,015.54	104,767.67
		Резервн	ч.	278.23	0.00	33.01	0.00	9,184.39
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 200 кВт	1	мес	1.35	0.00	1,060.23	0.00	1,435.03
		----	ч.	779.62	0.73	58.70	569.12	45,763.83
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	2.71	0.00	79.92	0.00	216.35
		----	ч.	1,559.24	0.01	0.43	15.59	670.48
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	2.71	0.00	92.77	0.00	251.13
		----	ч.	1,559.24	0.01	0.48	15.59	748.44
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	11.1	мес	15.03	0.00	130.82	0.00	1,966.14
		----	ч.	8,656.93	0.01	0.41	86.57	3,549.34
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	146.18	0.15	18.51	21.93	2,705.78
		Резервн	ч.	29.24	0.00	7.46	0.00	218.10
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	31.95	0.32	29.23	10.22	933.90
		Резервн	ч.	6.39	0.00	12.36	0.00	78.98
2.16	Подъемник с 1000 кг платформой, максимально	Экс.	ч.	46.32	0.33	30.84	15.29	1,428.66
		Резервн	ч.	9.26	0.00	19.27	0.00	178.54
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	103.01	0.63	48.81	64.89	5,027.76
		Резервн	ч.	20.60	0.00	20.84	0.00	429.33
Всего для переноса----->>							47,117	356,704

№	Описание	Единица	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
Оборудование (продолжение)							47,117	356,704
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	1.35	0.00	82.94	0.00	112.26
		---	ч.	2.71	0.01	4.39	0.03	11.88
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	1	ч.	3.70	0.01	2.29	0.04	8.47
2.20	Точильный станок для буровой коронки	1	ч.	37.48	0.04	5.32	1.50	199.41
2.21	Точильный станок для ручного отбойного молотка	1	ч.	7.89	0.01	1.57	0.08	12.39
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	1.35	0.71	167.24	0.96	226.36
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 2000 мм (L=100	11	"-	15.03	2.35	159.52	35.32	2,397.49
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	3	"-	4.36	1.36	134.52	5.93	586.42
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	11	"-	15.03	0.14	13.13	2.10	197.34
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 200 мм (L=100 м	0	"-	0.00	0.74	69.67	0.00	0.00
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 250 мм (L=100 м	11	"-	15.03	1.40	139.97	21.04	2,103.66
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	1.35	3.15	370.12	4.26	500.96
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	11	"-	15.03	0.38	38.10	5.71	572.62
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	11	"-	15.03	0.14	13.50	2.10	202.90
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	1.35	0.24	27.23	0.32	36.86
2.38	Панель управления, 250 кВА	1	"-	1.35	0.87	97.24	1.18	131.62
2.39	Панель управления, 300 кВА	0	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	1.35	5.68	696.82	7.69	943.15
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	0	"-	0.00	7.43	911.23	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	13,000.89	2.31	0.00	30,032.05	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	0.00	2.06	0.00	0.00	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	1,011.75	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	0.00	0.00	1.98	0.00	0.00
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1,586.85	0.00	0.13	0.00	206.29
3.07	Взрыватель	----	каждый	21,060.38	0.00	0.82	0.00	17,269.51
3.08	Буровая штанга бурового станка на гус. Ходу R3	----	каждый	13.69	0.00	483.24	0.00	6,616.18
3.09	Хвостовой адаптер для него же	----	каждый	5.89	0.00	277.11	0.00	1,632.17
3.10	Фиттинг для него же	----	каждый	16.34	0.00	54.15	0.00	884.58
3.11	Головка бура для него же, Ø 64 мм	----	каждый	18.74	0.00	291.98	0.00	5,472.25
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	1.38	0.00	132.65	0.00	183.20
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	1.18	0.00	153.97	0.00	182.27
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	каждый	0.39	0.00	174.35	0.00	68.80
3.15	Ручной отбойный молоток, лезвие долотчатого б	----	каждый	2.63	0.00	32.37	0.00	85.15
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	2,776.00	1.38	3.22	3,830.88	8,938.72
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	1,110.40	0.35	0.83	393.08	917.19
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	1,110.40	0.79	7.11	877.22	7,894.94
Промежуточный итог							82,338	415,299
Недостающие части и конструкционные несоответствия							1,647	8,306
Общие прямые затраты							83,985	423,605
Непредвиденные расходы, риски и выгода							26,395	237,552
Цена единицы в местной и иностранной валюте							4.20	25.13
Агрегированная цена единицы							29.33	

РОГУНСКАЯ ГЭС
Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
Подземная выработка - кабельный тоннель 1 - (порода гр. 3)

Раздел 2-06
Анализ 007
П. гр. 3 Т. А

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд								
1.01	Старший прораб	---	ч.	206.87	0.00	47.25	0.00	9,774.58	
1.02	Бригадир	1	ч.	2,068.69	6.60	0.00	13,653.39	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	2,068.69	0.00	45.38	0.00	93,877.37	
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	2,068.69	5.82	0.00	12,039.80	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	2,068.69	5.82	0.00	12,039.80	0.00	
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	2,477.82	5.82	0.00	14,420.93	0.00	
1.07	Шахтер	3	ч.	6,206.08	2.99	0.00	18,556.19	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	2,068.69	3.69	0.00	7,633.48	0.00	
1.09	Электрик	0.33	ч.	689.50	3.69	0.00	2,544.24	0.00	
1.10	Механик	0.33	ч.	689.50	3.69	0.00	2,544.24	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	112.11	3.69	0.00	413.68	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	689.50	3.69	0.00	2,544.24	0.00	
1.13	Помощник	4.0	ч.	8,274.78	2.38	0.00	19,693.98	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	3.59	0.00	12,651.92	0.00	45,439.17	
		---	ч.	502.02	1.95	50.77	978.94	25,487.68	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	10.77	0.00	187.16	0.00	2,016.55	
		---	ч.	140.73	0.07	1.53	9.85	215.32	
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	7.18	0.00	130.63	0.00	938.31	
		---	час	211.10	0.04	2.03	8.44	428.53	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	7.18	0.00	46.95	0.00	337.24	
		---	ч.	750.56	0.03	0.91	22.52	683.01	
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	2,068.69	0.15	24.64	310.30	50,972.64	
		Рез.	ч.	413.74	0.00	5.46	0.00	2,259.01	
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00	
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	3.59	0.00	8,943.66	0.00	32,121.01	
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	417.03	1.30	33.65	542.13	14,032.92	
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00	
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	1,606.16	0.63	62.22	1,011.88	99,935.16	
		Рез.	ч.	321.23	0.00	28.86	0.00	9,270.74	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	3.59	0.00	856.34	0.00	3,075.53	
		---	ч.	2,068.69	0.38	29.58	786.10	61,192.00	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	3.59	0.00	79.92	0.00	287.03	
		---	ч.	2,068.69	0.01	0.43	20.69	889.54	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	3.59	0.00	92.77	0.00	333.18	
		---	ч.	2,068.69	0.01	0.48	20.69	992.97	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	14.6	мес	52.56	0.00	130.82	0.00	6,875.66	
		---	ч.	30,273.49	0.01	0.41	302.73	12,412.13	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	387.88	0.15	18.51	58.18	7,179.66	
		Рез.	ч.	77.58	0.00	7.46	0.00	578.72	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	169.92	0.32	29.23	54.37	4,966.65	
		Рез.	ч.	33.98	0.00	12.36	0.00	420.03	
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	753.16	0.26	24.87	195.82	18,731.09	
		Рез.	ч.	150.63	0.00	15.28	0.00	2,301.66	
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	88.61	0.63	48.81	55.83	4,325.17	
		Рез.	ч.	17.72	0.00	20.84	0.00	369.34	
Всего для переноса----->>								110,462	512,720

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
Оборудование (продолжение)								
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	3.59	0.00	82.94	0.00	297.88
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бур	---	ч.	17.96	0.01	4.39	0.18	78.83
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	23.46	0.01	2.29	0.23	53.71
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	69.97	0.04	5.32	2.80	372.24
2.22	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	7.82	0.01	1.57	0.08	12.27
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	3.59	0.42	100.34	1.51	360.37
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1400 мм (L=100	14.6	"-	52.56	1.73	117.13	90.93	6,156.13
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	4	"-	14.10	1.07	105.20	15.09	1,483.65
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	14.6	"-	52.56	0.14	13.13	7.36	690.09
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=	14.6	"-	52.56	0.24	22.33	12.61	1,173.62
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	3.59	2.37	278.28	8.51	999.44
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	14.6	"-	52.56	0.55	55.77	28.91	2,931.17
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	14.6	"-	52.56	0.83	84.05	43.62	4,417.51
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	14.6	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	7.18	0.24	27.23	1.72	195.59
2.38	Панель управления, 50 кВА	0	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	1	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	2279.84	2.31	0.00	5,266.43	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	20518.57	2.06	0.00	42,268.25	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	11095.20	0.00	1.98	0.00	21,968.49
3.06	Бикфордов шнур	----	м	4247.90	0.00	0.13	0.00	552.23
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	6.21	0.00	459.99	0.00	2,854.88
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	6.21	0.00	808.44	0.00	5,017.50
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	10.73	0.00	302.37	0.00	3,245.74
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	34.14	0.00	150.50	0.00	5,137.34
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.85	0.00	586.85	0.00	498.58
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	3.75	0.00	132.65	0.00	497.81
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	3.28	0.00	153.97	0.00	505.59
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	2.35	0.00	174.35	0.00	408.94
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчаты	----	н.	15.64	0.00	32.37	0.00	506.16
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	2,318.41	1.38	3.22	3,199.40	7,465.27
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	927.36	0.35	0.83	328.29	766.00
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционног	----	м	927.36	0.79	7.11	732.62	6,593.55
Промежуточный итог							162,471	587,960
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%				3,249	11,759
Общие прямые затраты							165,720	599,719
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%				39,803	358,226
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	18,764	10.95		51.05
Агрегированная цена единицы				м3				62.00

№	Описание	Код	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	132.03	0.00	47.25	0.00	6,238.25
1.02	Бригадир	1	ч.	1,320.26	6.60	0.00	8,713.75	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,320.26	0.00	45.38	0.00	59,913.60
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	1,320.26	5.82	0.00	7,683.94	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	1,320.26	5.82	0.00	7,683.94	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	1,526.51	5.82	0.00	8,884.28	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	3,960.79	2.99	0.00	11,842.77	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,320.26	3.69	0.00	4,871.78	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	440.04	3.69	0.00	1,623.76	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	440.04	3.69	0.00	1,623.76	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	63.74	3.69	0.00	235.21	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	440.04	3.69	0.00	1,623.76	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	5,281.06	2.38	0.00	12,568.92	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	2.29	0.00	12,651.92	0.00	28,999.79
		---	ч.	304.32	1.95	50.77	593.42	15,450.22
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	6.88	0.00	187.16	0.00	1,286.98
		---	ч.	81.35	0.07	1.53	5.69	124.46
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	4.58	0.00	130.63	0.00	598.84
		---	час	122.02	0.04	2.03	4.88	247.70
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	4.58	0.00	46.95	0.00	215.23
		---	ч.	433.85	0.03	0.91	13.02	394.81
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,320.26	0.15	24.64	198.04	32,531.32
		Рез.	ч.	264.05	0.00	5.46	0.00	1,441.73
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	2.29	0.00	8,943.66	0.00	20,499.99
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	254.69	1.30	33.65	331.10	8,570.41
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	973.17	0.63	62.22	613.10	60,550.53
		Рез.	ч.	194.63	0.00	28.86	0.00	5,617.13
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	2.29	0.00	856.34	0.00	1,962.84
		---	ч.	1,320.26	0.38	29.58	501.70	39,053.42
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	2.29	0.00	79.92	0.00	183.19
		---	ч.	1,320.26	0.01	0.43	13.20	567.71
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	2.29	0.00	92.77	0.00	212.64
		---	ч.	1,320.26	0.01	0.48	13.20	633.73
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	14.6	мес	33.54	0.00	130.82	0.00	4,388.12
		---	ч.	19,320.88	0.01	0.41	193.21	7,921.56
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	247.55	0.15	18.51	37.13	4,582.14
		Рез.	ч.	49.51	0.00	7.46	0.00	369.34
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	113.33	0.32	29.23	36.26	3,312.57
		Рез.	ч.	22.67	0.00	12.36	0.00	280.15
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	488.75	0.26	24.87	127.07	12,155.18
		Рез.	ч.	97.75	0.00	15.28	0.00	1,493.62
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	53.69	0.63	48.81	33.82	2,620.61
		Рез.	ч.	10.74	0.00	20.84	0.00	223.78
Всего для переноса----->>>							70,071	322,642

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
Оборудование (продолжение)							70,071	322,642
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	2.29	0.00	82.94	0.00	190.11
		---	ч.	11.46	0.01	4.39	0.11	50.31
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	13.56	0.01	2.29	0.14	31.05
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	39.56	0.04	5.32	1.58	210.46
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойника	---	ч.	4.52	0.01	1.57	0.05	7.10
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	2.29	0.42	100.34	0.96	229.99
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1400 мм (L=100 м)	14.6	"-	33.54	1.73	117.13	58.03	3,928.91
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	4	"-	9.00	1.07	105.20	9.63	946.88
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	14.6	"-	33.54	0.14	13.13	4.70	440.42
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	14.6	"-	33.54	0.24	22.33	8.05	749.02
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	2.29	2.37	278.28	5.43	637.85
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	14.6	"-	33.54	0.55	55.77	18.45	1,870.70
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	14.6	"-	33.54	0.83	84.05	27.84	2,819.31
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	14.6	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	4.58	0.24	27.23	1.10	124.83
2.38	Панель управления, 50 кВА	0	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	1	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1244.61	2.31	0.00	2,875.1	0.0
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	11201.51	2.06	0.00	23,075.1	0.0
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.0	0.0
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	7230.08	0.00	1.98	0.0	14,315.6
3.06	Бикфордов шнур	----	м	2833.19	0.00	0.13	0.0	368.3
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	3.51	0.00	459.99	0.0	1,613.3
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	3.51	0.00	808.44	0.0	2,835.3
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	6.07	0.00	302.37	0.0	1,834.1
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	19.29	0.00	150.50	0.0	2,903.0
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур.	----	н.	0.49	0.00	586.85	0.0	288.2
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	2.17	0.00	132.65	0.0	287.8
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	1.90	0.00	153.97	0.0	292.3
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	1.36	0.00	174.35	0.0	236.4
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	9.04	0.00	32.37	0.0	292.6
3.16	Опоры трубопровода, включая анкера	----	кг	1,340.12	1.38	3.22	1,849.4	4,315.2
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкера	----	м	536.05	0.35	0.83	189.8	442.8
3.18	Стальной кабель и анкера для вентиляционного	----	м	536.05	0.79	7.11	423.5	3,811.3
Промежуточный итог							98,620	368,715
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%			1,972	7,374	
Общие прямые затраты							100,592	376,089
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%			24,787	223,087	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	10,846	11.56		55.24
Агрегированная цена единицы				м3	11.56			66.80

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.	
				в. Долл. С	Долл. США	в. Долл. С	Долл. США	
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	184.25	0.00	47.25	0.00	8,705.93
1.02	Бригадир	1	ч.	1,842.53	6.60	0.00	12,160.67	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,842.53	0.00	45.38	0.00	83,613.79
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	1,842.53	5.82	0.00	10,723.50	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	3.84	5.82	0.00	22.34	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	1,713.24	5.82	0.00	9,971.08	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	7,370.10	2.99	0.00	22,036.60	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,842.53	3.69	0.00	6,798.92	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	613.56	3.69	0.00	2,264.04	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	613.56	3.69	0.00	2,264.04	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	127.65	3.69	0.00	471.04	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	613.56	3.69	0.00	2,264.04	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	9,212.63	2.38	0.00	21,926.05	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	3.20	0.00	19,479.66	0.00	62,312.09
		---	ч.	338.08	3.17	94.80	1,071.71	32,049.93
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	12.80	0.00	187.16	0.00	2,394.77
		---	ч.	190.64	0.07	1.53	13.34	291.68
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	3	мес	9.60	0.00	130.63	0.00	1,253.59
		---	ч.	285.96	0.04	2.03	11.44	580.50
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	12.80	0.00	46.95	0.00	600.74
		---	ч.	610.05	0.03	0.91	18.30	555.15
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,842.53	0.15	24.64	276.38	45,399.82
		Рез.	ч.	368.51	0.00	5.46	0.00	2,012.04
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной	1	мес	3.20	0.00	12,874.72	0.00	41,184.02
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	339.98	1.95	55.22	662.96	18,773.55
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	944.96	1.12	114.78	1,058.36	108,462.57
		Рез.	ч.	188.99	0.00	50.07	0.00	9,462.83
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 150 кВт	1	мес	3.20	0.00	978.67	0.00	3,130.60
		---	ч.	1,842.53	0.55	44.15	1,013.39	81,347.49
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	6.40	0.00	79.92	0.00	511.30
		---	ч.	3,685.05	0.01	0.43	36.85	1,584.57
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	3.20	0.00	92.77	0.00	296.76
		---	ч.	1,842.53	0.01	0.48	18.43	884.41
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	12.5	мес	39.96	0.00	130.82	0.00	5,227.49
		---	ч.	23,016.64	0.01	0.41	230.17	9,436.82
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	345.47	0.15	18.51	51.82	6,394.71
		Рез.	ч.	69.09	0.00	7.46	0.00	515.45
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	152.48	0.32	29.23	48.79	4,456.93
		Рез.	ч.	30.50	0.00	12.36	0.00	376.93
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	789.74	0.26	24.87	205.33	19,640.75
		Рез.	ч.	157.95	0.00	15.28	0.00	2,413.43
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	114.58	0.63	48.81	72.19	5,592.80
		Рез.	ч.	22.92	0.00	20.84	0.00	477.58
Всего для переноса----->>							95,692	559,941

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						95,692	559,941	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	3.20	0.00	82.94	0.00	265.31	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	3.20	0.57	133.79	1.82	427.97	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1600 мм (L=100	12.5	"-	39.96	1.93	130.66	77.12	5,221.10	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	3	"-	11.19	1.36	134.52	15.22	1,505.38	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	12.5	"-	39.96	0.14	13.13	5.59	524.67	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	12.5	"-	39.96	0.37	34.41	14.78	1,375.00	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	3.20	2.37	278.28	7.58	890.17	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	12.5	"-	39.96	0.55	55.77	21.98	2,228.54	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	12.5	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	0	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	2	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 400 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	2859.61	2.31	0.00	6,605.70	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	25736.51	2.06	0.00	53,017.21	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	11925.65	0.00	1.98	0.00	23,612.79	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	3811.95	0.00	0.13	0.00	495.55	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	6.64	0.00	459.99	0.00	3,055.95	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	6.64	0.00	808.44	0.00	5,370.88	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	11.49	0.00	302.37	0.00	3,474.34	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	36.54	0.00	164.35	0.00	6,005.24	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.76	0.00	586.85	0.00	447.41	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	5.08	0.00	132.65	0.00	674.36	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	4.45	0.00	153.97	0.00	684.90	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	3.18	0.00	174.35	0.00	553.97	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	12.71	0.00	32.37	0.00	411.40	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	2,579.58	1.38	3.22	3,559.82	8,306.24	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	1,031.83	0.35	0.83	365.27	852.29	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	1,031.83	0.79	7.11	815.15	7,336.32	
Промежуточный итог								160,199	633,661
Недостающие части и конструкционные несоответствия							%	2.00%	
								3,204	12,673
Общие прямые затраты								163,403	646,334
Непредвиденные расходы, риски и выгода							%	52.00%	
								42,106	378,957
Цена единицы в местной и иностранной валюте							м3	25,419	40.34
Агрегированная цена единицы							м3		48.42

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	Рабочая сила							
1.01	Старший прораб	---	ч.	43.27	0.00	47.25	0.00	2,044.45
1.02	Бригадир	1	ч.	432.69	6.60	0.00	2,855.73	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	432.69	0.00	45.38	0.00	19,635.34
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	432.69	5.82	0.00	2,518.24	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	0.90	5.82	0.00	5.25	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	384.83	5.82	0.00	2,239.69	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	1,730.75	2.99	0.00	5,174.94	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	432.69	3.69	0.00	1,596.62	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	144.08	3.69	0.00	531.67	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	144.08	3.69	0.00	531.67	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	26.46	3.69	0.00	97.65	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	144.08	3.69	0.00	531.67	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	2,163.44	2.38	0.00	5,148.98	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.75	0.00	19,479.66	0.00	14,632.98
		---	ч.	75.30	3.17	94.80	238.69	7,138.25
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	3.00	0.00	187.16	0.00	562.37
		---	ч.	40.16	0.07	1.53	2.81	61.44
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	3	мес	2.25	0.00	130.63	0.00	294.38
		---	ч.	60.24	0.04	2.03	2.41	122.28
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	3.00	0.00	46.95	0.00	141.07
		---	ч.	128.51	0.03	0.91	3.86	116.94
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	432.69	0.15	24.64	64.90	10,661.41
		Рез.	ч.	86.54	0.00	5.46	0.00	472.49
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной	1	мес	0.75	0.00	12,874.72	0.00	9,671.40
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	75.05	1.95	55.22	146.36	4,144.53
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	206.60	1.12	114.78	231.39	23,713.59
		Рез.	ч.	41.32	0.00	50.07	0.00	2,068.90
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 150 кВт	1	мес	0.75	0.00	978.67	0.00	735.17
		---	ч.	432.69	0.55	44.15	237.98	19,103.14
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.50	0.00	79.92	0.00	120.07
		---	ч.	865.37	0.01	0.43	8.65	372.11
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.75	0.00	92.77	0.00	69.69
		---	ч.	432.69	0.01	0.48	4.33	207.69
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	12.5	мес	9.38	0.00	130.82	0.00	1,227.59
		---	ч.	5,405.08	0.01	0.41	54.05	2,216.08
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	81.13	0.15	18.51	12.17	1,501.69
		Рез.	ч.	16.23	0.00	7.46	0.00	121.04
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	37.06	0.32	29.23	11.86	1,083.31
		Рез.	ч.	7.41	0.00	12.36	0.00	91.62
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	187.86	0.26	24.87	48.84	4,672.15
		Рез.	ч.	37.57	0.00	15.28	0.00	574.11
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	25.05	0.63	48.81	15.78	1,222.77
		Рез.	ч.	5.01	0.00	20.84	0.00	104.42
Всего для переноса----->>>							22,316	128,904

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость			
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.		
					в. Долл.	СДолл. США	кв. Долл. США	(Долл. США)		
	Оборудование (продолжение)						22,316	128,904		
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.75	0.00	82.94	0.00	62.30		
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00		
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00		
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00		
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00		
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.75	0.57	133.79	0.43	100.50		
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1600 мм (L=100	12.5	"-	9.38	1.93	130.66	18.11	1,226.09		
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00		
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	3	"-	2.63	1.36	134.52	3.57	353.51		
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00		
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	12.5	"-	9.38	0.14	13.13	1.31	123.21		
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00		
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	12.5	"-	9.38	0.37	34.41	3.47	322.90		
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00		
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.75	2.37	278.28	1.78	209.04		
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00		
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00		
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	12.5	"-	9.38	0.55	55.77	5.16	523.34		
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00		
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	12.5	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00		
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00		
2.38	Панель управления, 100 кВА	0	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00		
2.39	Панель управления, 200 кВА	2	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00		
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00		
2.41	Трансформаторная будка, 400 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00		
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00		
3	Материалы									
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	568.92	2.31	0.00	1,314.21	0.00		
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	5120.30	2.06	0.00	10,547.81	0.00		
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00		
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	2830.11	0.00	1.98	0.00	5,603.62		
3.06	Бикфордов шнур	----	м	926.54	0.00	0.13	0.00	120.45		
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	1.37	0.00	459.99	0.00	628.84		
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	1.37	0.00	808.44	0.00	1,105.19		
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	2.36	0.00	302.37	0.00	714.93		
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	7.52	0.00	164.35	0.00	1,235.73		
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.16	0.00	586.85	0.00	94.25		
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.07	0.00	132.65	0.00	142.06		
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.94	0.00	153.97	0.00	144.28		
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.67	0.00	174.35	0.00	116.70		
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	2.68	0.00	32.37	0.00	86.66		
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	543.40	1.38	3.22	749.89	1,749.74		
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	217.36	0.35	0.83	76.95	179.54		
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	217.36	0.79	7.11	171.71	1,545.42		
Промежуточный итог								35,211	145,293	
Недостающие части и конструкционные несоответствия							%	2.00%	704	2,906
Общие прямые затраты								35,915	148,199	
Непредвиденные расходы, риски и выгода							%	52.00%	9,574	86,165
Цена единицы в местной и иностранной валюте							м3	5,355	8.50	43.77
Агрегированная цена единицы							м3		52.26	

№	Описание	Катег.	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.
					в. Долл.	СДолл.	США	кв. Долл.	СШ	(Долл. США)
1	Рабочая сила									
1.01	Старший прораб	---	ч.	67.58	0.00	47.25	0.00	3,193.09		
1.02	Бригадир	1	ч.	675.79	6.60	0.00	4,460.19	0.00		
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	675.79	0.00	45.38	0.00	30,667.15		
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	675.79	5.82	0.00	3,933.07	0.00		
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	1.41	5.82	0.00	8.19	0.00		
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	594.73	5.82	0.00	3,461.33	0.00		
1.07	Шахтер	4	ч.	2,703.14	2.99	0.00	8,082.40	0.00		
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	675.79	3.69	0.00	2,493.65	0.00		
1.09	Электрик	0.33	ч.	225.04	3.69	0.00	830.39	0.00		
1.10	Механик	0.33	ч.	225.04	3.69	0.00	830.39	0.00		
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	38.85	3.69	0.00	143.35	0.00		
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	225.04	3.69	0.00	830.39	0.00		
1.13	Помощник	5	ч.	3,378.93	2.38	0.00	8,041.85	0.00		
2	Оборудование									
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	1.17	0.00	19,479.66	0.00	22,854.30		
		---	ч.	110.93	3.17	94.80	351.64	10,515.96		
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	4.69	0.00	187.16	0.00	878.33		
		---	ч.	58.48	0.07	1.53	4.09	89.47		
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	3.52	0.00	130.63	0.00	459.78		
		---	ч.	87.72	0.04	2.03	3.51	178.06		
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	4.69	0.00	46.95	0.00	220.33		
		---	ч.	187.13	0.03	0.91	5.61	170.29		
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	675.79	0.15	24.64	101.37	16,651.36		
		Рез.	ч.	135.16	0.00	5.46	0.00	737.96		
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00		
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00		
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной	1	мес	1.17	0.00	12,874.72	0.00	15,105.12		
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	109.63	1.95	55.22	213.78	6,053.88		
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00		
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00		
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	322.80	1.12	114.78	361.54	37,051.31		
		Рез.	ч.	64.56	0.00	50.07	0.00	3,232.55		
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 125 кВт	1	мес	1.17	0.00	918.32	0.00	1,077.41		
		---	ч.	675.79	0.46	36.86	310.86	24,909.46		
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	2.35	0.00	79.92	0.00	187.53		
		---	ч.	1,351.57	0.01	0.43	13.52	581.18		
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	1.17	0.00	92.77	0.00	108.84		
		---	ч.	675.79	0.01	0.48	6.76	324.38		
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	11.9	мес	13.90	0.00	130.82	0.00	1,818.78		
		---	ч.	8,008.06	0.01	0.41	80.08	3,283.30		
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	126.71	0.15	18.51	19.01	2,345.40		
		Рез.	ч.	25.34	0.00	7.46	0.00	189.05		
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	54.59	0.32	29.23	17.47	1,595.68		
		Рез.	ч.	10.92	0.00	12.36	0.00	134.95		
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	277.68	0.26	24.87	72.20	6,905.85		
		Рез.	ч.	55.54	0.00	15.28	0.00	848.58		
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	36.56	0.63	48.81	23.03	1,784.50		
		Рез.	ч.	7.31	0.00	20.84	0.00	152.38		
Всего для переноса----->>>									34,700	194,306

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)	
Оборудование (продолжение)							34,699.65	194,306.22	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	1.17	0.00	82.94	0.00	97.31	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	1.17	0.57	133.79	0.67	156.97	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1600 мм (L=100	11.9	"-	13.90	1.93	130.66	26.83	1,816.55	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	3	"-	3.95	1.36	134.52	5.38	531.87	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	11.9	"-	13.90	0.14	13.13	1.95	182.54	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	11.9	"-	13.90	0.37	34.41	5.14	478.40	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	1.17	2.37	278.28	2.78	326.49	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	11.9	"-	13.90	0.55	55.77	7.65	775.36	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	11.9	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 150 кВА	1	"-	0.00	0.67	74.68	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 350 кВА	1	"-	0.00	6.29	771.86	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3 Материалы									
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	841.68	2.31	0.00	1,944.28	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	7575.13	2.06	0.00	15,604.77	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	4169.53	0.00	1.98	0.00	8,255.67	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1364.76	0.00	0.13	0.00	177.42	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	2.01	0.00	459.99	0.00	926.45	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	2.01	0.00	808.44	0.00	1,628.25	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	3.48	0.00	302.37	0.00	1,053.29	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	11.08	0.00	164.35	0.00	1,820.56	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.24	0.00	586.85	0.00	138.82	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.56	0.00	132.65	0.00	206.85	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.36	0.00	153.97	0.00	210.09	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.97	0.00	174.35	0.00	169.92	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	3.90	0.00	32.37	0.00	126.19	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	2,962.50	1.38	3.22	4,088.25	9,539.25	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	1,185.00	0.35	0.83	419.49	978.81	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	1,185.00	0.79	7.11	936.15	8,425.35	
Промежуточный итог							57,742.99	232,328.64	
Недостающие части и конструкционные несоответствия					%	2.00%		1,154.86	4,646.57
Общие прямые затраты							58,897.85	236,975.21	
Непредвиденные расходы, риски и выгода					%	52.00%		15,385.40	138,468.59
Цена единицы в местной и иностранной валюте					м3	7,797		9.53	48.15
Агрегированная цена единицы					м3				57.68

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. СШ	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	138.73	0.00	47.25	0.00	6,554.92
1.02	Бригадир	1	ч.	1,387.28	6.60	0.00	9,156.08	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,387.28	0.00	45.38	0.00	62,954.96
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	1,387.28	5.82	0.00	8,073.99	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	1,387.28	5.82	0.00	8,073.99	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	1,353.74	5.82	0.00	7,878.78	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	4,161.85	2.99	0.00	12,443.94	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,387.28	3.69	0.00	5,119.08	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	462.38	3.69	0.00	1,706.19	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	462.38	3.69	0.00	1,706.19	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	53.22	3.69	0.00	196.39	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	462.38	3.69	0.00	1,706.19	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	5,549.14	2.38	0.00	13,206.95	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	2.41	0.00	12,651.92	0.00	30,471.89
		---	ч.	294.34	1.95	50.77	573.96	14,943.62
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	7.23	0.00	187.16	0.00	1,352.31
		---	ч.	61.33	0.07	1.53	4.29	93.83
2.03	Ручной отбойный молоток, легкого типа	2	мес	4.82	0.00	130.63	0.00	629.24
		---	час	91.99	0.04	2.03	3.68	186.74
2.04	Ручной отбойный молоток, среднего типа	2	мес	4.82	0.00	46.95	0.00	226.16
		---	ч.	327.07	0.03	0.91	9.81	297.64
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,387.28	0.15	24.64	208.09	34,182.69
		Рез.	ч.	277.46	0.00	5.46	0.00	1,514.91
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	173.41	0.20	40.08	34.68	6,950.29
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	2.41	0.00	8,943.66	0.00	21,540.62
		---	ч.	216.61	1.30	33.65	281.59	7,288.96
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузс	Экс.	ч.	782.92	0.63	62.22	493.24	48,713.36
		Рез.	ч.	156.58	0.00	28.86	0.00	4,519.02
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	2.41	0.00	746.05	0.00	1,796.85
		---	ч.	1,387.28	0.29	22.25	402.31	30,867.08
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	2.41	0.00	79.92	0.00	192.49
		---	ч.	1,387.28	0.01	0.43	13.87	596.53
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	2.41	0.00	92.77	0.00	223.43
		---	ч.	1,387.28	0.01	0.48	13.87	665.90
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	14.5	мес	35.03	0.00	130.82	0.00	4,582.96
		---	ч.	20,178.74	0.01	0.41	201.79	8,273.29
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	260.12	0.15	18.51	39.02	4,814.74
		Рез.	ч.	52.02	0.00	7.46	0.00	388.09
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	144.12	0.32	29.23	46.12	4,212.53
		Рез.	ч.	28.82	0.00	12.36	0.00	356.26
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	310.53	0.26	24.87	80.74	7,722.91
		Рез.	ч.	62.11	0.00	15.28	0.00	948.98
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	43.52	0.63	48.81	27.42	2,124.23
		Рез.	ч.	8.70	0.00	20.84	0.00	181.39
Всего для переноса----->>							71,702	310,369

№	Описание	Коэффициент	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
	Оборудование (продолжение)						71,702	310,369
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	2.41	0.00	82.94	0.00	199.76
		---	ч.	12.04	0.01	4.39	0.12	52.87
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	10.22	0.01	2.29	0.10	23.41
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	34.13	0.04	5.32	1.37	181.58
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	3.41	0.01	1.57	0.03	5.35
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1.0	мес	2.41	0.31	73.58	0.75	177.22
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100 м)	14.5	"-	35.03	1.51	102.31	52.90	3,584.18
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	4	"-	9.41	1.07	105.20	10.07	990.46
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	14.5	"-	35.03	0.14	13.13	4.90	459.98
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	14.5	"-	35.03	0.24	22.33	8.41	782.28
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	2.41	2.37	278.28	5.71	670.23
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	29.1	"-	70.07	0.38	38.10	26.62	2,669.48
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	14.5	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	4.82	0.24	27.23	1.16	131.17
2.38	Панель управления, 50 кВА	0	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	1	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
	3 Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1007.39	2.31	0.00	2,327.06	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	9066.48	2.06	0.00	18,676.95	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	7646.19	0.00	1.98	0.00	15,139.46
3.06	Бикфордов шнур	----	м	3602.92	0.00	0.13	0.00	468.38
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	3.01	0.00	459.99	0.00	1,385.11
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	3.01	0.00	808.44	0.00	2,434.35
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	5.21	0.00	302.37	0.00	1,574.74
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	16.56	0.00	150.50	0.00	2,492.49
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.50	0.00	586.85	0.00	296.01
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	1.64	0.00	132.65	0.00	216.93
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	1.43	0.00	153.97	0.00	220.32
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	1.02	0.00	174.35	0.00	178.20
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	6.81	0.00	32.37	0.00	220.57
3.16	Опоры трубопровода, включая анкера	----	кг	3636.38	1.38	3.22	5,018.20	11,709.13
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкера	----	м	1454.55	0.35	0.83	514.91	1,201.46
3.18	Стальной кабель и анкера для вентиляционн	----	м	1454.55	0.79	7.11	1,149.09	10,341.85
Промежуточный итог							99,501	368,176
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%	----->>			1,990	7,364
Общие прямые затраты							101,491	375,539
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%	----->>			24,806	223,250
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	8,177	----->>			15,45	73,23
Агрегированная цена единицы		м3	----->>					88.68

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
					Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	95.95	0.00	47.25	0.00	4,533.77
1.02	Бригадир	1	ч.	959.53	6.60	0.00	6,332.89	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	959.53	0.00	45.38	0.00	43,543.42
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	959.53	5.82	0.00	5,584.46	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	959.53	5.82	0.00	5,584.46	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	853.41	5.82	0.00	4,966.84	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	2,878.59	2.99	0.00	8,606.97	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	959.53	3.69	0.00	3,540.66	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	319.81	3.69	0.00	1,180.10	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	319.81	3.69	0.00	1,180.10	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	34.69	3.69	0.00	128.00	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	319.81	3.69	0.00	1,180.10	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	3,838.12	2.38	0.00	9,134.71	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	1.67	0.00	12,651.92	0.00	21,076.18
		---	ч.	209.31	1.95	50.77	408.15	10,626.43
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	5.00	0.00	187.16	0.00	935.34
		---	ч.	33.39	0.07	1.53	2.34	51.08
2.03	Ручной отбойный молоток, легкого типа	2	мес	3.33	0.00	130.63	0.00	435.22
		---	час	50.08	0.04	2.03	2.00	101.66
2.04	Ручной отбойный молоток, среднего типа	2	мес	3.33	0.00	46.95	0.00	156.42
		---	ч.	178.06	0.03	0.91	5.34	162.04
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	959.53	0.15	24.64	143.93	23,642.79
		Рез.	ч.	191.91	0.00	5.46	0.00	1,047.81
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	119.94	0.20	40.08	23.99	4,807.24
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	1.67	0.00	8,943.66	0.00	14,898.78
		---	ч.	132.79	1.30	33.65	172.63	4,468.36
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузс	Экс.	ч.	452.62	0.63	62.22	285.15	28,161.79
		Рез.	ч.	90.52	0.00	28.86	0.00	2,612.50
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	1.67	0.00	747.05	0.00	1,244.47
		---	ч.	959.53	0.29	22.25	278.26	21,349.52
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	1.67	0.00	79.92	0.00	133.13
		---	ч.	959.53	0.01	0.43	9.60	412.60
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	1.67	0.00	92.77	0.00	154.54
		---	ч.	959.53	0.01	0.48	9.60	460.57
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	14.1	мес	23.52	0.00	130.82	0.00	3,077.03
		---	ч.	13,548.16	0.01	0.41	135.48	5,554.75
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	179.91	0.15	18.51	26.99	3,330.16
		Рез.	ч.	35.98	0.00	7.46	0.00	268.43
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	117.95	0.32	29.23	37.74	3,447.61
		Рез.	ч.	23.59	0.00	12.36	0.00	291.57
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	220.41	0.26	24.87	57.31	5,481.50
		Рез.	ч.	44.08	0.00	15.28	0.00	673.56
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	25.35	0.63	48.81	15.97	1,237.39
		Рез.	ч.	5.07	0.00	20.84	0.00	105.66
Всего для переноса----->>							49,034	208,483

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
				Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
Оборудование (продолжение)						49,034	208,483
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1 мес	1.67	0.00	82.94	0.00	138.17
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	ч.	8.33	0.01	4.39	0.08	36.57
2.20	Точильный станок для буровой коронки	ч.	5.56	0.01	2.29	0.06	12.74
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	ч.	23.34	0.04	5.32	0.93	124.18
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1.0 мес	1.85	0.01	1.57	0.02	2.91
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1000 мм (L=100 м)	14.1 м	1.67	0.31	73.58	0.52	122.57
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	4 м	23.52	1.31	89.04	30.81	2,094.32
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0 м	6.37	1.07	105.20	6.82	670.13
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0 м	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0 м	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	14.1 м	23.52	0.14	13.13	3.29	308.83
2.29	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0 м	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.30	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	14.1 м	23.52	0.24	22.33	5.65	525.23
2.31	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0 м	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1 м	1.67	2.37	278.28	3.95	463.57
2.33	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0 м	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	28.2 м	47.04	0.38	38.10	17.88	1,792.31
2.35	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0 м	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.36	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0 м	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.37	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	14.1 м	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 10 кВА	2 шт.	3.33	0.24	27.23	0.80	90.72
2.39	Панель управления, 50 кВА	0 шт.	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.40	Панель управления, 100 кВА	2 шт.	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 100 кВА	2 шт.	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.42	Трансформаторная будка, 150 кВА	1 шт.	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.43	Будка трансформатора, 200 кВА	0 шт.	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
3 Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	кг	694.44	2.31	0.00	1,604.15	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	кг	6249.93	2.06	0.00	12,874.86	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	н.	5164.63	0.00	1.98	0.00	10,225.96
3.06	Бикфордов шнур	м	2948.69	0.00	0.13	0.00	383.33
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	н.	2.05	0.00	459.99	0.00	941.60
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	н.	2.05	0.00	808.44	0.00	1,654.88
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	н.	3.54	0.00	302.37	0.00	1,070.52
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	н.	11.26	0.00	150.50	0.00	1,694.41
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	н.	0.41	0.00	586.85	0.00	242.26
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	н.	0.89	0.00	132.65	0.00	118.10
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	н.	0.78	0.00	153.97	0.00	119.95
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	н.	0.56	0.00	174.35	0.00	97.02
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	н.	3.71	0.00	32.37	0.00	120.08
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	кг	3529.90	1.38	3.22	4,871.26	11,366.28
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	м	1411.96	0.35	0.83	499.83	1,166.28
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционн	м	1411.96	0.79	7.11	1,115.45	10,039.04
Промежуточный итог						70,070	254,105
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%			1,401	5,082
Общие прямые затраты						71,472	259,187
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%			17,194	154,748
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	4,452			19.92	92.99
Агрегированная цена единицы		м3					112.91

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы Общая стоимость			
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	113.99	0.00	47.25	0.00	5,385.84
1.02	Бригадир	1	ч.	1,139.86	6.60	0.00	7,523.08	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,139.86	0.00	45.38	0.00	51,726.88
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	1,139.86	5.82	0.00	6,633.99	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	2.37	5.82	0.00	13.82	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	835.06	5.82	0.00	4,860.06	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	4,559.44	2.99	0.00	13,632.73	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,139.86	3.69	0.00	4,206.09	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	379.57	3.69	0.00	1,400.63	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	379.57	3.69	0.00	1,400.63	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	74.37	3.69	0.00	274.42	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	379.57	3.69	0.00	1,400.63	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	5,699.30	2.38	0.00	13,564.34	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	1.98	0.00	19,479.66	0.00	38,548.78
		---	ч.	214.60	3.17	94.80	680.27	20,343.75
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	7.92	0.00	187.16	0.00	1,481.50
		---	ч.	97.18	0.07	1.53	6.80	148.69
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	5.94	0.00	130.63	0.00	775.52
		---	ч.	145.78	0.04	2.03	5.83	295.92
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	7.92	0.00	46.95	0.00	371.64
		---	ч.	310.99	0.03	0.91	9.33	283.00
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,139.86	0.15	24.64	170.98	28,086.17
		Рез.	ч.	227.97	0.00	5.46	0.00	1,244.73
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной	1	мес	1.98	0.00	12,874.72	0.00	25,478.10
	(110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	---	ч.	183.25	1.95	55.22	357.34	10,119.26
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	378.81	1.12	114.78	424.27	43,480.09
		Рез.	ч.	75.76	0.00	50.07	0.00	3,793.43
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	1.98	0.00	440.40	0.00	871.52
		---	ч.	1,139.86	0.12	9.00	136.78	10,258.75
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	3.96	0.00	79.92	0.00	316.31
		---	ч.	2,279.72	0.01	0.43	22.80	980.28
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	1.98	0.00	92.77	0.00	183.58
		---	ч.	1,139.86	0.01	0.48	11.40	547.13
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	3.4	мес	6.69	0.00	130.82	0.00	874.64
		---	ч.	3,851.02	0.01	0.41	38.51	1,578.92
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	213.72	0.15	18.51	32.06	3,956.03
		Рез.	ч.	42.74	0.00	7.46	0.00	318.88
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	106.60	0.32	29.23	34.11	3,115.98
		Рез.	ч.	21.32	0.00	12.36	0.00	263.52
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	482.88	0.26	24.87	125.55	12,009.16
		Рез.	ч.	96.58	0.00	15.28	0.00	1,475.67
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	60.01	0.63	48.81	37.81	2,929.06
		Рез.	ч.	12.00	0.00	20.84	0.00	250.12
Всего для переноса----->>							57,004	271,493

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)						57,004	271,493
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	1.98	0.00	82.94	0.00	164.13
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	1.98	0.14	33.45	0.28	66.20
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100	3.4	"-	6.69	1.51	102.31	10.10	684.02
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	3.32	1.36	134.52	4.51	446.08
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	3.4	"-	6.69	0.14	13.13	0.94	87.78
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	3.4	"-	6.69	0.37	34.41	2.47	230.06
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	1.98	2.37	278.28	4.69	550.70
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	3.4	"-	6.69	0.55	55.77	3.68	372.87
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	3.4	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 250 кВА	1	"-	0.00	5.27	646.44	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1562.71	2.31	0.00	3,609.86	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	14064.40	2.06	0.00	28,972.67	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	7274.20	0.00	1.98	0.00	14,402.91
3.06	Бикфордов шнур	----	м	2665.05	0.00	0.13	0.00	346.46
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	4.06	0.00	459.99	0.00	1,869.70
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	4.06	0.00	808.44	0.00	3,286.03
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	7.03	0.00	302.37	0.00	2,125.68
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	22.36	0.00	164.35	0.00	3,674.14
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.53	0.00	586.85	0.00	312.80
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	2.59	0.00	132.65	0.00	343.77
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	2.27	0.00	153.97	0.00	349.14
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.62	0.00	174.35	0.00	282.40
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	6.48	0.00	32.37	0.00	209.72
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	844.63	1.38	3.22	1,165.58	2,719.69
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	337.85	0.35	0.83	119.60	279.06
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	337.85	0.79	7.11	266.90	2,402.11
Промежуточный итог							91,166	306,698
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			1,823	6,134
Общие прямые затраты							92,989	312,832
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			21,103	189,924
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		12,958			8.80	38.80
Агрегированная цена единицы		м3						47.60

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	214.78	0.00	47.25	0.00	10,148.23
1.02	Бригадир	1	ч.	2,147.77	6.60	0.00	14,175.31	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	2,147.77	0.00	45.38	0.00	97,465.98
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	2,147.77	5.82	0.00	12,500.04	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	4.47	5.82	0.00	26.04	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	1,899.63	5.82	0.00	11,055.84	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	8,591.10	2.99	0.00	25,687.38	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	2,147.77	3.69	0.00	7,925.29	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	715.21	3.69	0.00	2,639.12	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	715.21	3.69	0.00	2,639.12	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	139.96	3.69	0.00	516.45	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	715.21	3.69	0.00	2,639.12	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	10,738.87	2.38	0.00	25,558.51	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	3.73	0.00	19,479.66	0.00	72,635.25
		---	ч.	426.43	3.17	94.80	1,351.77	40,425.17
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	14.92	0.00	187.16	0.00	2,791.51
		---	ч.	169.26	0.07	1.53	11.85	258.96
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	11.19	0.00	130.63	0.00	1,461.27
		---	ч.	253.89	0.04	2.03	10.16	515.39
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	14.92	0.00	46.95	0.00	700.26
		---	ч.	541.62	0.03	0.91	16.25	492.88
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	2,147.77	0.15	24.64	322.17	52,921.15
		Рез.	ч.	429.55	0.00	5.46	0.00	2,345.37
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной	1	мес	3.73	0.00	12,874.72	0.00	48,006.92
	(110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	---	ч.	332.39	1.95	55.22	648.16	18,354.49
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	990.20	1.12	114.78	1,109.02	113,654.80
		Рез.	ч.	198.04	0.00	50.07	0.00	9,915.83
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 50 кВт	1	мес	3.73	0.00	636.14	0.00	2,372.02
		---	ч.	2,147.77	0.20	14.93	429.55	32,066.26
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	7.46	0.00	79.92	0.00	596.01
		---	ч.	4,295.55	0.01	0.43	42.96	1,847.09
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	3.73	0.00	92.77	0.00	345.92
		---	ч.	2,147.77	0.01	0.48	21.48	1,030.93
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	23.09	0.00	130.82	0.00	3,020.84
		---	ч.	13,300.73	0.01	0.41	133.01	5,453.30
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	402.71	0.15	18.51	60.41	7,454.12
		Рез.	ч.	80.54	0.00	7.46	0.00	600.84
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	227.65	0.32	29.23	72.85	6,654.13
		Рез.	ч.	45.53	0.00	12.36	0.00	562.74
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	928.49	0.26	24.87	241.41	23,091.64
		Рез.	ч.	185.70	0.00	15.28	0.00	2,837.48
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	106.38	0.63	48.81	67.02	5,192.61
		Рез.	ч.	21.28	0.00	20.84	0.00	443.41
Всего для переноса----->>							109,900	565,663

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)						109,900	565,663
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	3.73	0.00	82.94	0.00	309.26
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	3.73	0.14	33.45	0.52	124.73
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100	6.2	"-	23.09	1.51	102.31	34.87	2,362.50
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	8.35	1.36	134.52	11.35	1,122.85
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	23.09	0.14	13.13	3.23	303.19
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	6.2	"-	23.09	0.37	34.41	8.54	794.58
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	3.73	2.37	278.28	8.84	1,037.64
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	23.09	0.55	55.77	12.70	1,287.82
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	2843.53	2.31	0.00	6,568.55	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	25591.75	2.06	0.00	52,719.00	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	13978.24	0.00	1.98	0.00	27,676.92
3.06	Бикфордов шнур	----	м	5691.18	0.00	0.13	0.00	739.85
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	7.83	0.00	459.99	0.00	3,602.39
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	7.83	0.00	808.44	0.00	6,331.26
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	13.54	0.00	302.37	0.00	4,095.59
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	43.07	0.00	164.35	0.00	7,079.04
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	1.14	0.00	586.85	0.00	667.97
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	4.51	0.00	132.65	0.00	598.72
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	3.95	0.00	153.97	0.00	608.08
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	2.82	0.00	174.35	0.00	491.83
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	11.28	0.00	32.37	0.00	365.26
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,548.20	1.38	3.22	2,136.52	4,985.20
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	619.28	0.35	0.83	219.23	511.53
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционнос	----	м	619.28	0.79	7.11	489.23	4,403.08
Промежуточный итог							172,113	635,162
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			3,442	12,703
Общие прямые затраты							175,555	647,865
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			42,818	385,361
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		22,568			9.68	45.78
Агрегированная цена единицы		м3						55.46

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	131.25	0.00	47.25	0.00	6,201.35
1.02	Бригадир	1	ч.	1,312.46	6.60	0.00	8,662.20	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,312.46	0.00	45.38	0.00	59,559.22
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	1,312.46	5.82	0.00	7,638.49	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	2.73	5.82	0.00	15.91	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	945.56	5.82	0.00	5,503.15	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	5,249.82	2.99	0.00	15,696.96	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,312.46	3.69	0.00	4,842.96	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	437.05	3.69	0.00	1,612.71	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	437.05	3.69	0.00	1,612.71	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	84.17	3.69	0.00	310.60	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	437.05	3.69	0.00	1,612.71	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	6,562.28	2.38	0.00	15,618.22	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	2.28	0.00	19,479.66	0.00	44,385.73
		---	ч.	254.84	3.17	94.80	807.84	24,158.73
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	9.11	0.00	187.16	0.00	1,705.83
		---	ч.	103.60	0.07	1.53	7.25	158.51
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	6.84	0.00	130.63	0.00	892.95
		---	ч.	155.40	0.04	2.03	6.22	315.46
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	9.11	0.00	46.95	0.00	427.92
		---	ч.	331.52	0.03	0.91	9.95	301.68
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,312.46	0.15	24.64	196.87	32,338.90
		Рез.	ч.	262.49	0.00	5.46	0.00	1,433.20
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной	1	мес	2.28	0.00	12,874.72	0.00	29,335.93
	(110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	---	ч.	202.33	1.95	55.22	394.54	11,172.66
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	412.73	1.12	114.78	462.26	47,373.59
		Рез.	ч.	82.55	0.00	50.07	0.00	4,133.12
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	2.28	0.00	440.40	0.00	1,003.48
		---	ч.	1,312.46	0.12	9.00	157.49	11,812.10
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	4.56	0.00	79.92	0.00	364.21
		---	ч.	2,624.91	0.01	0.43	26.25	1,128.71
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	2.28	0.00	92.77	0.00	211.38
		---	ч.	1,312.46	0.01	0.48	13.12	629.98
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	3.8	мес	8.56	0.00	130.82	0.00	1,120.16
		---	ч.	4,932.08	0.01	0.41	49.32	2,022.15
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	246.09	0.15	18.51	36.91	4,555.04
		Рез.	ч.	49.22	0.00	7.46	0.00	367.16
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	135.82	0.32	29.23	43.46	3,970.13
		Рез.	ч.	27.16	0.00	12.36	0.00	335.76
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	558.65	0.26	24.87	145.25	13,893.70
		Рез.	ч.	111.73	0.00	15.28	0.00	1,707.24
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	64.95	0.63	48.81	40.92	3,170.45
		Рез.	ч.	12.99	0.00	20.84	0.00	270.73
Всего для переноса----->>							65,524.28	310,457.14

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)						65,524.28	310,457.14
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	2.28	0.00	82.94	0.00	188.98
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	2.28	0.14	33.45	0.32	76.22
2.23	Гибкая вентиляционная труба,Ø 1200 мм (L=100	3.8	"-	8.56	1.51	102.31	12.93	876.04
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	3.99	1.36	134.52	5.43	536.88
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	3.8	"-	8.56	0.14	13.13	1.20	112.43
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздухаØ 125 мм (L=100 м)	3.8	"-	8.56	0.37	34.41	3.17	294.64
2.30	Трубопровод сжатого воздухаØ 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	2.28	2.37	278.28	5.40	634.08
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	3.8	"-	8.56	0.55	55.77	4.71	477.54
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	3.8	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 250 кВА	1	"-	0.00	5.27	646.44	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
	3 Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1740.49	2.31	0.00	4,020.52	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	15664.37	2.06	0.00	32,268.61	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	8360.31	0.00	1.98	0.00	16,553.41
3.06	Бикфордов шнур	----	м	3395.59	0.00	0.13	0.00	441.43
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	4.68	0.00	459.99	0.00	2,154.43
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	4.68	0.00	808.44	0.00	3,786.45
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	8.10	0.00	302.37	0.00	2,449.39
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	25.76	0.00	164.35	0.00	4,233.66
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.68	0.00	586.85	0.00	398.54
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	2.76	0.00	132.65	0.00	366.47
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	2.42	0.00	153.97	0.00	372.20
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.73	0.00	174.35	0.00	301.05
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	6.91	0.00	32.37	0.00	223.57
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	939.48	1.38	3.22	1,296.48	3,025.11
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	375.79	0.35	0.83	133.03	310.40
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	375.79	0.79	7.11	296.87	2,671.87
Промежуточный итог							103,573	350,942
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			2,071	7,019
Общие прямые затраты							105,644	357,961
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			24,107	216,967
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	13,813		9.39	41.62
Агрегированная цена единицы				м3				51.01

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	132.14	0.00	47.25	0.00	6,243.67
1.02	Бригадир	1	ч.	1,321.41	6.60	0.00	8,721.31	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,321.41	0.00	45.38	0.00	59,965.65
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	1,321.41	5.82	0.00	7,690.61	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	2.75	5.82	0.00	16.02	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	947.70	5.82	0.00	5,515.64	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	5,285.65	2.99	0.00	15,804.08	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,321.41	3.69	0.00	4,876.01	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	440.03	3.69	0.00	1,623.71	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	440.03	3.69	0.00	1,623.71	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	84.77	3.69	0.00	312.81	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	440.03	3.69	0.00	1,623.71	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	6,607.06	2.38	0.00	15,724.80	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	2.29	0.00	19,479.66	0.00	44,688.62
		---	ч.	256.65	3.17	94.80	813.57	24,330.17
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	9.18	0.00	187.16	0.00	1,717.47
		---	ч.	104.34	0.07	1.53	7.30	159.63
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	6.88	0.00	130.63	0.00	899.04
		---	ч.	156.50	0.04	2.03	6.26	317.70
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	9.18	0.00	46.95	0.00	430.84
		---	ч.	333.87	0.03	0.91	10.02	303.83
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,321.41	0.15	24.64	198.21	32,559.58
		Рез.	ч.	264.28	0.00	5.46	0.00	1,442.98
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной	1	мес	2.29	0.00	12,874.72	0.00	29,536.11
	(110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	---	ч.	203.77	1.95	55.22	397.34	11,251.94
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	411.58	1.12	114.78	460.97	47,241.25
		Рез.	ч.	82.32	0.00	50.07	0.00	4,121.57
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	2.29	0.00	440.40	0.00	1,010.33
		---	ч.	1,321.41	0.12	9.00	158.57	11,892.70
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	4.59	0.00	79.92	0.00	366.69
		---	ч.	2,642.82	0.01	0.43	26.43	1,136.41
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	2.29	0.00	92.77	0.00	212.83
		---	ч.	1,321.41	0.01	0.48	13.21	634.28
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	3.7	мес	8.44	0.00	130.82	0.00	1,104.52
		---	ч.	4,863.20	0.01	0.41	48.63	1,993.91
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	247.76	0.15	18.51	37.16	4,586.12
		Рез.	ч.	49.55	0.00	7.46	0.00	369.66
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	136.79	0.32	29.23	43.77	3,998.30
		Рез.	ч.	27.36	0.00	12.36	0.00	338.14
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	562.62	0.26	24.87	146.28	13,992.29
		Рез.	ч.	112.52	0.00	15.28	0.00	1,719.36
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	65.42	0.63	48.81	41.21	3,192.95
		Рез.	ч.	13.08	0.00	20.84	0.00	272.65
Всего для переноса----->>							65,941	312,031

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.	
					в. Долл. С	Долл. США	кв. Долл. СШ	(Долл. США)			
Оборудование (продолжение)											
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	2.29	0.00	82.94	0.00	190.27	65,941	312,031	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00			
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00			
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00			
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00			
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	2.29	0.14	33.45	0.32	76.74			
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100	3.7	"-	8.44	1.51	102.31	12.75	863.81			
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00			
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	3.98	1.36	134.52	5.42	535.76			
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00			
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	3.7	"-	8.44	0.14	13.13	1.18	110.86			
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00			
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	3.7	"-	8.44	0.37	34.41	3.12	290.53			
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00			
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	2.29	2.37	278.28	5.44	638.41			
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00			
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00			
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	3.7	"-	8.44	0.55	55.77	4.64	470.87			
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00			
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	3.7	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00			
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00			
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00			
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00			
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00			
2.41	Трансформаторная будка, 250 кВА	1	"-	0.00	5.27	646.44	0.00	0.00			
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00			
3 Материалы											
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1752.84	2.31	0.00	4,049.05	0.00			
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	15775.54	2.06	0.00	32,497.60	0.00			
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00			
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	8419.64	0.00	1.98	0.00	16,670.88			
3.06	Бикфордов шнур	----	м	3419.69	0.00	0.13	0.00	444.56			
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	4.72	0.00	459.99	0.00	2,169.72			
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	4.72	0.00	808.44	0.00	3,813.32			
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	8.16	0.00	302.37	0.00	2,466.77			
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	25.94	0.00	164.35	0.00	4,263.71			
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.68	0.00	586.85	0.00	401.37			
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	2.78	0.00	132.65	0.00	369.07			
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	2.43	0.00	153.97	0.00	374.84			
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.74	0.00	174.35	0.00	303.18			
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	6.96	0.00	32.37	0.00	225.16			
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	920.08	1.38	3.22	1,269.71	2,962.65			
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	368.03	0.35	0.83	130.28	303.99			
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционнос	----	м	368.03	0.79	7.11	290.74	2,616.70			
Промежуточный итог									104,212	352,594	
Недостающие части и конструкционные несоответствия								%	2.00%	2,084	7,052
Общие прямые затраты									106,296	359,646	
Непредвиденные расходы, риски и выгода								%	52.00%	24,229	218,061
Цена единицы в местной и иностранной валюте								м3	13,911	9.38	41.53
Агрегированная цена единицы								м3			50.91

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	294.81	0.00	47.25	0.00	13,929.93
1.02	Бригадир	1	ч.	2,948.13	6.60	0.00	19,457.67	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	2,948.13	0.00	45.38	0.00	133,786.25
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	2,948.13	5.82	0.00	17,158.13	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	2,948.13	5.82	0.00	17,158.13	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	2,954.63	5.82	0.00	17,195.93	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	8,844.40	2.99	0.00	26,444.75	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	2,948.13	3.69	0.00	10,878.61	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	982.61	3.69	0.00	3,625.84	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	982.61	3.69	0.00	3,625.84	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	155.27	3.69	0.00	572.93	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	982.61	3.69	0.00	3,625.84	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	11,792.53	2.38	0.00	28,066.22	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	5.12	0.00	12,651.92	0.00	64,756.14
		---	ч.	786.83	1.95	50.77	1,534.33	39,947.57
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	15.35	0.00	187.16	0.00	2,873.81
		---	ч.	149.04	0.07	1.53	10.43	228.03
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	10.24	0.00	130.63	0.00	1,337.20
		---	час	223.56	0.04	2.03	8.94	453.82
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	10.24	0.00	46.95	0.00	480.61
		---	ч.	794.87	0.03	0.91	23.85	723.33
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	2,948.13	0.15	24.64	442.22	72,641.98
		Рез.	ч.	589.63	0.00	5.46	0.00	3,219.36
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	5.12	0.00	8,943.66	0.00	45,776.20
		---	ч.	496.84	1.30	33.65	645.89	16,718.65
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	1,692.56	0.63	62.22	1,066.31	105,310.94
		Рез.	ч.	338.51	0.00	28.86	0.00	9,769.44
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 50 кВт	1	мес	5.12	0.00	636.14	0.00	3,255.95
		---	ч.	2,948.13	0.20	14.93	589.63	44,015.62
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	5.12	0.00	79.92	0.00	409.05
		---	ч.	2,948.13	0.01	0.43	29.48	1,267.70
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	5.12	0.00	92.77	0.00	474.82
		---	ч.	2,948.13	0.01	0.48	29.48	1,415.10
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	12.0	мес	61.26	0.00	130.82	0.00	8,013.63
		---	ч.	35,283.99	0.01	0.41	352.84	14,466.43
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	552.77	0.15	18.51	82.92	10,231.86
		Рез.	ч.	110.55	0.00	7.46	0.00	824.74
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	341.35	0.32	29.23	109.23	9,977.80
		Рез.	ч.	68.27	0.00	12.36	0.00	843.83
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	1,080.21	0.26	24.87	280.85	26,864.75
		Рез.	ч.	216.04	0.00	15.28	0.00	3,301.11
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	99.34	0.63	48.81	62.58	4,848.69
		Рез.	ч.	19.87	0.00	20.84	0.00	414.04
Всего для переноса----->>							153,079	642,578

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)						153,079	642,578
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	5.12	0.00	82.94	0.00	424.51
		---	ч.	25.59	0.01	4.39	0.26	112.35
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	24.84	0.01	2.29	0.25	56.88
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	104.55	0.04	5.32	4.18	556.20
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	8.28	0.01	1.57	0.08	13.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	5.12	0.14	33.45	0.72	171.21
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1000 мм (L=100 м)	12.0	"-	61.26	1.31	89.04	80.25	5,454.32
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	3	"-	17.37	1.07	105.20	18.59	1,827.29
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	12.0	"-	61.26	0.14	13.13	8.58	804.30
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	12.0	"-	61.26	0.24	22.33	14.70	1,367.87
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	5.12	2.37	278.28	12.13	1,424.32
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	12.0	"-	61.26	0.55	55.77	33.69	3,416.30
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	12.0	"-	61.26	0.83	84.05	50.84	5,148.64
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	12.0	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	10.24	0.24	27.23	2.46	278.74
2.38	Панель управления, 50 кВА	0	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	1	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
	3 Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	3308.63	2.31	0.00	7,642.94	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	29777.70	2.06	0.00	61,342.07	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	16287.04	0.00	1.98	0.00	32,248.34
3.06	Бикфордов шнур	----	м	8533.87	0.00	0.13	0.00	1,109.40
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	9.19	0.00	459.99	0.00	4,229.22
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	9.19	0.00	808.44	0.00	7,432.93
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	15.90	0.00	302.37	0.00	4,808.24
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	50.57	0.00	150.50	0.00	7,610.47
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	1.71	0.00	586.85	0.00	1,001.62
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	3.97	0.00	132.65	0.00	527.20
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	3.48	0.00	153.97	0.00	535.44
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	2.48	0.00	174.35	0.00	433.08
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчаты	----	н.	16.56	0.00	32.37	0.00	536.04
3.16	Опоры трубопровода, включая анкера	----	кг	2,992.06	1.38	3.22	4,129.05	9,634.44
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкера	----	м	1,196.82	0.35	0.83	423.68	988.58
3.18	Стальной кабель и анкера для вентиляционн	----	м	1,196.82	0.79	7.11	945.49	8,509.43
Промежуточный итог							227,789	743,239
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			4,556	14,865
Общие прямые затраты							232,345	758,104
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			51,503	463,530
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		19,872			14.28	61.48
Агрегированная цена единицы		м3						75.76

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	339.36	0.00	47.25	0.00	16,034.76
1.02	Бригадир	1	ч.	3,393.60	6.60	0.00	22,397.76	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	3,393.60	0.00	45.38	0.00	154,001.59
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	3,393.60	5.82	0.00	19,750.75	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	3,393.60	5.82	0.00	19,750.75	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	3,329.70	5.82	0.00	19,378.83	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	10,180.80	2.99	0.00	30,440.60	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	3,393.60	3.69	0.00	12,522.39	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	1,131.09	3.69	0.00	4,173.71	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	1,131.09	3.69	0.00	4,173.71	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	181.11	3.69	0.00	668.30	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	1,131.09	3.69	0.00	4,173.71	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	13,574.40	2.38	0.00	32,307.08	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	5.89	0.00	12,651.92	0.00	74,540.91
		---	ч.	897.05	1.95	50.77	1,749.25	45,543.30
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	17.68	0.00	187.16	0.00	3,308.05
		---	ч.	183.35	0.07	1.53	12.83	280.52
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	11.78	0.00	130.63	0.00	1,539.26
		---	час	275.02	0.04	2.03	11.00	558.29
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	11.78	0.00	46.95	0.00	553.23
		---	ч.	977.84	0.03	0.91	29.34	889.84
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	3,393.60	0.15	24.64	509.04	83,618.32
		Рез.	ч.	678.72	0.00	5.46	0.00	3,705.81
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	5.89	0.00	8,943.66	0.00	52,693.07
		---	ч.	593.97	1.30	33.65	772.16	19,987.06
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	1,898.37	0.63	62.22	1,195.97	118,116.45
		Рез.	ч.	379.67	0.00	28.86	0.00	10,957.38
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 50 кВт	1	мес	5.89	0.00	636.14	0.00	3,747.93
		---	ч.	3,393.60	0.20	14.93	678.72	50,666.46
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	5.89	0.00	79.92	0.00	470.86
		---	ч.	3,393.60	0.01	0.43	33.94	1,459.25
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	5.89	0.00	92.77	0.00	546.57
		---	ч.	3,393.60	0.01	0.48	33.94	1,628.93
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	9.5	мес	56.11	0.00	130.82	0.00	7,340.53
		---	ч.	32,320.31	0.01	0.41	323.20	13,251.33
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	636.30	0.15	18.51	95.45	11,777.91
		Рез.	ч.	127.26	0.00	7.46	0.00	949.36
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	371.95	0.32	29.23	119.02	10,872.05
		Рез.	ч.	74.39	0.00	12.36	0.00	919.46
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	1,241.23	0.26	24.87	322.72	30,869.29
		Рез.	ч.	248.25	0.00	15.28	0.00	3,793.19
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	120.38	0.63	48.81	75.84	5,875.74
		Рез.	ч.	24.08	0.00	20.84	0.00	501.74
Всего для переноса----->>							175,700	730,998

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)						175,700	730,998
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	5.89	0.00	82.94	0.00	488.65
		---	ч.	29.46	0.01	4.39	0.29	129.32
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	30.56	0.01	2.29	0.31	69.98
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	120.37	0.04	5.32	4.81	640.36
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	10.19	0.01	1.57	0.10	15.99
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	5.89	0.14	33.45	0.82	197.08
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1000 мм (L=100 м)	9.5	"-	56.11	1.31	89.04	73.51	4,996.18
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	3	"-	17.11	1.07	105.20	18.31	1,800.39
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	9.5	"-	56.11	0.14	13.13	7.86	736.75
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	9.5	"-	56.11	0.24	22.33	13.47	1,252.97
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	5.89	2.37	278.28	13.96	1,639.53
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	9.5	"-	56.11	0.55	55.77	30.86	3,129.35
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	9.5	"-	56.11	0.83	84.05	46.57	4,716.18
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	9.5	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	11.78	0.24	27.23	2.83	320.86
2.38	Панель управления, 50 кВА	0	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	1	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
	3 Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	3806.25	2.31	0.00	8,792.44	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	34256.25	2.06	0.00	70,567.88	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	18821.57	0.00	1.98	0.00	37,266.71
3.06	Бикфордов шнур	----	м	9298.71	0.00	0.13	0.00	1,208.83
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	10.60	0.00	459.99	0.00	4,877.94
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	10.60	0.00	808.44	0.00	8,573.06
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бурового агрегата	----	н.	18.34	0.00	302.37	0.00	5,545.78
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	58.32	0.00	150.50	0.00	8,777.83
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проходческого бурового агрегата	----	н.	1.86	0.00	586.85	0.00	1,091.39
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	4.89	0.00	132.65	0.00	648.55
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	4.28	0.00	153.97	0.00	658.69
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	3.06	0.00	174.35	0.00	532.77
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	20.37	0.00	32.37	0.00	659.43
3.16	Опоры трубопровода, включая анкера	----	кг	2,380.97	1.38	3.22	3,285.75	7,666.74
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкера	----	м	952.39	0.35	0.83	337.15	786.67
3.18	Стальной кабель и анкера для вентиляционной системы	----	м	952.39	0.79	7.11	752.39	6,771.49
Промежуточный итог							259,649	836,198
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			5,193	16,724
Общие прямые затраты							264,842	852,922
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			58,124	523,114
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		24,446			13.21	56.29
Агрегированная цена единицы		м3						69.50

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СЦ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	207.77	0.00	47.25	0.00	9,817.24
1.02	Бригадир	1	ч.	2,077.72	6.60	0.00	13,712.97	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	2,077.72	0.00	45.38	0.00	94,287.02
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	2,077.72	5.82	0.00	12,092.34	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	2,077.72	5.82	0.00	12,092.34	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	2,098.02	5.82	0.00	12,210.47	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	6,233.17	2.99	0.00	18,637.17	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	2,077.72	3.69	0.00	7,666.79	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	692.50	3.69	0.00	2,555.34	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	692.50	3.69	0.00	2,555.34	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	112.41	3.69	0.00	414.79	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	692.50	3.69	0.00	2,555.34	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	8,310.89	2.38	0.00	19,779.91	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	3.61	0.00	12,651.92	0.00	45,637.45
		---	ч.	533.30	1.95	50.77	1,039.94	27,075.81
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	10.82	0.00	187.16	0.00	2,025.35
		---	ч.	124.31	0.07	1.53	8.70	190.19
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	7.21	0.00	130.63	0.00	942.41
		---	час	186.46	0.04	2.03	7.46	378.52
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	7.21	0.00	46.95	0.00	338.71
		---	ч.	662.98	0.03	0.91	19.89	603.31
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	2,077.72	0.15	24.64	311.66	51,195.07
		Рез.	ч.	415.54	0.00	5.46	0.00	2,268.87
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	3.61	0.00	8,943.66	0.00	32,261.18
		---	ч.	384.01	1.30	33.65	499.21	12,921.82
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	1,237.46	0.63	62.22	779.60	76,994.62
		Рез.	ч.	247.49	0.00	28.86	0.00	7,142.61
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 50 кВт	1	мес	3.61	0.00	636.14	0.00	2,294.66
		---	ч.	2,077.72	0.20	14.93	415.54	31,020.39
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	3.61	0.00	79.92	0.00	288.28
		---	ч.	2,077.72	0.01	0.43	20.78	893.42
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	3.61	0.00	92.77	0.00	334.64
		---	ч.	2,077.72	0.01	0.48	20.78	997.31
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	7.9	мес	28.37	0.00	130.82	0.00	3,711.40
		---	ч.	16,341.28	0.01	0.41	163.41	6,699.93
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	389.57	0.15	18.51	58.44	7,210.99
		Рез.	ч.	77.91	0.00	7.46	0.00	581.24
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	200.65	0.32	29.23	64.21	5,864.86
		Рез.	ч.	40.13	0.00	12.36	0.00	495.99
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	745.98	0.26	24.87	193.95	18,552.48
		Рез.	ч.	149.20	0.00	15.28	0.00	2,279.71
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	79.61	0.63	48.81	50.16	3,885.94
		Рез.	ч.	15.92	0.00	20.84	0.00	331.83
Всего для переноса----->>							107,927	449,523

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						107,927	449,523	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	3.61	0.00	82.94	0.00	299.18	
		---	ч.	18.04	0.01	4.39	0.18	79.18	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	20.72	0.01	2.29	0.21	47.44	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	72.96	0.04	5.32	2.92	388.13	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	6.91	0.01	1.57	0.07	10.84	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	3.61	0.14	33.45	0.51	120.66	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1000 мм (L=100 м)	7.9	"-	28.37	1.31	89.04	37.17	2,526.09	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	3	"-	9.28	1.07	105.20	9.93	976.38	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	7.9	"-	28.37	0.14	13.13	3.97	372.50	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	7.9	"-	28.37	0.24	22.33	6.81	633.51	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	3.61	2.37	278.28	8.55	1,003.80	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	15.7	"-	56.74	0.38	38.10	21.56	2,161.82	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	7.9	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	7.21	0.24	27.23	1.73	196.45	
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	1	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
	3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	2267.39	2.31	0.00	5,237.66	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	20406.47	2.06	0.00	42,037.34	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	11490.54	0.00	1.98	0.00	22,751.27	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	5016.13	0.00	0.13	0.00	652.10	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	6.45	0.00	459.99	0.00	2,966.92	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	6.45	0.00	808.44	0.00	5,214.42	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бурового агрегата	----	н.	11.16	0.00	302.37	0.00	3,373.12	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	35.47	0.00	150.50	0.00	5,338.96	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проходческого бурового агрегата	----	н.	1.00	0.00	586.85	0.00	588.74	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	3.31	0.00	132.65	0.00	439.72	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	2.90	0.00	153.97	0.00	446.59	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	2.07	0.00	174.35	0.00	361.22	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	13.81	0.00	32.37	0.00	447.10	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,966.25	1.38	3.22	2,713.42	6,331.32	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	786.50	0.35	0.83	278.42	649.65	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционной системы	----	м	786.50	0.79	7.11	621.33	5,592.01	
Промежуточный итог								158,908	513,492
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			3,178	10,270	
Общие прямые затраты								162,086	523,762
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			35,664	320,977	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	16,574			11.93	50.97
Агрегированная цена единицы				м3			62.90		

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	66.06	0.00	47.25	0.00	3,121.56
1.02	Бригадир	1	ч.	660.65	6.60	0.00	4,360.27	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	660.65	0.00	45.38	0.00	29,980.19
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	660.65	5.82	0.00	3,844.97	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	660.65	5.82	0.00	3,844.97	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	589.71	5.82	0.00	3,432.10	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	1,981.94	2.99	0.00	5,926.01	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	660.65	3.69	0.00	2,437.79	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	220.19	3.69	0.00	812.52	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	220.19	3.69	0.00	812.52	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	32.43	3.69	0.00	119.66	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	220.19	3.69	0.00	812.52	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	2,642.59	2.38	0.00	6,289.36	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	1.15	0.00	12,651.92	0.00	14,511.22
		---	ч.	167.03	1.95	50.77	325.71	8,480.03
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	3.44	0.00	187.16	0.00	643.99
		---	ч.	29.92	0.07	1.53	2.09	45.77
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	2.29	0.00	130.63	0.00	299.65
		---	час	44.88	0.04	2.03	1.80	91.10
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	2.29	0.00	46.95	0.00	107.70
		---	ч.	159.56	0.03	0.91	4.79	145.20
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	660.65	0.15	24.64	99.10	16,278.36
		Рез.	ч.	132.13	0.00	5.46	0.00	721.43
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	1.15	0.00	8,943.66	0.00	10,258.00
		---	ч.	101.97	1.30	33.65	132.57	3,431.45
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	317.29	0.63	62.22	199.89	19,741.88
		Рез.	ч.	63.46	0.00	28.86	0.00	1,831.41
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	1.15	0.00	440.40	0.00	505.12
		---	ч.	660.65	0.12	9.00	79.28	5,945.83
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	1.15	0.00	79.92	0.00	91.66
		---	ч.	660.65	0.01	0.43	6.61	284.08
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	1.15	0.00	92.77	0.00	106.40
		---	ч.	660.65	0.01	0.48	6.61	317.11
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	7.0	мес	8.07	0.00	130.82	0.00	1,056.03
		---	ч.	4,649.70	0.01	0.41	46.50	1,906.38
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	123.87	0.15	18.51	18.58	2,292.86
		Рез.	ч.	24.77	0.00	7.46	0.00	184.82
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	74.76	0.32	29.23	23.92	2,185.15
		Рез.	ч.	14.95	0.00	12.36	0.00	184.80
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	228.15	0.26	24.87	59.32	5,674.18
		Рез.	ч.	45.63	0.00	15.28	0.00	697.24
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	20.18	0.63	48.81	12.71	984.89
		Рез.	ч.	4.04	0.00	20.84	0.00	84.10
Всего для переноса----->>							33,712	132,190

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
Оборудование (продолжение)								
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	1.15	0.00	82.94	0.00	132,190
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	5.73	0.01	4.39	0.06	95.13
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	4.99	0.01	2.29	0.05	25.18
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	22.04	0.04	5.32	0.88	11.42
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	1.66	0.01	1.57	0.02	117.24
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1000 мм (L=100 м)	7.0	"-	1.15	0.14	33.45	0.16	2.61
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	8.07	1.31	89.04	10.57	38.37
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	2.76	1.07	105.20	2.95	290.50
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	7.0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	8.07	0.14	13.13	1.13	105.99
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	7.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	8.07	0.24	22.33	1.94	180.26
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	1.15	2.37	278.28	2.72	319.18
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	7.0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	8.07	0.38	38.10	3.07	307.56
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	7.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	7.0	"-	8.07	0.83	84.05	6.70	678.49
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	2.29	0.14	13.50	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.55	62.46
2.39	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	1	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	700.07	2.31	0.00	1,617.17	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	6300.65	2.06	0.00	12,979.33	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	3423.68	0.00	1.98	0.00	6,778.88
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1868.92	0.00	0.13	0.00	242.96
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	1.94	0.00	459.99	0.00	890.27
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	1.94	0.00	808.44	0.00	1,564.67
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бурового агрегата	----	н.	3.35	0.00	302.37	0.00	1,012.16
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	10.64	0.00	150.50	0.00	1,602.04
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проходческого бурового агрегата	----	н.	0.37	0.00	586.85	0.00	219.36
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.80	0.00	132.65	0.00	105.83
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.70	0.00	153.97	0.00	107.48
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.50	0.00	174.35	0.00	86.94
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	3.32	0.00	32.37	0.00	107.60
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	1,759.53	1.38	3.22	2,428.14	5,665.67
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	703.81	0.35	0.83	249.15	581.35
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционной системы	----	м	703.81	0.79	7.11	556.01	5,004.09
Промежуточный итог							51,573	159,112
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%			1,031	3,182	
Общие прямые затраты							52,604	162,294
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%			11,175	100,572	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	3,989	15.99	65.90	
Агрегированная цена единицы				м3			81.89	

№	Описание	Югате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	172.85	0.00	47.25	0.00	8,167.00
1.02	Бригадир	1	ч.	1,728.47	6.60	0.00	11,407.87	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,728.47	0.00	45.38	0.00	78,437.76
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	1,728.47	5.82	0.00	10,059.67	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	432.46	5.82	0.00	2,516.89	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	1,250.35	5.82	0.00	7,277.05	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	6,913.86	2.99	0.00	20,672.45	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,728.47	3.69	0.00	6,378.04	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	575.58	3.69	0.00	2,123.89	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	575.58	3.69	0.00	2,123.89	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	114.12	3.69	0.00	421.09	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	575.58	3.69	0.00	2,123.89	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	8,642.33	2.38	0.00	20,568.74	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	3.00	0.00	19,479.66	0.00	58,454.72
		---	ч.	301.32	3.17	94.80	955.20	28,565.53
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	12.00	0.00	187.16	0.00	2,246.52
		---	ч.	172.51	0.07	1.53	12.08	263.94
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	3	мес	9.00	0.00	130.63	0.00	1,175.99
		---	ч.	258.77	0.04	2.03	10.35	525.29
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	12.00	0.00	46.95	0.00	563.55
		---	ч.	552.03	0.03	0.91	16.56	502.35
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,728.47	0.15	24.64	259.27	42,589.39
		Рез.	ч.	345.69	0.00	5.46	0.00	1,887.48
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.10	Экс.	ч.	360.38	0.75	70.52	270.28	25,414.00
		Рез.	ч.	72.08	0.00	26.87	0.00	1,936.68
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт, с	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузопод	Экс.	ч.	572.17	1.12	114.78	640.83	65,673.23
		Рез.	ч.	114.43	0.00	50.07	0.00	5,729.67
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	3.00	0.00	747.05	0.00	2,241.75
		---	ч.	1,728.47	0.29	22.25	501.25	38,458.35
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	6.00	0.00	79.92	0.00	479.65
		---	ч.	3,456.93	0.01	0.43	34.57	1,486.48
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	3.00	0.00	92.77	0.00	278.38
		---	ч.	1,728.47	0.01	0.48	17.28	829.66
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	3.4	мес	10.15	0.00	130.82	0.00	1,327.27
		---	ч.	5,843.96	0.01	0.41	58.44	2,396.02
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	324.09	0.15	18.51	48.61	5,998.85
		Рез.	ч.	64.82	0.00	7.46	0.00	483.54
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемность	Экс.	ч.	136.82	0.32	29.23	43.78	3,999.17
		Рез.	ч.	27.36	0.00	12.36	0.00	338.21
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемность	Экс.	ч.	708.20	0.26	24.87	184.13	17,613.01
		Рез.	ч.	141.64	0.00	15.28	0.00	2,164.27
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	103.61	0.63	48.81	65.28	5,057.34
		Рез.	ч.	20.72	0.00	20.84	0.00	431.86
Всего для переноса----->>							88,791	405,717

№	Описание	Катег.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
	Оборудование (продолжение)						88,791	405,717	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	3.00	0.00	82.94	0.00	248.89	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционного	1	мес	3.00	0.31	73.58	0.93	220.80	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1400 мм (L=100 м)	3.4	"-	10.15	1.73	117.13	17.55	1,188.37	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	5.03	1.36	134.52	6.84	676.63	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	3.4	"-	10.15	0.14	13.13	1.42	133.21	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	3.4	"-	10.15	0.37	34.41	3.75	349.12	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	3.00	2.37	278.28	7.11	835.06	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	3.4	"-	10.15	0.55	55.77	5.58	565.83	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	3.4	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	2608.36	2.31	0.00	6,025.31	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	23475.23	2.06	0.00	48,358.97	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	10601.52	0.00	1.98	0.00	20,991.01	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	3420.43	0.00	0.13	0.00	444.66	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	5.91	0.00	459.99	0.00	2,717.17	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	5.91	0.00	808.44	0.00	4,775.48	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бу	----	н.	10.22	0.00	302.37	0.00	3,089.18	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	32.49	0.00	164.35	0.00	5,339.51	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.68	0.00	586.85	0.00	401.46	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 1	----	н.	4.60	0.00	132.65	0.00	610.23	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 2	----	н.	4.03	0.00	153.97	0.00	619.77	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин, 3	----	н.	2.88	0.00	174.35	0.00	501.29	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый б	----	н.	11.50	0.00	32.37	0.00	372.28	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	845.25	1.38	3.22	1,166.44	2,721.70	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	338.10	0.35	0.83	119.69	279.27	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного в	----	м	338.10	0.79	7.11	267.10	2,403.89	
Промежуточный итог								144,772	455,202
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%					2,895	9,104
Общие прямые затраты								147,668	464,306
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%					31,823	286,403
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	23,001.40					7.80	32.64
Агрегированная цена единицы		м3							40.44

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд								
1.01	Старший прораб	---	ч.	145.43	0.00	47.25	0.00	6,871.74	
1.02	Бригадир	1	ч.	1,454.34	6.60	0.00	9,598.62	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	1,454.34	0.00	45.38	0.00	65,997.80	
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	1,454.34	5.82	0.00	8,464.24	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	1,454.34	5.82	0.00	8,464.24	0.00	
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	1,637.90	5.82	0.00	9,532.60	0.00	
1.07	Шахтер	3	ч.	4,363.01	2.99	0.00	13,045.40	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	1,454.34	3.69	0.00	5,366.50	0.00	
1.09	Электрик	0.33	ч.	484.73	3.69	0.00	1,788.66	0.00	
1.10	Механик	0.33	ч.	484.73	3.69	0.00	1,788.66	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	75.48	3.69	0.00	278.52	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	484.73	3.69	0.00	1,788.66	0.00	
1.13	Помощник	4.0	ч.	5,817.35	2.38	0.00	13,845.29	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	2.52	0.00	12,651.92	0.00	31,944.71	
		---	ч.	392.65	1.95	50.77	765.67	19,934.91	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	7.57	0.00	187.16	0.00	1,417.68	
		---	ч.	66.73	0.07	1.53	4.67	102.09	
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	5.05	0.00	130.63	0.00	659.65	
		---	час	100.09	0.04	2.03	4.00	203.18	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	5.05	0.00	46.95	0.00	237.09	
		---	ч.	355.87	0.03	0.91	10.68	323.85	
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,454.34	0.15	24.64	218.15	35,834.86	
		Рез.	ч.	290.87	0.00	5.46	0.00	1,588.14	
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00	
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	2.52	0.00	8,943.66	0.00	22,581.76	
		---	ч.	231.20	1.30	33.65	300.56	7,779.90	
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00	
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	994.74	0.63	62.22	626.69	61,892.95	
		Рез.	ч.	198.95	0.00	28.86	0.00	5,741.66	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	2.52	0.00	440.40	0.00	1,111.96	
		---	ч.	1,454.34	0.12	9.00	174.52	13,089.03	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	2.52	0.00	79.92	0.00	201.79	
		---	ч.	1,454.34	0.01	0.43	14.54	625.36	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	2.52	0.00	92.77	0.00	234.23	
		---	ч.	1,454.34	0.01	0.48	14.54	698.08	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	5.7	мес	14.36	0.00	130.82	0.00	1,879.11	
		---	ч.	8,273.72	0.01	0.41	82.74	3,392.23	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	272.69	0.15	18.51	40.90	5,047.46	
		Рез.	ч.	54.54	0.00	7.46	0.00	406.85	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	176.12	0.32	29.23	56.36	5,147.99	
		Рез.	ч.	35.22	0.00	12.36	0.00	435.37	
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	530.75	0.26	24.87	138.00	13,199.86	
		Рез.	ч.	106.15	0.00	15.28	0.00	1,621.99	
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	45.45	0.63	48.81	28.63	2,218.47	
		Рез.	ч.	9.09	0.00	20.84	0.00	189.44	
Всего для переноса----->>								76,442	312,611

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)						76,442	312,611
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	2.52	0.00	82.94	0.00	209.41
		---	ч.	12.62	0.01	4.39	0.13	55.42
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	11.12	0.01	2.29	0.11	25.47
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	51.78	0.04	5.32	2.07	275.47
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	3.71	0.01	1.57	0.04	5.82
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	2.52	0.14	33.45	0.35	84.46
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1000 мм (L=100 м)	5.7	"-	14.36	1.31	89.04	18.82	1,278.98
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	5.40	1.07	105.20	5.78	567.84
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	5.7	"-	14.36	0.14	13.13	2.01	188.60
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	5.7	"-	14.36	0.24	22.33	3.45	320.75
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	2.52	2.37	278.28	5.98	702.63
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	11.4	"-	28.73	0.38	38.10	10.92	1,094.54
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	5.7	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	5.05	0.24	27.23	1.21	137.51
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	1	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
	3 Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1601.43	2.31	0.00	3,699.31	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	14412.88	2.06	0.00	29,690.54	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	8042.80	0.00	1.98	0.00	15,924.75
3.06	Бикфордов шнур	----	м	4403.00	0.00	0.13	0.00	572.39
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	4.55	0.00	459.99	0.00	2,091.62
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	4.55	0.00	808.44	0.00	3,676.05
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бурового агрегата	----	н.	7.86	0.00	302.37	0.00	2,377.98
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	25.01	0.00	150.50	0.00	3,763.86
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проходческого бурового агрегата	----	н.	0.88	0.00	586.85	0.00	516.78
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	1.78	0.00	132.65	0.00	236.03
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	1.56	0.00	153.97	0.00	239.72
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	1.11	0.00	174.35	0.00	193.90
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	7.41	0.00	32.37	0.00	239.99
3.16	Опоры трубопровода, включая анкера	----	кг	1,061.00	1.38	3.22	1,464.18	3,416.42
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкера	----	м	424.40	0.35	0.83	150.24	350.55
3.18	Стальной кабель и анкера для вентиляционной штольни	----	м	424.40	0.79	7.11	335.28	3,017.48
Промежуточный итог							111,832	354,176
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			2,237	7,084
Общие прямые затраты							114,069	361,259
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			24,717	222,454
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		8,897			15.60	65.61
Агрегированная цена единицы		м3						81.21

№	Описание	Единица	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	54.95	0.00	47.25	0.00	2,596.19
1.02	Бригадир	1	ч.	549.46	6.60	0.00	3,626.43	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	549.46	0.00	45.38	0.00	24,934.43
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	549.46	5.82	0.00	3,197.85	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	549.46	5.82	0.00	3,197.85	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	604.72	5.82	0.00	3,519.49	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	1,648.38	2.99	0.00	4,928.64	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	549.46	3.69	0.00	2,027.50	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	183.13	3.69	0.00	675.77	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	183.13	3.69	0.00	675.77	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	25.26	3.69	0.00	93.20	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	183.13	3.69	0.00	675.77	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	2,197.83	2.38	0.00	5,230.85	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	0.95	0.00	12,651.92	0.00	12,068.93
		---	ч.	141.01	1.95	50.77	274.98	7,159.29
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	2.86	0.00	187.16	0.00	535.61
		---	ч.	22.72	0.07	1.53	1.59	34.76
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	1.91	0.00	130.63	0.00	249.22
		---	час	34.08	0.04	2.03	1.36	69.18
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	1.91	0.00	46.95	0.00	89.57
		---	ч.	121.17	0.03	0.91	3.64	110.26
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	549.46	0.15	24.64	82.42	13,538.66
		Рез.	ч.	109.89	0.00	5.46	0.00	600.01
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	0.95	0.00	8,943.66	0.00	8,531.55
		---	ч.	84.94	1.30	33.65	110.42	2,858.15
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	361.04	0.63	62.22	227.45	22,463.73
		Рез.	ч.	72.21	0.00	28.86	0.00	2,083.91
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	0.95	0.00	440.40	0.00	420.11
		---	ч.	549.46	0.12	9.00	65.94	4,945.13
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	0.95	0.00	79.92	0.00	76.24
		---	ч.	549.46	0.01	0.43	5.49	236.27
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.95	0.00	92.77	0.00	88.50
		---	ч.	549.46	0.01	0.48	5.49	263.74
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	5.7	мес	5.43	0.00	130.82	0.00	709.94
		---	ч.	3,125.87	0.01	0.41	31.26	1,281.61
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	103.02	0.15	18.51	15.45	1,906.96
		Рез.	ч.	20.60	0.00	7.46	0.00	153.71
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	69.19	0.32	29.23	22.14	2,022.46
		Рез.	ч.	13.84	0.00	12.36	0.00	171.04
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	203.73	0.26	24.87	52.97	5,066.71
		Рез.	ч.	40.75	0.00	15.28	0.00	622.59
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	16.50	0.63	48.81	10.39	805.18
		Рез.	ч.	3.30	0.00	20.84	0.00	68.76
Всего для переноса----->>>							28,760	116,762

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						28,760	116,762	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	0.95	0.00	82.94	0.00	79.12	
		---	ч.	4.77	0.01	4.39	0.05	20.94	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	3.79	0.01	2.29	0.04	8.67	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	17.26	0.04	5.32	0.69	91.83	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	1.26	0.01	1.57	0.01	1.98	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	0.95	0.14	33.45	0.13	31.91	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1000 мм (L=100 м)	5.7	"-	5.43	1.31	89.04	7.11	483.21	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	2.04	1.07	105.20	2.18	214.53	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	5.7	"-	5.43	0.14	13.13	0.76	71.25	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	5.7	"-	5.43	0.24	22.33	1.30	121.18	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.95	2.37	278.28	2.26	265.46	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	11.4	"-	10.85	0.38	38.10	4.12	413.53	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	5.7	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	1.91	0.24	27.23	0.46	51.95	
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	1	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
	3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	514.97	2.31	0.00	1,189.6	0.0	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	4634.71	2.06	0.00	9,547.5	0.0	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.0	0.0	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	3088.81	0.00	1.98	0.0	6,115.8	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1729.78	0.00	0.13	0.0	224.9	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	1.51	0.00	459.99	0.0	696.7	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	1.51	0.00	808.44	0.0	1,224.5	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	2.62	0.00	302.37	0.0	792.1	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	8.33	0.00	150.50	0.0	1,253.8	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.30	0.00	586.85	0.0	176.0	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	0.61	0.00	132.65	0.0	80.4	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	0.53	0.00	153.97	0.0	81.6	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	0.38	0.00	174.35	0.0	66.0	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчаты	----	н.	2.52	0.00	32.37	0.0	81.7	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкера	----	кг	361.25	1.38	3.22	498.5	1,163.2	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкера	----	м	144.50	0.35	0.83	51.2	119.4	
3.18	Стальной кабель и анкера для вентиляционн	----	м	144.50	0.79	7.11	114.2	1,027.4	
Промежуточный итог								40,180	131,721
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			804	2,634	
Общие прямые затраты								40,984	134,356
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			9,118	82,059	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		3,029			16.54	71.44	
Агрегированная цена единицы		м3						87.98	

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	33.27	0.00	47.25	0.00	1,572.15
1.02	Бригадир	1	ч.	332.73	6.60	0.00	2,196.03	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	332.73	0.00	45.38	0.00	15,099.34
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	332.73	5.82	0.00	1,936.50	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	332.73	5.82	0.00	1,936.50	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	417.77	5.82	0.00	2,431.40	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	998.19	2.99	0.00	2,984.60	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	332.73	3.69	0.00	1,227.78	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	110.90	3.69	0.00	409.22	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	110.90	3.69	0.00	409.22	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	22.23	3.69	0.00	82.02	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	110.90	3.69	0.00	409.22	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	1,330.92	2.38	0.00	3,167.60	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	0.58	0.00	12,651.92	0.00	7,308.49
		---	ч.	91.58	1.95	50.77	178.59	4,649.67
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	1.73	0.00	187.16	0.00	324.34
		---	ч.	35.62	0.07	1.53	2.49	54.50
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	1.16	0.00	130.63	0.00	150.92
		---	час	534.32	0.04	2.03	21.37	1,084.66
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	1.16	0.00	46.95	0.00	54.24
		---	ч.	63.33	0.03	0.91	1.90	57.63
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	332.73	0.15	24.64	49.91	8,198.50
		Рез.	ч.	66.55	0.00	5.46	0.00	363.34
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	0.58	0.00	8,943.66	0.00	5,166.38
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	42.30	1.30	33.65	54.99	1,423.41
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	263.71	0.63	62.22	166.14	16,408.11
		Рез.	ч.	52.74	0.00	28.86	0.00	1,522.14
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт (на	1	мес	0.58	0.00	352.32	0.00	203.52
		---	ч.	332.73	0.10	7.20	31.94	2,395.66
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	0.58	0.00	79.92	0.00	46.17
		---	ч.	332.73	0.01	0.43	3.33	143.07
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.58	0.00	92.77	0.00	53.59
		---	ч.	332.73	0.01	0.48	3.33	159.71
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	4.7	мес	2.74	0.00	130.82	0.00	358.77
		---	ч.	1,579.64	0.01	0.41	15.80	647.65
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	62.39	0.15	18.51	9.36	1,154.79
		Рез.	ч.	12.48	0.00	7.46	0.00	93.08
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	45.99	0.32	29.23	14.72	1,344.31
		Рез.	ч.	9.20	0.00	12.36	0.00	113.69
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	101.77	0.26	24.87	26.46	2,531.12
		Рез.	ч.	20.35	0.00	15.28	0.00	311.02
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	7.70	0.63	48.81	4.85	375.74
		Рез.	ч.	1.54	0.00	20.84	0.00	32.09
Всего для переноса----->>							17,775	73,402

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.
					(Экв. Долл. США)		(Долл. США)	
Оборудование (продолжение)							17,775	73,402
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	0.58	0.00	82.94	0.00	47.91
		---	ч.	2.89	0.01	4.39	0.03	12.68
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	5.94	0.01	2.29	0.06	13.60
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	12.59	0.04	5.32	0.50	66.96
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного молотка	---	ч.	0.66	0.01	1.57	0.01	1.04
2.22	Стальная конструкция опоры вентилятора	1	мес	0.58	0.14	33.45	0.08	19.32
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 400 мм (L=100 м)	4.7	"-	2.74	0.63	0.00	1.73	0.00
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	1.13	1.07	105.20	1.20	118.47
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	4.7	"-	2.74	0.14	13.13	0.38	36.01
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	4.7	"-	2.74	0.24	22.33	0.66	61.24
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.58	2.37	278.28	1.37	160.75
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	4.7	"-	2.74	0.38	38.10	1.04	104.49
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	4.7	"-	2.74	0.83	84.05	2.28	230.50
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	4.7	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	1.16	0.24	27.23	0.28	31.46
2.38	Панель управления, 50 кВА	0	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.42	Трансформаторная будка, 200 кВА	1	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	399.27	2.31	0.00	922.32	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	3,593.46	2.06	0.00	7,402.53	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	1,644.71	0.00	1.98	0.00	3,256.52
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1,149.77	0.00	0.13	0.00	149.47
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	1.10	0.00	459.99	0.00	503.88
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	1.10	0.00	808.44	0.00	885.57
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бурового агрегата	----	н.	1.89	0.00	302.37	0.00	572.86
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	6.02	0.00	150.50	0.00	906.73
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проходческого бурового агрегата	----	н.	0.27	0.00	586.85	0.00	157.44
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.95	0.00	132.65	0.00	126.00
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.83	0.00	153.97	0.00	127.97
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.59	0.00	174.35	0.00	103.51
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	1.32	0.00	32.37	0.00	42.71
3.16	Опоры трубопровода, включая анкера	----	кг	1,186.88	1.38	3.22	1,637.89	3,821.74
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкера	----	м	474.75	0.35	0.83	168.06	392.14
3.18	Стальной кабель и анкера для вентиляционного трубопровода	----	м	474.75	0.79	7.11	375.05	3,375.47
Промежуточный итог							28,291	88,728
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	5.00%			1,415	4,436	
Общие прямые затраты							29,705	93,165
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%			6,389	57,503	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	1,583	22.80		
Агрегированная цена единицы				м3			117.97	

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	43.39	0.00	47.25	0.00	2,050.16
1.02	Бригадир	1	ч.	433.90	6.60	0.00	2,863.72	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	433.90	0.00	45.38	0.00	19,690.25
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	433.90	5.82	0.00	2,525.28	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	433.90	5.82	0.00	2,525.28	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	430.20	5.82	0.00	2,503.78	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	1,301.69	2.99	0.00	3,892.06	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	433.90	3.69	0.00	1,601.08	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	144.62	3.69	0.00	533.64	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	144.62	3.69	0.00	533.64	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	21.65	3.69	0.00	79.88	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	144.62	3.69	0.00	533.64	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	1,735.59	2.38	0.00	4,130.70	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	0.75	0.00	12,651.92	0.00	9,530.61
		---	ч.	104.46	1.95	50.77	203.70	5,303.57
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	2.26	0.00	187.16	0.00	422.96
		---	ч.	35.62	0.07	1.53	2.49	54.50
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	1.51	0.00	130.63	0.00	196.81
		---	час	53.43	0.04	2.03	2.14	108.47
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	1.51	0.00	46.95	0.00	70.73
		---	ч.	63.33	0.03	0.91	1.90	57.63
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	433.90	0.15	24.64	65.08	10,691.23
		Рез.	ч.	86.78	0.00	5.46	0.00	473.82
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	0.75	0.00	8,943.66	0.00	6,737.20
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	53.11	1.30	33.65	69.04	1,787.12
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	238.35	0.63	62.22	150.16	14,830.12
		Рез.	ч.	47.67	0.00	28.86	0.00	1,375.76
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт (в	1	мес	0.75	0.00	220.20	0.00	165.88
		---	ч.	433.90	0.06	4.50	26.03	1,952.54
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	0.75	0.00	79.92	0.00	60.20
		---	ч.	433.90	0.01	0.43	4.34	186.58
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.75	0.00	92.77	0.00	69.88
		---	ч.	433.90	0.01	0.48	4.34	208.27
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	2.2	мес	1.69	0.00	130.82	0.00	221.48
		---	ч.	975.18	0.01	0.41	9.75	399.83
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	81.36	0.15	18.51	12.20	1,505.89
		Рез.	ч.	16.27	0.00	7.46	0.00	121.38
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	61.91	0.32	29.23	19.81	1,809.65
		Рез.	ч.	12.38	0.00	12.36	0.00	153.04
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	145.96	0.26	24.87	37.95	3,630.04
		Рез.	ч.	29.19	0.00	15.28	0.00	446.06
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	9.48	0.63	48.81	5.97	462.62
		Рез.	ч.	1.90	0.00	20.84	0.00	39.50
Всего для переноса----->>							22,337.63	84,813.78

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						22,337.63	84,813.78	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	0.75	0.00	82.94	0.00	62.48	
		---	ч.	3.77	0.01	4.39	0.04	16.53	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	5.94	0.01	2.29	0.06	13.60	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	12.10	0.04	5.32	0.48	64.39	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.66	0.01	1.57	0.01	1.04	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	0.75	0.14	33.45	0.11	25.20	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 600 мм (L=100 м)	2.2	"-	1.69	0.87	58.95	1.47	99.80	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	1	"-	1.09	1.07	105.20	1.17	114.87	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	2.2	"-	1.69	0.14	13.13	0.24	22.23	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	2.2	"-	1.69	0.24	22.33	0.41	37.81	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.75	2.37	278.28	1.79	209.63	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	2.2	"-	1.69	0.38	38.10	0.64	64.50	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	2.2	"-	1.69	0.83	84.05	1.41	142.30	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	2.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	1.51	0.24	27.23	0.36	41.02	
2.38	Панель управления, 50 кВА	0	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	1	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
	3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	349.88	2.31	0.00	808.22	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	3148.91	2.06	0.00	6,486.75	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	2121.17	0.00	1.98	0.00	4,199.91	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1547.77	0.00	0.13	0.00	201.21	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	1.05	0.00	459.99	0.00	483.68	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	1.05	0.00	808.44	0.00	850.08	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бурового агрегата	----	н.	1.82	0.00	302.37	0.00	549.91	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	5.78	0.00	150.50	0.00	870.39	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проходческого бурового агрегата	----	н.	0.27	0.00	586.85	0.00	157.44	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.95	0.00	132.65	0.00	126.00	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.83	0.00	153.97	0.00	127.97	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.59	0.00	174.35	0.00	103.51	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	1.32	0.00	32.37	0.00	42.71	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	561.88	1.38	3.22	775.39	1,809.24	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	224.75	0.35	0.83	79.56	185.64	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционной системы	----	м	224.75	0.79	7.11	177.55	1,597.97	
Промежуточный итог								30,673.27	97,034.84
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		5.00%			1,533.66	4,851.74	
Общие прямые затраты								32,206.94	101,886.58
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			6,972.86	62,755.77	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	1,583			24.75	104.00
Агрегированная цена единицы				м3				128.74	

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	час	41.65	0.00	47.25	0.00	1,967.79
1.02	Бригадир	1	час	416.46	6.60	0.00	2,748.65	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	258.37	0.00	45.38	0.00	11,725.03
1.04	Оператор буровой машины	1	час	258.37	5.82	0.00	1,503.74	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	час	63.74	5.82	0.00	370.96	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	209.22	5.82	0.00	1,217.68	0.00
1.07	Шахтер	5	час	1,291.87	2.99	0.00	3,862.70	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	258.37	3.69	0.00	953.40	0.00
1.09	Электрик	0.33	час	86.04	3.69	0.00	317.48	0.00
1.10	Механик	0.33	час	86.04	3.69	0.00	317.48	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	час	16.31	3.69	0.00	60.17	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	86.04	3.69	0.00	317.48	0.00
1.13	Помощник	6	час	1,550.25	2.38	0.00	3,689.59	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка	1	мес	0.45	0.00	21,868.22	0.00	9,809.35
		---	ч.	27.84	3.71	122.14	103.27	3,399.87
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	2.24	0.00	187.16	0.00	419.77
		---	ч.	31.79	0.07	1.53	2.23	48.63
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	4	мес	1.79	0.00	130.63	0.00	234.39
		---	ч.	47.68	0.04	2.03	1.91	96.79
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средне	5	мес	2.24	0.00	46.95	0.00	105.30
		---	ч.	101.72	0.03	0.91	3.05	92.56
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.25	57.86	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	9.26	0.00	0.00
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	258.37	0.29	77.99	74.93	20,150.62
		Рез.	ч.	51.67	0.00	10.73	0.00	554.47
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	53.12	1.05	95.46	55.77	5,070.41
		---	ч.	10.62	0.00	36.59	0.00	388.70
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	8.86	0.70	64.44	6.21	571.23
		Рез.	ч.	1.77	0.00	40.23	0.00	71.32
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, гр	Экс.	ч.	106.41	1.12	114.78	119.18	12,213.56
		Рез.	ч.	21.28	0.00	50.07	0.00	1,065.57
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 50 кВт	1	мес	0.45	0.00	636.14	0.00	285.35
		---	ч.	258.37	0.20	14.93	51.67	3,857.53
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	0.90	0.00	79.92	0.00	71.70
		---	ч.	516.75	0.01	0.43	5.17	222.20
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	0.90	0.00	92.77	0.00	83.23
		---	ч.	516.75	0.01	0.48	5.17	248.04
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	4.2	мес	1.87	0.00	130.82	0.00	244.41
		---	ч.	1,076.13	0.01	0.41	10.76	441.21
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	48.45	0.15	18.51	7.27	896.72
		Рез.	ч.	9.69	0.00	7.46	0.00	72.28
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемнос	Экс.	ч.	16.79	0.32	29.23	5.37	490.65
		Рез.	ч.	3.36	0.00	12.36	0.00	41.49
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	86.12	0.33	30.84	28.42	2,655.81
		Рез.	ч.	17.22	0.00	19.27	0.00	331.89
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	18.56	0.63	48.81	11.70	906.11
		Рез.	ч.	3.71	0.00	20.84	0.00	77.37
Всего для переноса----->>							15,851	78,911

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						15,851	78,911	
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1	мес	0.45	0.00	128.05	0.00	57.44	
		---	ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	0.45	0.14	33.45	0.06	15.00	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1800 мм (L=100 м)	4.2	"-	1.87	2.21	149.88	4.13	280.02	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	2	"-	0.82	2.01	198.33	1.65	163.07	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	4.2	"-	1.87	0.20	18.98	0.37	35.46	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	4.2	"-	1.87	0.37	34.41	0.69	64.29	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	0.45	3.15	370.12	1.41	166.02	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	4.2	"-	1.87	0.38	38.10	0.71	71.18	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	4.2	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	4.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	2	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	0	"-	0.00	7.43	911.23	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	1	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	431.02	2.31	0.00	995.66	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	3,879.20	2.06	0.00	7,991.15	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	1,325.70	0.00	1.98	0.00	2,624.89	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	419.65	0.00	0.13	0.00	54.55	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.74	0.00	459.99	0.00	339.64	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.74	0.00	808.44	0.00	596.93	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	1.28	0.00	302.37	0.00	386.14	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	4.06	0.00	164.35	0.00	667.43	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.08	0.00	586.85	0.00	49.25	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.85	0.00	132.65	0.00	112.44	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.74	0.00	153.97	0.00	114.20	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.53	0.00	174.35	0.00	92.37	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	2.12	0.00	32.37	0.00	68.59	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	873.92	1.38	3.22	1,206.01	2,814.03	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	349.57	0.35	0.83	123.75	288.74	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционной	----	м	349.57	0.79	7.11	276.16	2,485.43	
Промежуточный итог								26,453	90,458
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			529	1,809	
Общие прямые затраты								26,982	92,268
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			6,201	55,809	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		4,238			7.83	34.94	
Агрегированная цена единицы		м3						42.77	

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	час	8.77	0.00	47.25	0.00	414.19
1.02	Бригадир	1	час	87.66	6.60	0.00	578.55	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	час	54.56	0.00	45.38	0.00	2,475.96
1.04	Оператор буровой машины	1	час	54.56	5.82	0.00	317.54	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	час	12.68	5.82	0.00	73.78	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	42.47	5.82	0.00	247.20	0.00
1.07	Шахтер	5	час	272.80	2.99	0.00	815.68	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	час	54.56	3.69	0.00	201.33	0.00
1.09	Электрик	0.33	час	18.17	3.69	0.00	67.04	0.00
1.10	Механик	0.33	час	18.17	3.69	0.00	67.04	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	час	3.08	3.69	0.00	11.37	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	час	18.17	3.69	0.00	67.04	0.00
1.13	Помощник	6	час	327.36	2.38	0.00	779.13	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлическая проходческая буровая каретка	1	мес	0.09	0.00	21,868.22	0.00	2,071.43
		---	ч.	5.68	3.71	122.14	21.06	693.43
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	5	мес	0.47	0.00	187.16	0.00	88.64
		---	ч.	6.09	0.07	1.53	0.43	9.31
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	4	мес	0.38	0.00	130.63	0.00	49.49
		---	ч.	9.13	0.04	2.03	0.37	18.53
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	5	мес	0.47	0.00	46.95	0.00	22.24
		---	ч.	19.48	0.03	0.91	0.58	17.72
2.05	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.25	57.86	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	9.26	0.00	0.00
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 25.0 м3/мин	Экс.	ч.	54.56	0.29	77.99	15.82	4,255.19
		Рез.	ч.	0.00	0.00	10.73	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 199 кВт, объем ковша 4.00	1	ч.	10.56	1.05	95.46	11.09	1,008.43
		---	ч.	2.11	0.00	36.59	0.00	77.31
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	1.89	0.70	64.44	1.33	122.09
		Рез.	ч.	0.38	0.00	40.23	0.00	15.24
2.09	Шарнирно-сочлененный тоннельный самосвал, гр	Экс.	ч.	21.01	1.12	114.78	23.53	2,411.47
		Рез.	ч.	4.20	0.00	50.07	0.00	210.39
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 50 кВт	1	мес	0.09	0.00	636.14	0.00	60.26
		---	ч.	54.56	0.20	14.93	10.91	814.59
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	0.19	0.00	79.92	0.00	15.14
		---	ч.	109.12	0.01	0.43	1.09	46.92
2.12	Прожектор, 2000 Вт	2	мес	0.19	0.00	92.77	0.00	17.57
		---	ч.	109.12	0.01	0.48	1.09	52.38
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	4.2	мес	0.39	0.00	130.82	0.00	51.61
		---	ч.	227.25	0.01	0.41	2.27	93.17
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	10.23	0.15	18.51	1.53	189.36
		Рез.	ч.	2.05	0.00	7.46	0.00	15.26
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	3.71	0.32	29.23	1.19	108.40
		Рез.	ч.	0.74	0.00	12.36	0.00	9.17
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	18.86	0.33	30.84	6.22	581.74
		Рез.	ч.	3.77	0.00	19.27	0.00	72.70
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	3.67	0.63	48.81	2.31	178.90
		Рез.	ч.	0.73	0.00	20.84	0.00	15.28
Всего для переноса----->>								
							3,327	16,284

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
Оборудование (продолжение)									
2.18	Резервный генератор, 50 кВА	1	мес	0.09	0.00	128.05	0.00	12.13	
		---	ч.	0.00	0.03	8.70	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	0.09	0.14	33.45	0.01	3.17	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1800 мм (L=100 м)	4.2	"-	0.39	2.21	149.88	0.87	59.13	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	2	"-	0.17	2.01	198.33	0.35	34.44	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.14	13.13	0.00	0.00	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	4.2	"-	0.39	0.20	18.98	0.08	7.49	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	4.2	"-	0.39	0.37	34.41	0.15	13.58	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	0	"-	0.00	2.37	278.28	0.00	0.00	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	1	"-	0.09	3.15	370.12	0.30	35.06	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	4.2	"-	0.39	0.38	38.10	0.15	15.03	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	4.2	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	4.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 300 кВА	1	"-	0.00	0.95	105.80	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 300 кВА	2	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 450 кВА	0	"-	0.00	7.43	911.23	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	1	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3 Материалы									
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	77.94	2.31	0.00	180.05	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	701.48	2.06	0.00	1,445.06	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	286.35	0.00	1.98	0.00	566.97	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	92.71	0.00	0.13	0.00	12.05	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.14	0.00	459.99	0.00	63.61	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.14	0.00	808.44	0.00	111.80	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	0.24	0.00	302.37	0.00	72.32	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	0.76	0.00	164.35	0.00	125.00	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.02	0.00	586.85	0.00	9.43	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.16	0.00	132.65	0.00	21.53	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.14	0.00	153.97	0.00	21.87	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.10	0.00	174.35	0.00	17.69	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	0.41	0.00	32.37	0.00	13.13	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	167.33	1.38	3.22	230.91	538.80	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	66.93	0.35	0.83	23.69	55.29	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционной	----	м	66.93	0.79	7.11	52.88	475.88	
Промежуточный итог								5,261	18,569
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%	----->>		105	371	
Общие прямые затраты								5,366	18,940
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%	----->>		1,264	11,375	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	811	----->>		8.17	37.36
Агрегированная цена единицы				м3	----->>			45.53	

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	82.23	0.00	47.25	0.00	3,885.17
1.02	Бригадир	1	ч.	822.26	6.60	0.00	5,426.90	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	822.26	0.00	45.38	0.00	37,314.05
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	822.26	5.82	0.00	4,785.54	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	1.71	5.82	0.00	9.97	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	491.35	5.82	0.00	2,859.66	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	3,289.03	2.99	0.00	9,834.20	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	822.26	3.69	0.00	3,034.13	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	273.81	3.69	0.00	1,010.37	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	273.81	3.69	0.00	1,010.37	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	52.41	3.69	0.00	193.41	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	273.81	3.69	0.00	1,010.37	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	4,111.29	2.38	0.00	9,784.87	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	1.43	0.00	19,479.66	0.00	27,807.81
		---	ч.	152.87	3.17	94.80	484.59	14,491.87
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	5.71	0.00	187.16	0.00	1,068.71
		---	ч.	67.84	0.07	1.53	4.75	103.80
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	4.28	0.00	130.63	0.00	559.43
		---	ч.	101.76	0.04	2.03	4.07	206.57
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	5.71	0.00	46.95	0.00	268.09
		---	ч.	217.09	0.03	0.91	6.51	197.55
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	822.26	0.15	24.64	123.34	20,260.43
		Рез.	ч.	164.45	0.00	5.46	0.00	897.91
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной	1	мес	1.43	0.00	12,874.72	0.00	18,379.06
	(110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	---	ч.	128.82	1.95	55.22	251.21	7,113.69
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	173.08	1.12	114.78	193.85	19,866.27
		Рез.	ч.	34.62	0.00	50.07	0.00	1,733.24
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	1.43	0.00	440.40	0.00	628.68
		---	ч.	822.26	0.12	9.00	98.67	7,400.32
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	2.86	0.00	79.92	0.00	228.18
		---	ч.	1,644.52	0.01	0.43	16.45	707.14
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	1.43	0.00	92.77	0.00	132.43
		---	ч.	822.26	0.01	0.48	8.22	394.68
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	2.0	мес	2.86	0.00	130.82	0.00	373.50
		---	ч.	1,644.52	0.01	0.41	16.45	674.25
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	154.17	0.15	18.51	23.13	2,853.75
		Рез.	ч.	30.83	0.00	7.46	0.00	230.03
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	77.42	0.32	29.23	24.77	2,262.97
		Рез.	ч.	15.48	0.00	12.36	0.00	191.38
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	341.71	0.26	24.87	88.84	8,498.26
		Рез.	ч.	68.34	0.00	15.28	0.00	1,044.26
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	42.01	0.63	48.81	26.46	2,050.39
		Рез.	ч.	8.40	0.00	20.84	0.00	175.09
Всего для переноса----->>							40,331	181,999

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						40,331	181,999	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	1.43	0.00	82.94	0.00	118.40	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	1.43	0.14	33.45	0.20	47.75	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100	2.0	"-	2.86	1.51	102.31	4.31	292.10	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	1	"-	2.00	1.36	134.52	2.72	268.84	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	2.0	"-	2.86	0.14	13.13	0.40	37.49	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	2.0	"-	2.86	0.37	34.41	1.06	98.24	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	1.43	2.37	278.28	3.38	397.25	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	2.0	"-	2.86	0.55	55.77	1.57	159.23	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	2.0	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 250 кВА	1	"-	0.00	5.27	646.44	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	1090.88	2.31	0.00	2,519.93	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	9817.89	2.06	0.00	20,224.86	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	5137.16	0.00	1.98	0.00	10,171.59	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	1935.48	0.00	0.13	0.00	251.61	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	2.87	0.00	459.99	0.00	1,321.31	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	2.87	0.00	808.44	0.00	2,322.22	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	4.97	0.00	302.37	0.00	1,502.21	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	15.80	0.00	164.35	0.00	2,596.50	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.39	0.00	586.85	0.00	227.17	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.81	0.00	132.65	0.00	239.97	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.58	0.00	153.97	0.00	243.73	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.13	0.00	174.35	0.00	197.13	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	4.52	0.00	32.37	0.00	146.40	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	500.00	1.38	3.22	690.00	1,610.00	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	200.00	0.35	0.83	70.80	165.20	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	200.00	0.79	7.11	158.00	1,422.00	
Промежуточный итог								64,008	205,835
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			1,280	4,117	
Общие прямые затраты								65,288	209,952
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			14,313	128,813	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	9,045			8.80	37.45
Агрегированная цена единицы				м3				46.25	

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	10.82	0.00	47.25	0.00	511.23
1.02	Бригадир	1	ч.	108.20	6.60	0.00	714.10	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	108.20	0.00	45.38	0.00	4,910.01
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	108.20	5.82	0.00	629.71	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	108.20	5.82	0.00	629.71	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	100.92	5.82	0.00	587.34	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	324.59	2.99	0.00	970.53	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	108.20	3.69	0.00	399.25	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	36.06	3.69	0.00	133.07	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	36.06	3.69	0.00	133.07	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	6.13	3.69	0.00	22.63	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	36.06	3.69	0.00	133.07	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	432.79	2.38	0.00	1,030.04	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	0.19	0.00	12,651.92	0.00	2,376.57
		---	ч.	30.80	1.95	50.77	60.07	1,563.90
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	0.56	0.00	187.16	0.00	105.47
		---	ч.	4.94	0.07	1.53	0.35	7.57
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	0.38	0.00	130.63	0.00	49.08
		---	час	74.17	0.04	2.03	2.97	150.57
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	0.38	0.00	46.95	0.00	17.64
		---	ч.	26.37	0.03	0.91	0.79	24.00
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	108.20	0.15	24.64	16.23	2,665.99
		Рез.	ч.	21.64	0.00	5.46	0.00	118.15
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	0.19	0.00	8,943.66	0.00	1,680.00
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	16.36	1.30	33.65	21.26	550.35
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	53.60	0.63	62.22	33.77	3,334.78
		Рез.	ч.	10.72	0.00	28.86	0.00	309.36
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	0.19	0.00	440.40	0.00	82.73
		---	ч.	108.20	0.12	9.00	12.98	973.78
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	0.19	0.00	79.92	0.00	15.01
		---	ч.	108.20	0.01	0.43	1.08	46.52
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.19	0.00	92.77	0.00	17.43
		---	ч.	108.20	0.01	0.48	1.08	51.93
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	1.16	0.00	130.82	0.00	152.36
		---	ч.	670.82	0.01	0.41	6.71	275.04
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	20.29	0.15	18.51	3.04	375.51
		Рез.	ч.	4.06	0.00	7.46	0.00	30.27
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	14.75	0.32	29.23	4.72	431.04
		Рез.	ч.	2.95	0.00	12.36	0.00	36.45
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	35.05	0.26	24.87	9.11	871.76
		Рез.	ч.	7.01	0.00	15.28	0.00	107.12
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	3.11	0.63	48.81	1.96	151.92
		Рез.	ч.	0.62	0.00	20.84	0.00	12.97
Всего для переноса----->>							5,558.64	22,006.53

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.
					(Экв. Долл. С		Долл. США	
					кв. Долл. С		Долл. США)	
Оборудование (продолжение)								
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	0.19	0.00	82.94	0.00	15.58
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.94	0.01	4.39	0.01	4.12
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.82	0.01	2.29	0.01	1.89
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного молотка	---	ч.	4.29	0.04	5.32	0.17	22.80
2.22	Точильный станок для долотчатого бура отбойного молотка	---	ч.	0.27	0.01	1.57	0.00	0.43
2.22	Стальная конструкция опоры вентилятора	1	мес	0.19	0.14	33.45	0.03	6.28
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 800 мм (L=100 м)	6.2	"-	1.16	1.07	0.00	1.25	0.00
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	0.42	1.07	105.20	0.45	44.26
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	1.16	0.14	13.13	0.16	15.29
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	6.2	"-	1.16	0.24	22.33	0.28	26.01
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.19	2.37	278.28	0.45	52.27
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12.4	"-	2.33	0.38	38.10	0.89	88.74
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	0.38	0.24	27.23	0.09	10.23
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	153.49	2.31	0.00	354.57	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	1,381.42	2.06	0.00	2,845.73	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	563.20	0.00	1.98	0.00	1,115.14
3.06	Бикфордов шнур	----	м	368.66	0.00	0.13	0.00	47.93
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.37	0.00	459.99	0.00	172.05
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.37	0.00	808.44	0.00	302.39
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бурового агрегата	----	н.	0.65	0.00	302.37	0.00	195.61
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	2.06	0.00	150.50	0.00	309.61
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проходческого бурового агрегата	----	н.	0.09	0.00	586.85	0.00	50.48
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.13	0.00	132.65	0.00	17.49
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.12	0.00	153.97	0.00	17.77
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.08	0.00	174.35	0.00	14.37
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	0.55	0.00	32.37	0.00	17.79
3.16	Опоры трубопровода, включая анкера	----	кг	310.00	1.38	3.22	427.80	998.20
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкера	----	м	124.00	0.35	0.83	43.90	102.42
3.18	Стальной кабель и анкера для вентиляционного трубопровода	----	м	124.00	0.79	7.11	97.96	881.64
Промежуточный итог							9,332.38	26,537.33
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%			186.65	530.75	
Общие прямые затраты							9,519.02	27,068.08
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%			1,902.53	17,122.76	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	659.33			17.32	67.02	
Агрегированная цена единицы		м3					84.35	

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	29.34	0.00	47.25	0.00	1,386.08
1.02	Бригадир	1	ч.	293.35	6.60	0.00	1,936.11	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	293.35	0.00	45.38	0.00	13,312.25
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	293.35	5.82	0.00	1,707.30	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	293.35	5.82	0.00	1,707.30	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	260.31	5.82	0.00	1,515.02	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	880.05	2.99	0.00	2,631.35	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	293.35	3.69	0.00	1,082.46	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	97.77	3.69	0.00	360.79	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	97.77	3.69	0.00	360.79	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	13.58	3.69	0.00	50.09	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	97.77	3.69	0.00	360.79	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	1,173.40	2.38	0.00	2,792.70	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	0.51	0.00	12,651.92	0.00	6,443.49
		---	ч.	74.47	1.95	50.77	145.22	3,780.89
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	1.53	0.00	187.16	0.00	285.96
		---	ч.	11.13	0.07	1.53	0.78	17.02
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	1.02	0.00	130.63	0.00	133.06
		---	час	16.69	0.04	2.03	0.67	33.88
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	1.02	0.00	46.95	0.00	47.82
		---	ч.	59.34	0.03	0.91	1.78	54.00
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	293.35	0.15	24.64	44.00	7,228.16
		Рез.	ч.	58.67	0.00	5.46	0.00	320.34
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	0.51	0.00	8,943.66	0.00	4,554.91
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	41.52	1.30	33.65	53.98	1,397.24
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	135.09	0.63	62.22	85.11	8,405.34
		Рез.	ч.	27.02	0.00	28.86	0.00	779.74
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	0.51	0.00	440.40	0.00	224.29
		---	ч.	293.35	0.12	9.00	35.20	2,640.15
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	0.51	0.00	79.92	0.00	40.70
		---	ч.	293.35	0.01	0.43	2.93	126.14
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.51	0.00	92.77	0.00	47.25
		---	ч.	293.35	0.01	0.48	2.93	140.81
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	3.16	0.00	130.82	0.00	413.08
		---	ч.	1,818.77	0.01	0.41	18.19	745.70
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	55.00	0.15	18.51	8.25	1,018.11
		Рез.	ч.	11.00	0.00	7.46	0.00	82.06
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	38.71	0.32	29.23	12.39	1,131.48
		Рез.	ч.	7.74	0.00	12.36	0.00	95.69
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	102.32	0.26	24.87	26.60	2,544.67
		Рез.	ч.	20.46	0.00	15.28	0.00	312.69
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	7.85	0.63	48.81	4.94	382.92
		Рез.	ч.	1.57	0.00	20.84	0.00	32.70
Всего для переноса----->>>							14,947.68	58,158.61

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						14,947.68	58,158.61	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	0.51	0.00	82.94	0.00	42.24	
		---	ч.	2.55	0.01	4.39	0.03	11.18	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бур	---	ч.	1.85	0.01	2.29	0.02	4.25	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	9.46	0.04	5.32	0.38	50.32	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.62	0.01	1.57	0.01	0.97	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.51	0.14	33.45	0.07	17.04	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 800 мм (L=100	6.2	"-	3.16	1.07	72.47	3.38	228.83	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	1.14	1.07	105.20	1.22	120.01	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	3.16	0.14	13.13	0.44	41.46	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=	6.2	"-	3.16	0.24	22.33	0.76	70.51	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.51	2.37	278.28	1.21	141.72	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12.4	"-	6.32	0.38	38.10	2.40	240.61	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	1.02	0.24	27.23	0.24	27.74	
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
	3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	320.43	2.31	0.00	740.20	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	2883.90	2.06	0.00	5,940.84	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	1447.43	0.00	1.98	0.00	2,865.92	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	967.74	0.00	0.13	0.00	125.81	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	0.82	0.00	459.99	0.00	379.35	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	0.82	0.00	808.44	0.00	666.72	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	1.43	0.00	302.37	0.00	431.29	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	4.54	0.00	150.50	0.00	682.64	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.19	0.00	586.85	0.00	113.58	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.30	0.00	132.65	0.00	39.36	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.26	0.00	153.97	0.00	39.97	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.19	0.00	174.35	0.00	32.33	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчаты	----	н.	1.24	0.00	32.37	0.00	40.02	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкера	----	кг	697.50	1.38	3.22	962.55	2,245.95	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкера	----	м	279.00	0.35	0.83	98.77	230.45	
3.18	Стальной кабель и анкера для вентиляционног	----	м	279.00	0.79	7.11	220.41	1,983.69	
Промежуточный итог								22,920.59	69,032.57
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			458.41	1,380.65	
Общие прямые затраты								23,379.00	70,413.22
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			4,877.20	43,894.76	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		1,483.49			19.05	77.05	
Агрегированная цена единицы		м3							96.10

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	21.66	0.00	47.25	0.00	1,023.57
1.02	Бригадир	1	ч.	216.63	6.60	0.00	1,429.75	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	216.63	0.00	45.38	0.00	9,830.63
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	216.63	5.82	0.00	1,260.78	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	216.63	5.82	0.00	1,260.78	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	189.98	5.82	0.00	1,105.67	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	649.89	2.99	0.00	1,943.16	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	216.63	3.69	0.00	799.36	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	72.20	3.69	0.00	266.43	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	72.20	3.69	0.00	266.43	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	8.90	3.69	0.00	32.85	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	72.20	3.69	0.00	266.43	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	866.52	2.38	0.00	2,062.31	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	0.38	0.00	12,651.92	0.00	4,758.29
		---	ч.	52.59	1.95	50.77	102.54	2,669.85
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	1.13	0.00	187.16	0.00	211.17
		---	ч.	7.42	0.07	1.53	0.52	11.35
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	0.75	0.00	130.63	0.00	98.26
		---	час	11.13	0.04	2.03	0.45	22.59
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	0.75	0.00	46.95	0.00	35.32
		---	ч.	39.56	0.03	0.91	1.19	36.00
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	216.63	0.15	24.64	32.49	5,337.74
		Рез.	ч.	43.33	0.00	5.46	0.00	236.56
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	0.38	0.00	8,943.66	0.00	3,363.64
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	30.12	1.30	33.65	39.16	1,013.66
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	96.70	0.63	62.22	60.92	6,016.43
		Рез.	ч.	19.34	0.00	28.86	0.00	558.13
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	0.38	0.00	440.40	0.00	165.63
		---	ч.	216.63	0.12	9.00	26.00	1,949.66
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	0.38	0.00	79.92	0.00	30.06
		---	ч.	216.63	0.01	0.43	2.17	93.15
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.38	0.00	92.77	0.00	34.89
		---	ч.	216.63	0.01	0.48	2.17	103.98
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	2.33	0.00	130.82	0.00	305.04
		---	ч.	1,343.10	0.01	0.41	13.43	550.67
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	40.62	0.15	18.51	6.09	751.84
		Рез.	ч.	8.12	0.00	7.46	0.00	60.60
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	29.78	0.32	29.23	9.53	870.37
		Рез.	ч.	5.96	0.00	12.36	0.00	73.61
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	76.84	0.26	24.87	19.98	1,910.97
		Рез.	ч.	15.37	0.00	15.28	0.00	234.82
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	5.62	0.63	48.81	3.54	274.09
		Рез.	ч.	1.12	0.00	20.84	0.00	23.41
Всего для переноса----->>>							11,014.11	42,655.96

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						11,014.11	42,655.96	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	0.38	0.00	82.94	0.00	31.19	
		---	ч.	1.88	0.01	4.39	0.02	8.26	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бур	---	ч.	1.24	0.01	2.29	0.01	2.83	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	6.18	0.04	5.32	0.25	32.89	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.41	0.01	1.57	0.00	0.65	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.38	0.14	33.45	0.05	12.58	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 800 мм (L=100	6.2	"-	2.33	1.07	72.47	2.49	168.98	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	0.84	1.07	105.20	0.90	88.63	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	2.33	0.14	13.13	0.33	30.62	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=	6.2	"-	2.33	0.24	22.33	0.56	52.07	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.38	2.37	278.28	0.89	104.66	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12.4	"-	4.66	0.38	38.10	1.77	177.68	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	0.75	0.24	27.23	0.18	20.48	
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00	
2.42	Трансформаторная будка, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
	3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	201.75	2.31	0.00	466.05	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	1815.79	2.06	0.00	3,740.53	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	1089.59	0.00	1.98	0.00	2,157.38	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	744.42	0.00	0.13	0.00	96.77	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	0.54	0.00	459.99	0.00	247.72	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	0.54	0.00	808.44	0.00	435.38	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	0.93	0.00	302.37	0.00	281.64	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	2.96	0.00	150.50	0.00	445.78	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.13	0.00	586.85	0.00	75.72	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.20	0.00	132.65	0.00	26.24	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.17	0.00	153.97	0.00	26.65	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.12	0.00	174.35	0.00	21.55	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчаты	----	н.	0.82	0.00	32.37	0.00	26.68	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкера	----	кг	465.00	1.38	3.22	641.70	1,497.30	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкера	----	м	186.00	0.35	0.83	65.84	153.64	
3.18	Стальной кабель и анкера для вентиляционног	----	м	186.00	0.79	7.11	146.94	1,322.46	
Промежуточный итог								16,082.63	50,202.38
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			321.65	1,004.05	
Общие прямые затраты								16,404.28	51,206.42
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			3,516	31,642	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		988.99			20.14	83.77	
Агрегированная цена единицы		м3							103.91

№	Описание	Единица	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	4.39	0.00	47.25	0.00	207.27
1.02	Бригадир	1	ч.	43.87	6.60	0.00	289.52	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	43.87	0.00	45.38	0.00	1,990.70
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	43.87	5.82	0.00	255.31	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	43.87	5.82	0.00	255.31	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	35.86	5.82	0.00	208.72	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	131.60	2.99	0.00	393.49	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	43.87	3.69	0.00	161.87	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	14.62	3.69	0.00	53.95	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	14.62	3.69	0.00	53.95	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	1.46	3.69	0.00	5.38	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	14.62	3.69	0.00	53.95	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	175.47	2.38	0.00	417.62	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	0.08	0.00	12,651.92	0.00	963.55
		---	ч.	9.48	1.95	50.77	18.49	481.50
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	0.23	0.00	187.16	0.00	42.76
		---	ч.	1.24	0.07	1.53	0.09	1.89
2.03	Ручной отбойный молоток, легкого типа	2	мес	0.15	0.00	130.63	0.00	19.90
		---	час	1.85	0.04	2.03	0.07	3.76
2.04	Ручной отбойный молоток, среднего типа	2	мес	0.15	0.00	46.95	0.00	7.15
		---	ч.	6.59	0.03	0.91	0.20	6.00
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	43.87	0.15	24.64	6.58	1,080.89
		Рез.	ч.	8.77	0.00	5.46	0.00	47.90
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	5.48	0.20	40.08	1.10	219.78
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	0.08	0.00	8,943.66	0.00	681.14
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	5.53	1.30	33.65	7.19	186.13
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузс	Экс.	ч.	17.23	0.63	62.22	10.86	1,072.20
		Рез.	ч.	3.45	0.00	28.86	0.00	99.47
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	0.08	0.00	440.40	0.00	33.54
		---	ч.	43.87	0.12	9.00	5.26	394.81
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	0.08	0.00	79.92	0.00	6.09
		---	ч.	43.87	0.01	0.43	0.44	18.86
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.08	0.00	92.77	0.00	7.07
		---	ч.	43.87	0.01	0.48	0.44	21.06
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	0.47	0.00	130.82	0.00	61.77
		---	ч.	271.98	0.01	0.41	2.72	111.51
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	8.23	0.15	18.51	1.23	152.25
		Рез.	ч.	1.65	0.00	7.46	0.00	12.27
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	6.14	0.32	29.23	1.97	179.60
		Рез.	ч.	1.23	0.00	12.36	0.00	15.19
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	10.12	0.26	24.87	2.63	251.77
		Рез.	ч.	2.02	0.00	15.28	0.00	30.94
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	1.00	0.63	48.81	0.63	48.85
		Рез.	ч.	0.20	0.00	20.84	0.00	4.17
Всего для переноса----->>							2,208.98	8,461.72

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						2,208.98	8,461.72	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	0.08	0.00	82.94	0.00	6.32	
		---	ч.	0.38	0.01	4.39	0.00	1.67	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.21	0.01	2.29	0.00	0.47	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	1.01	0.04	5.32	0.04	5.37	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.07	0.01	1.57	0.00	0.11	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1.0	мес	0.08	0.14	33.45	0.01	2.55	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 800 мм (L=100 м)	6.2	"-	0.47	1.07	72.47	0.51	34.22	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	0.17	1.07	105.20	0.18	17.95	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	0.47	0.14	13.13	0.07	6.20	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	6.2	"-	0.47	0.24	22.33	0.11	10.54	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.08	2.37	278.28	0.18	21.19	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12.4	"-	0.94	0.38	38.10	0.36	35.98	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	0.15	0.24	27.23	0.04	4.15	
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
	3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	31.65	2.31	0.00	73.11	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	284.83	2.06	0.00	586.75	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	219.92	0.00	1.98	0.00	435.44	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	153.61	0.00	0.13	0.00	19.97	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.09	0.00	459.99	0.00	40.42	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.09	0.00	808.44	0.00	71.05	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого агрегата	----	н.	0.15	0.00	302.37	0.00	45.96	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	0.48	0.00	150.50	0.00	72.74	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проходческого агрегата	----	н.	0.02	0.00	586.85	0.00	12.62	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.03	0.00	132.65	0.00	4.37	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.03	0.00	153.97	0.00	4.44	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.02	0.00	174.35	0.00	3.59	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	0.14	0.00	32.37	0.00	4.45	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	77.50	1.38	3.22	106.95	249.55	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	31.00	0.35	0.83	10.97	25.61	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционной системы	----	м	31.00	0.79	7.11	24.49	220.41	
Промежуточный итог								3,012.75	9,819.06
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			60.25	196.38	
Общие прямые затраты								3,073.00	10,015.44
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			680.60	6,125.39	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		164.83			22.77	97.92	
Агрегированная цена единицы		м3						120.70	

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. Ш (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	12.95	0.00	47.25	0.00	611.73
1.02	Бригадир	1	ч.	129.47	6.60	0.00	854.47	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	129.47	0.00	45.38	0.00	5,875.16
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	129.47	5.82	0.00	753.49	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	129.47	5.82	0.00	753.49	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	134.15	5.82	0.00	780.75	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	388.40	2.99	0.00	1,161.31	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	129.47	3.69	0.00	477.73	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	43.15	3.69	0.00	159.23	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	43.15	3.69	0.00	159.23	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	7.86	3.69	0.00	28.99	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	43.15	3.69	0.00	159.23	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	517.86	2.38	0.00	1,232.51	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	0.22	0.00	12,651.92	0.00	2,843.73
		---	ч.	36.59	1.95	50.77	71.35	1,857.58
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	0.67	0.00	187.16	0.00	126.20
		---	ч.	7.51	0.07	1.53	0.53	11.48
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	0.45	0.00	130.63	0.00	58.72
		---	час	112.58	0.04	2.03	4.50	228.53
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	0.45	0.00	46.95	0.00	21.11
		---	ч.	40.03	0.03	0.91	1.20	36.43
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	129.47	0.15	24.64	19.42	3,190.04
		Рез.	ч.	25.89	0.00	5.46	0.00	141.38
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	0.22	0.00	8,943.66	0.00	2,010.24
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	22.59	1.30	33.65	29.37	760.22
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	78.38	0.63	62.22	49.38	4,876.85
		Рез.	ч.	15.68	0.00	28.86	0.00	452.41
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	0.22	0.00	440.40	0.00	98.99
		---	ч.	129.47	0.12	9.00	15.54	1,165.19
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	0.22	0.00	79.92	0.00	17.96
		---	ч.	129.47	0.01	0.43	1.29	55.67
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.22	0.00	92.77	0.00	20.85
		---	ч.	129.47	0.01	0.48	1.29	62.14
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	1.39	0.00	130.82	0.00	182.30
		---	ч.	802.69	0.01	0.41	8.03	329.10
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	24.27	0.15	18.51	3.64	449.33
		Рез.	ч.	4.85	0.00	7.46	0.00	36.22
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	14.75	0.32	29.23	4.72	431.04
		Рез.	ч.	2.95	0.00	12.36	0.00	36.45
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	41.89	0.26	24.87	10.89	1,041.87
		Рез.	ч.	8.38	0.00	15.28	0.00	128.02
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	4.55	0.63	48.81	2.87	222.18
		Рез.	ч.	0.91	0.00	20.84	0.00	18.97
Всего для переноса----->>							6,744.44	27,398.10

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.	
					(Экв. Долл. С		Долл. США		
					кв. Долл. С		Долл. США		
Оборудование (продолжение)							6,744.44	27,398.10	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	0.22	0.00	82.94	0.00	18.64	
		---	ч.	1.12	0.01	4.39	0.01	4.93	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	1.25	0.01	2.29	0.01	2.86	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	5.30	0.04	5.32	0.21	28.17	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного молотка	---	ч.	0.42	0.01	1.57	0.00	0.65	
2.22	Стальная конструкция опоры вентилятора	1	мес	0.22	0.14	33.45	0.03	7.52	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1000 мм (L=100 м)	6.2	"-	1.39	1.31	0.00	1.83	0.00	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	0.50	1.07	105.20	0.54	52.97	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	1.39	0.14	13.13	0.20	18.30	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	6.2	"-	1.39	0.24	22.33	0.33	31.12	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.22	2.37	278.28	0.53	62.55	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12.4	"-	2.79	0.38	38.10	1.06	106.19	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	0.45	0.24	27.23	0.11	12.24	
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
3 Материалы									
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	186.37	2.31	0.00	430.52	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	1,677.33	2.06	0.00	3,455.31	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	707.34	0.00	1.98	0.00	1,400.52	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	368.66	0.00	0.13	0.00	47.93	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.47	0.00	459.99	0.00	214.25	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.47	0.00	808.44	0.00	376.54	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бурового агрегата	----	н.	0.81	0.00	302.37	0.00	243.58	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	2.56	0.00	150.50	0.00	385.54	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проходческого бурового агрегата	----	н.	0.09	0.00	586.85	0.00	50.48	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.20	0.00	132.65	0.00	26.55	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.18	0.00	153.97	0.00	26.96	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.13	0.00	174.35	0.00	21.81	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	0.83	0.00	32.37	0.00	26.99	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	310.00	1.38	3.22	427.80	998.20	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	124.00	0.35	0.83	43.90	102.42	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного трубопровода	----	м	124.00	0.79	7.11	97.96	881.64	
Промежуточный итог							11,204.78	32,547.65	
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			224.10	650.95	
Общие прямые затраты							11,428.88	33,198.61	
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			2,320.63	20,885.66	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		1,000.70			13.74	54.05	
Агрегированная цена единицы		м3							67.79

№	Описание	Код	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	35.03	0.00	47.25	0.00	1,655.25
1.02	Бригадир	1	ч.	350.32	6.60	0.00	2,312.09	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	350.32	0.00	45.38	0.00	15,897.40
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	350.32	5.82	0.00	2,038.85	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	350.32	5.82	0.00	2,038.85	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	340.38	5.82	0.00	1,981.03	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	1,050.95	2.99	0.00	3,142.35	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	350.32	3.69	0.00	1,292.67	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	116.76	3.69	0.00	430.85	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	116.76	3.69	0.00	430.85	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	17.38	3.69	0.00	64.14	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	116.76	3.69	0.00	430.85	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	1,401.27	2.38	0.00	3,335.02	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	0.61	0.00	12,651.92	0.00	7,694.77
		---	ч.	88.09	1.95	50.77	171.77	4,472.23
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	1.82	0.00	187.16	0.00	341.49
		---	ч.	16.89	0.07	1.53	1.18	25.84
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	1.22	0.00	130.63	0.00	158.90
		---	час	25.33	0.04	2.03	1.01	51.42
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	1.22	0.00	46.95	0.00	57.11
		---	ч.	90.06	0.03	0.91	2.70	81.96
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	350.32	0.15	24.64	52.55	8,631.82
		Рез.	ч.	70.06	0.00	5.46	0.00	382.55
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	0.61	0.00	8,943.66	0.00	5,439.44
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	56.29	1.30	33.65	73.18	1,894.32
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	193.79	0.63	62.22	122.09	12,057.70
		Рез.	ч.	38.76	0.00	28.86	0.00	1,118.56
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	0.61	0.00	440.40	0.00	267.85
		---	ч.	350.32	0.12	9.00	42.04	3,152.86
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	0.61	0.00	79.92	0.00	48.61
		---	ч.	350.32	0.01	0.43	3.50	150.64
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.61	0.00	92.77	0.00	56.42
		---	ч.	350.32	0.01	0.48	3.50	168.15
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	3.77	0.00	130.82	0.00	493.29
		---	ч.	2,171.97	0.01	0.41	21.72	890.51
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	65.68	0.15	18.51	9.85	1,215.82
		Рез.	ч.	13.14	0.00	7.46	0.00	98.00
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	38.71	0.32	29.23	12.39	1,131.48
		Рез.	ч.	7.74	0.00	12.36	0.00	95.69
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	122.42	0.26	24.87	31.83	3,044.62
		Рез.	ч.	24.48	0.00	15.28	0.00	374.12
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	11.25	0.63	48.81	7.09	549.31
		Рез.	ч.	2.25	0.00	20.84	0.00	46.91
Всего для переноса----->>>							18,053.95	71,745.01

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. США (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						18,053.95	71,745.01	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	0.61	0.00	82.94	0.00	50.44	
		---	ч.	3.04	0.01	4.39	0.03	13.35	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	2.81	0.01	2.29	0.03	6.45	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	11.67	0.04	5.32	0.47	62.09	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.94	0.01	1.57	0.01	1.47	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	0.61	0.14	33.45	0.09	20.34	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1000 мм (L=100 м)	6.2	"-	3.77	1.31	89.04	4.94	335.75	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	1.36	1.07	105.20	1.46	143.32	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	3.77	0.14	13.13	0.53	49.51	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	6.2	"-	3.77	0.24	22.33	0.90	84.20	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.61	2.37	278.28	1.44	169.25	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12.4	"-	7.54	0.38	38.10	2.87	287.33	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	1.22	0.24	27.23	0.29	33.12	
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
	3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	389.07	2.31	0.00	898.76	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	3501.65	2.06	0.00	7,213.40	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	1816.11	0.00	1.98	0.00	3,595.90	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	967.74	0.00	0.13	0.00	125.81	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	1.03	0.00	459.99	0.00	471.86	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	1.03	0.00	808.44	0.00	829.29	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	1.77	0.00	302.37	0.00	536.46	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	5.64	0.00	150.50	0.00	849.10	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.19	0.00	586.85	0.00	113.58	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	0.45	0.00	132.65	0.00	59.73	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	0.39	0.00	153.97	0.00	60.67	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖи	----	н.	0.28	0.00	174.35	0.00	49.07	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчаты	----	н.	1.88	0.00	32.37	0.00	60.74	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	697.50	1.38	3.22	962.55	2,245.95	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	279.00	0.35	0.83	98.77	230.45	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционн	----	м	279.00	0.79	7.11	220.41	1,983.69	
Промежуточный итог								27,460.88	84,213.94
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			549.22	1,684.28	
Общие прямые затраты								28,010.10	85,898.22
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			5,923.23	53,309.09	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	2,251.58			15.07	61.83
Агрегированная цена единицы				м3				76.90	

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. СШ	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	25.79	0.00	47.25	0.00	1,218.50
1.02	Бригадир	1	ч.	257.88	6.60	0.00	1,702.04	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	257.88	0.00	45.38	0.00	11,702.80
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	257.88	5.82	0.00	1,500.89	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	257.88	5.82	0.00	1,500.89	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	245.53	5.82	0.00	1,428.97	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	773.65	2.99	0.00	2,313.22	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	257.88	3.69	0.00	951.59	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	85.95	3.69	0.00	317.17	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	85.95	3.69	0.00	317.17	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	11.39	3.69	0.00	42.04	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	85.95	3.69	0.00	317.17	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	1,031.54	2.38	0.00	2,455.06	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	0.45	0.00	12,651.92	0.00	5,664.47
		---	ч.	61.92	1.95	50.77	120.74	3,143.57
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	1.34	0.00	187.16	0.00	251.38
		---	ч.	11.26	0.07	1.53	0.79	17.22
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	0.90	0.00	130.63	0.00	116.97
		---	час	16.89	0.04	2.03	0.68	34.28
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	0.90	0.00	46.95	0.00	42.04
		---	ч.	60.04	0.03	0.91	1.80	54.64
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	257.88	0.15	24.64	38.68	6,354.27
		Рез.	ч.	51.58	0.00	5.46	0.00	281.61
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	0.45	0.00	8,943.66	0.00	4,004.22
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	40.29	1.30	33.65	52.38	1,355.92
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	137.11	0.63	62.22	86.38	8,531.23
		Рез.	ч.	27.42	0.00	28.86	0.00	791.42
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	0.45	0.00	440.40	0.00	197.17
		---	ч.	257.88	0.12	9.00	30.95	2,320.96
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	0.45	0.00	79.92	0.00	35.78
		---	ч.	257.88	0.01	0.43	2.58	110.89
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.45	0.00	92.77	0.00	41.53
		---	ч.	257.88	0.01	0.48	2.58	123.78
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	2.78	0.00	130.82	0.00	363.14
		---	ч.	1,598.88	0.01	0.41	15.99	655.54
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	48.35	0.15	18.51	7.25	895.02
		Рез.	ч.	9.67	0.00	7.46	0.00	72.14
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	29.78	0.32	29.23	9.53	870.37
		Рез.	ч.	5.96	0.00	12.36	0.00	73.61
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	91.84	0.26	24.87	23.88	2,284.04
		Рез.	ч.	18.37	0.00	15.28	0.00	280.66
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	7.96	0.63	48.81	5.02	388.66
		Рез.	ч.	1.59	0.00	20.84	0.00	33.19
Всего для переноса----->>>							13,245.42	52,311.05

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. С (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						13,245.42	52,311.05	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	0.45	0.00	82.94	0.00	37.13	
		---	ч.	2.24	0.01	4.39	0.02	9.83	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бур	---	ч.	1.88	0.01	2.29	0.02	4.30	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	7.62	0.04	5.32	0.30	40.53	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.63	0.01	1.57	0.01	0.98	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.45	0.14	33.45	0.06	14.98	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1000 мм (L=100	6.2	"-	2.78	1.31	89.04	3.64	247.16	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	1.00	1.07	105.20	1.07	105.50	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	2.78	0.14	13.13	0.39	36.45	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=	6.2	"-	2.78	0.24	22.33	0.67	61.98	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.45	2.37	278.28	1.06	124.59	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12.4	"-	5.55	0.38	38.10	2.11	211.52	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	0.90	0.24	27.23	0.21	24.38	
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
	3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	244.97	2.31	0.00	565.88	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	2204.74	2.06	0.00	4,541.77	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	1365.74	0.00	1.98	0.00	2,704.17	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	744.42	0.00	0.13	0.00	96.77	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	0.67	0.00	459.99	0.00	307.77	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	0.67	0.00	808.44	0.00	540.91	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	1.16	0.00	302.37	0.00	349.91	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	3.68	0.00	150.50	0.00	553.83	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.13	0.00	586.85	0.00	75.72	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.30	0.00	132.65	0.00	39.82	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.26	0.00	153.97	0.00	40.45	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.19	0.00	174.35	0.00	32.71	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчаты	----	н.	1.25	0.00	32.37	0.00	40.49	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	465.00	1.38	3.22	641.70	1,497.30	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	186.00	0.35	0.83	65.84	153.64	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционног	----	м	186.00	0.79	7.11	146.94	1,322.46	
Промежуточный итог								19,217.12	60,986.35
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			384.34	1,219.73	
Общие прямые затраты								19,601.46	62,206.08
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			4,253.99	38,285.93	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		1,501.05			15.89	66.95	
Агрегированная цена единицы		м3							82.84

№	Описание	Когателд.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	5.14	0.00	47.25	0.00	242.98
1.02	Бригадир	1	ч.	51.42	6.60	0.00	339.40	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	51.42	0.00	45.38	0.00	2,333.66
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	51.42	5.82	0.00	299.29	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	51.42	5.82	0.00	299.29	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	45.50	5.82	0.00	264.84	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	154.27	2.99	0.00	461.28	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	51.42	3.69	0.00	189.76	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	17.14	3.69	0.00	63.25	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	17.14	3.69	0.00	63.25	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	1.87	3.69	0.00	6.89	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	17.14	3.69	0.00	63.25	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	205.70	2.38	0.00	489.56	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	0.09	0.00	12,651.92	0.00	1,129.55
		---	ч.	11.09	1.95	50.77	21.62	562.85
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	0.27	0.00	187.16	0.00	50.13
		---	ч.	1.88	0.07	1.53	0.13	2.87
2.03	Ручной отбойный молоток, легкого типа	2	мес	0.18	0.00	130.63	0.00	23.33
		---	час	2.81	0.04	2.03	0.11	5.71
2.04	Ручной отбойный молоток, среднего типа	2	мес	0.18	0.00	46.95	0.00	8.38
		---	ч.	10.01	0.03	0.91	0.30	9.11
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	51.42	0.15	24.64	7.71	1,267.11
		Рез.	ч.	10.28	0.00	5.46	0.00	56.16
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	6.43	0.20	40.08	1.29	257.64
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	0.09	0.00	8,943.66	0.00	798.48
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	7.28	1.30	33.65	9.46	244.94
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	24.18	0.63	62.22	15.23	1,504.32
		Рез.	ч.	4.84	0.00	28.86	0.00	139.55
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 30 кВт	1	мес	0.09	0.00	440.40	0.00	39.32
		---	ч.	51.42	0.12	9.00	6.17	462.82
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	0.09	0.00	79.92	0.00	7.14
		---	ч.	51.42	0.01	0.43	0.51	22.11
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.09	0.00	92.77	0.00	8.28
		---	ч.	51.42	0.01	0.48	0.51	24.68
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	0.55	0.00	130.82	0.00	72.41
		---	ч.	318.83	0.01	0.41	3.19	130.72
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	9.64	0.15	18.51	1.45	178.48
		Рез.	ч.	1.93	0.00	7.46	0.00	14.39
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	6.14	0.32	29.23	1.97	179.60
		Рез.	ч.	1.23	0.00	12.36	0.00	15.19
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	11.73	0.26	24.87	3.05	291.71
		Рез.	ч.	2.35	0.00	15.28	0.00	35.85
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	1.40	0.63	48.81	0.88	68.53
		Рез.	ч.	0.28	0.00	20.84	0.00	5.85
Всего для переноса----->>>							2,613.65	10,193.85

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. С (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						2,613.65	10,193.85	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	0.09	0.00	82.94	0.00	7.40	
		---	ч.	0.45	0.01	4.39	0.00	1.96	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бур	---	ч.	0.31	0.01	2.29	0.00	0.72	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	1.24	0.04	5.32	0.05	6.61	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.10	0.01	1.57	0.00	0.16	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1.0	мес	0.09	0.14	33.45	0.01	2.99	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1000 мм (L=100	6.2	"-	0.55	1.31	89.04	0.73	49.29	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	0.20	1.07	105.20	0.21	21.04	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	0.55	0.14	13.13	0.08	7.27	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=	6.2	"-	0.55	0.24	22.33	0.13	12.36	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м	0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.09	2.37	278.28	0.21	24.84	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12.4	"-	1.11	0.38	38.10	0.42	42.18	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	0.18	0.24	27.23	0.04	4.86	
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
	3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	38.43	2.31	0.00	88.77	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	345.84	2.06	0.00	712.43	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	275.37	0.00	1.98	0.00	545.23	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	153.61	0.00	0.13	0.00	19.97	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	0.11	0.00	459.99	0.00	50.16	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	0.11	0.00	808.44	0.00	88.16	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	0.19	0.00	302.37	0.00	57.03	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	0.60	0.00	150.50	0.00	90.27	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.02	0.00	586.85	0.00	12.62	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.05	0.00	132.65	0.00	6.64	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.04	0.00	153.97	0.00	6.74	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.03	0.00	174.35	0.00	5.45	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчаты	----	н.	0.21	0.00	32.37	0.00	6.75	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	77.50	1.38	3.22	106.95	249.55	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	31.00	0.35	0.83	10.97	25.61	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционног	----	м	31.00	0.79	7.11	24.49	220.41	
Промежуточный итог								3,559.16	11,760.12
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			71.18	235.20	
Общие прямые затраты								3,630.34	11,995.32
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			812.53	7,312.81	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		250.18			17.76	77.18	
Агрегированная цена единицы		м3							94.94

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	15.10	0.00	47.25	0.00	713.42
1.02	Бригадир	1	ч.	150.99	6.60	0.00	996.52	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	150.99	0.00	45.38	0.00	6,851.86
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	150.99	5.82	0.00	878.75	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	150.99	5.82	0.00	878.75	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	171.88	5.82	0.00	1,000.35	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	452.97	2.99	0.00	1,354.37	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	150.99	3.69	0.00	557.15	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	50.32	3.69	0.00	185.70	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	50.32	3.69	0.00	185.70	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	9.56	3.69	0.00	35.28	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	50.32	3.69	0.00	185.70	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	603.95	2.38	0.00	1,437.41	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	0.26	0.00	12,651.92	0.00	3,316.48
		---	ч.	41.87	1.95	50.77	81.64	2,125.55
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	0.79	0.00	187.16	0.00	147.18
		---	ч.	10.51	0.07	1.53	0.74	16.07
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	0.52	0.00	130.63	0.00	68.48
		---	час	157.58	0.04	2.03	6.30	319.88
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	0.52	0.00	46.95	0.00	24.61
		---	ч.	56.03	0.03	0.91	1.68	50.99
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	150.99	0.15	24.64	22.65	3,720.36
		Рез.	ч.	30.20	0.00	5.46	0.00	164.88
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	0.26	0.00	8,943.66	0.00	2,344.43
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	29.79	1.30	33.65	38.73	1,002.45
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	106.99	0.63	62.22	67.40	6,656.65
		Рез.	ч.	21.40	0.00	28.86	0.00	617.52
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	0.26	0.00	747.05	0.00	195.83
		---	ч.	150.99	0.29	22.25	43.79	3,359.49
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	0.26	0.00	79.92	0.00	20.95
		---	ч.	150.99	0.01	0.43	1.51	64.93
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.26	0.00	92.77	0.00	24.32
		---	ч.	150.99	0.01	0.48	1.51	72.47
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	1.63	0.00	130.82	0.00	212.61
		---	ч.	936.13	0.01	0.41	9.36	383.81
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	28.31	0.15	18.51	4.25	524.02
		Рез.	ч.	5.66	0.00	7.46	0.00	42.24
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	14.75	0.32	29.23	4.72	431.04
		Рез.	ч.	2.95	0.00	12.36	0.00	36.45
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	48.46	0.26	24.87	12.60	1,205.14
		Рез.	ч.	9.69	0.00	15.28	0.00	148.09
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	6.21	0.63	48.81	3.91	303.26
		Рез.	ч.	1.24	0.00	20.84	0.00	25.90
Всего для переноса----->>							7,996.45	35,191.36

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.
					(Экв. Долл. США)		(Долл. США)	
Оборудование (продолжение)							7,996	35,191
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	0.26	0.00	82.94	0.00	21.74
		---	ч.	1.31	0.01	4.39	0.01	5.75
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	1.75	0.01	2.29	0.02	4.01
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	6.22	0.04	5.32	0.25	33.07
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного молотка	---	ч.	0.58	0.01	1.57	0.01	0.92
2.22	Стальная конструкция опоры вентилятора	1	мес	0.26	0.14	33.45	0.04	8.77
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1000 мм (L=100 м)	6.2	"-	1.63	1.31	0.00	2.13	0.00
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	0.59	1.07	105.20	0.63	61.77
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	1.63	0.14	13.13	0.23	21.34
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	6.2	"-	1.63	0.24	22.33	0.39	36.29
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.26	2.37	278.28	0.62	72.95
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12.4	"-	3.25	0.38	38.10	1.24	123.84
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	0.52	0.24	27.23	0.13	14.28
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	203.80	2.31	0.00	470.78	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	1,834.20	2.06	0.00	3,778.45	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	838.85	0.00	1.98	0.00	1,660.92
3.06	Бикфордов шнур	----	м	368.66	0.00	0.13	0.00	47.93
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.55	0.00	459.99	0.00	252.74
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.55	0.00	808.44	0.00	444.20
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бурового агрегата	----	н.	0.95	0.00	302.37	0.00	287.35
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	3.02	0.00	150.50	0.00	454.81
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проходческого бурового агрегата	----	н.	0.09	0.00	586.85	0.00	50.48
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.28	0.00	132.65	0.00	37.16
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.25	0.00	153.97	0.00	37.74
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.18	0.00	174.35	0.00	30.53
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	1.17	0.00	32.37	0.00	37.78
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	310.00	1.38	3.22	427.80	998.20
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	124.00	0.35	0.83	43.90	102.42
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного трубопровода	----	м	124.00	0.79	7.11	97.96	881.64
Промежуточный итог							12,821.02	40,919.98
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%			256.42	818.40	
Общие прямые затраты							13,077.44	41,738.38
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%			2,850.42	25,653.81	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	1,401			11.37	48.11	
Агрегированная цена единицы		м3					59.49	

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд								
1.01	Старший прораб	---	ч.	40.76	0.00	47.25	0.00	1,925.76	
1.02	Бригадир	1	ч.	407.57	6.60	0.00	2,689.95	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	407.57	0.00	45.38	0.00	18,495.45	
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	407.57	5.82	0.00	2,372.05	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	407.57	5.82	0.00	2,372.05	0.00	
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	430.42	5.82	0.00	2,505.06	0.00	
1.07	Шахтер	3	ч.	1,222.70	2.99	0.00	3,655.89	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	407.57	3.69	0.00	1,503.93	0.00	
1.09	Электрик	0.33	ч.	135.84	3.69	0.00	501.26	0.00	
1.10	Механик	0.33	ч.	135.84	3.69	0.00	501.26	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	21.16	3.69	0.00	78.06	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	135.84	3.69	0.00	501.26	0.00	
1.13	Помощник	4.0	ч.	1,630.27	2.38	0.00	3,880.05	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	0.71	0.00	12,651.92	0.00	8,952.29	
		---	ч.	100.52	1.95	50.77	196.01	5,103.24	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	2.12	0.00	187.16	0.00	397.29	
		---	ч.	23.64	0.07	1.53	1.65	36.16	
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	1.42	0.00	130.63	0.00	184.86	
		---	час	35.45	0.04	2.03	1.42	71.97	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	1.42	0.00	46.95	0.00	66.44	
		---	ч.	126.06	0.03	0.91	3.78	114.72	
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	407.57	0.15	24.64	61.14	10,042.48	
		Рез.	ч.	81.51	0.00	5.46	0.00	445.06	
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00	
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	0.71	0.00	8,943.66	0.00	6,328.39	
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	73.21	1.30	33.65	95.17	2,463.50	
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00	
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	261.01	0.63	62.22	164.43	16,239.81	
		Рез.	ч.	52.20	0.00	28.86	0.00	1,506.53	
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	0.71	0.00	747.05	0.00	528.60	
		---	ч.	407.57	0.29	22.25	118.19	9,068.39	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	0.71	0.00	79.92	0.00	56.55	
		---	ч.	407.57	0.01	0.43	4.08	175.25	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.71	0.00	92.77	0.00	65.64	
		---	ч.	407.57	0.01	0.48	4.08	195.63	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	4.39	0.00	130.82	0.00	573.91	
		---	ч.	2,526.92	0.01	0.41	25.27	1,036.04	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	76.42	0.15	18.51	11.46	1,414.52	
		Рез.	ч.	15.28	0.00	7.46	0.00	114.02	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	38.71	0.32	29.23	12.39	1,131.48	
		Рез.	ч.	7.74	0.00	12.36	0.00	95.69	
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	141.80	0.26	24.87	36.87	3,526.49	
		Рез.	ч.	28.36	0.00	15.28	0.00	433.33	
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	15.16	0.63	48.81	9.55	739.84	
		Рез.	ч.	3.03	0.00	20.84	0.00	63.18	
Всего для переноса----->>>								21,306.29	91,592.55

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. СЦ	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. СЦ	Ц.и.в. (Долл. США)	
Оборудование (продолжение)								21,306	91,593
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	0.71	0.00	82.94	0.00	58.69	
		---	ч.	3.54	0.01	4.39	0.04	15.53	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	3.94	0.01	2.29	0.04	9.02	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	13.69	0.04	5.32	0.55	72.83	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	1.31	0.01	1.57	0.01	2.06	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	0.71	0.14	33.45	0.10	23.67	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1000 мм (L=100 м)	6.2	"-	4.39	1.31	89.04	5.75	390.62	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	1.58	1.07	105.20	1.70	166.74	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	4.39	0.14	13.13	0.61	57.60	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	6.2	"-	4.39	0.24	22.33	1.05	97.96	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.71	2.37	278.28	1.68	196.91	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12.4	"-	8.77	0.38	38.10	3.33	334.29	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	1.42	0.24	27.23	0.34	38.54	
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00	
2.42	Трансформаторная будка, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
3 Материалы									
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	425.46	2.31	0.00	982.81	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	3829.13	2.06	0.00	7,888.01	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	2152.62	0.00	1.98	0.00	4,262.19	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	967.74	0.00	0.13	0.00	125.81	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	1.21	0.00	459.99	0.00	556.29	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	1.21	0.00	808.44	0.00	977.69	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бурового агрегата	----	н.	2.09	0.00	302.37	0.00	632.45	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	6.65	0.00	150.50	0.00	1,001.04	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бурения	----	н.	0.19	0.00	586.85	0.00	113.58	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.63	0.00	132.65	0.00	83.61	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.55	0.00	153.97	0.00	84.92	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.39	0.00	174.35	0.00	68.68	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	2.63	0.00	32.37	0.00	85.01	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	697.50	1.38	3.22	962.55	2,245.95	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	279.00	0.35	0.83	98.77	230.45	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционной системы	----	м	279.00	0.79	7.11	220.41	1,983.69	
Промежуточный итог								31,474.03	105,508.37
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			629.48	2,110.17	
Общие прямые затраты								32,103.51	107,618.54
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			7,266	65,390	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	3,152			12.49	54.90
Агрегированная цена единицы				м3			67.39		

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	29.93	0.00	47.25	0.00	1,414.08
1.02	Бригадир	1	ч.	299.28	6.60	0.00	1,975.23	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	299.28	0.00	45.38	0.00	13,581.20
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	299.28	5.82	0.00	1,741.79	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	299.28	5.82	0.00	1,741.79	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	307.67	5.82	0.00	1,790.64	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	897.83	2.99	0.00	2,684.52	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	299.28	3.69	0.00	1,104.33	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	99.75	3.69	0.00	368.07	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	99.75	3.69	0.00	368.07	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	13.87	3.69	0.00	51.17	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	99.75	3.69	0.00	368.07	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	1,197.11	2.38	0.00	2,849.12	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	0.52	0.00	12,651.92	0.00	6,573.66
		---	ч.	70.44	1.95	50.77	137.35	3,576.12
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	1.56	0.00	187.16	0.00	291.73
		---	ч.	15.76	0.07	1.53	1.10	24.11
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	1.04	0.00	130.63	0.00	135.75
		---	час	23.64	0.04	2.03	0.95	47.98
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	1.04	0.00	46.95	0.00	48.79
		---	ч.	84.04	0.03	0.91	2.52	76.48
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	299.28	0.15	24.64	44.89	7,374.19
		Рез.	ч.	59.86	0.00	5.46	0.00	326.81
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	0.52	0.00	8,943.66	0.00	4,646.93
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	51.89	1.30	33.65	67.45	1,745.94
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	183.17	0.63	62.22	115.40	11,396.95
		Рез.	ч.	36.63	0.00	28.86	0.00	1,057.27
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	0.52	0.00	747.05	0.00	388.15
		---	ч.	299.28	0.29	22.25	86.79	6,658.92
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	0.52	0.00	79.92	0.00	41.52
		---	ч.	299.28	0.01	0.43	2.99	128.69
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.52	0.00	92.77	0.00	48.20
		---	ч.	299.28	0.01	0.48	2.99	143.65
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	3.22	0.00	130.82	0.00	421.42
		---	ч.	1,855.52	0.01	0.41	18.56	760.76
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	56.11	0.15	18.51	8.42	1,038.68
		Рез.	ч.	11.22	0.00	7.46	0.00	83.72
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	29.78	0.32	29.23	9.53	870.37
		Рез.	ч.	5.96	0.00	12.36	0.00	73.61
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	106.37	0.26	24.87	27.66	2,645.44
		Рез.	ч.	21.27	0.00	15.28	0.00	325.07
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	10.64	0.63	48.81	6.70	519.21
		Рез.	ч.	2.13	0.00	20.84	0.00	44.34
Всего для переноса----->>>							15,576.11	66,509.76

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. СЦ	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СЦ	Ц.и.в. (Долл. США)	
Оборудование (продолжение)								15,576.11	66,509.76
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	0.52	0.00	82.94	0.00	43.09	
		---	ч.	2.60	0.01	4.39	0.03	11.40	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	2.63	0.01	2.29	0.03	6.01	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	8.93	0.04	5.32	0.36	47.50	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойника	---	ч.	0.88	0.01	1.57	0.01	1.37	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1	мес	0.52	0.14	33.45	0.07	17.38	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1000 мм (L=100 м)	6.2	"-	3.22	1.31	89.04	4.22	286.83	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	1.16	1.07	105.20	1.25	122.44	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	3.22	0.14	13.13	0.45	42.30	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	6.2	"-	3.22	0.24	22.33	0.77	71.93	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.52	2.37	278.28	1.23	144.59	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12.4	"-	6.44	0.38	38.10	2.45	245.47	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	1.04	0.24	27.23	0.25	28.30	
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
3 Материалы									
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	267.88	2.31	0.00	618.81	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	2410.93	2.06	0.00	4,966.52	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	1617.90	0.00	1.98	0.00	3,203.44	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	744.42	0.00	0.13	0.00	96.77	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.79	0.00	459.99	0.00	362.60	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.79	0.00	808.44	0.00	637.28	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бурового агрегата	----	н.	1.36	0.00	302.37	0.00	412.25	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	4.34	0.00	150.50	0.00	652.50	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бурения	----	н.	0.13	0.00	586.85	0.00	75.72	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.42	0.00	132.65	0.00	55.74	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.37	0.00	153.97	0.00	56.61	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.26	0.00	174.35	0.00	45.79	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	1.75	0.00	32.37	0.00	56.68	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкера	----	кг	465.00	1.38	3.22	641.70	1,497.30	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкера	----	м	186.00	0.35	0.83	65.84	153.64	
3.18	Стальной кабель и анкера для вентиляционной системы	----	м	186.00	0.79	7.11	146.94	1,322.46	
Промежуточный итог								22,027.04	76,207.16
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			440.54	1,524.14	
Общие прямые затраты								22,467.58	77,731.31
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			5,210.34	46,893.08	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	2,101			13.17	59.32
Агрегированная цена единицы				м3				72.49	

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	5.89	0.00	47.25	0.00	278.40
1.02	Бригадир	1	ч.	58.92	6.60	0.00	388.87	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	58.92	0.00	45.38	0.00	2,673.79
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	58.92	5.82	0.00	342.91	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	58.92	5.82	0.00	342.91	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	56.22	5.82	0.00	327.21	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	176.76	2.99	0.00	528.51	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	58.92	3.69	0.00	217.41	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	19.64	3.69	0.00	72.46	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	19.64	3.69	0.00	72.46	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	2.27	3.69	0.00	8.38	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	19.64	3.69	0.00	72.46	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	235.68	2.38	0.00	560.92	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	0.10	0.00	12,651.92	0.00	1,294.19
		---	ч.	12.55	1.95	50.77	24.47	637.15
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	0.31	0.00	187.16	0.00	57.43
		---	ч.	2.63	0.07	1.53	0.18	4.02
2.03	Ручной отбойный молоток, легкого типа	2	мес	0.20	0.00	130.63	0.00	26.72
		---	час	3.94	0.04	2.03	0.16	8.00
2.04	Ручной отбойный молоток, среднего типа	2	мес	0.20	0.00	46.95	0.00	9.61
		---	ч.	14.01	0.03	0.91	0.42	12.75
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	58.92	0.15	24.64	8.84	1,451.79
		Рез.	ч.	11.78	0.00	5.46	0.00	64.34
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	7.36	0.20	40.08	1.47	295.19
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	0.10	0.00	8,943.66	0.00	914.86
	(55 кВт электрический + 74 кВт дизель)	---	ч.	9.26	1.30	33.65	12.04	311.66
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	32.06	0.63	62.22	20.20	1,994.56
		Рез.	ч.	6.41	0.00	28.86	0.00	185.03
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	0.10	0.00	747.05	0.00	76.42
		---	ч.	58.92	0.29	22.25	17.09	1,310.97
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	0.10	0.00	79.92	0.00	8.18
		---	ч.	58.92	0.01	0.43	0.59	25.34
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.10	0.00	92.77	0.00	9.49
		---	ч.	58.92	0.01	0.48	0.59	28.28
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	0.63	0.00	130.82	0.00	82.97
		---	ч.	365.30	0.01	0.41	3.65	149.77
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	11.05	0.15	18.51	1.66	204.49
		Рез.	ч.	2.21	0.00	7.46	0.00	16.48
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	6.14	0.32	29.23	1.97	179.60
		Рез.	ч.	1.23	0.00	12.36	0.00	15.19
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	13.24	0.26	24.87	3.44	329.19
		Рез.	ч.	2.65	0.00	15.28	0.00	40.45
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	1.86	0.63	48.81	1.17	90.87
		Рез.	ч.	0.37	0.00	20.84	0.00	7.76
Всего для переноса----->>>							3,032.46	12,794.92

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. СЦ	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. СЦ	Ц.и.в. (Долл. США)	
Оборудование (продолжение)								3,032.46	12,794.92
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	0.10	0.00	82.94	0.00	8.48	
		---	ч.	0.51	0.01	4.39	0.01	2.25	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.44	0.01	2.29	0.00	1.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	1.46	0.04	5.32	0.06	7.74	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойника	---	ч.	0.15	0.01	1.57	0.00	0.23	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной трубы	1.0	мес	0.10	0.14	33.45	0.01	3.42	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1000 мм (L=100 м)	6.2	"-	0.63	1.31	89.04	0.83	56.47	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	0.23	1.07	105.20	0.25	24.10	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	0.63	0.14	13.13	0.09	8.33	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	6.2	"-	0.63	0.24	22.33	0.15	14.16	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.10	2.37	278.28	0.24	28.47	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12.4	"-	1.27	0.38	38.10	0.48	48.33	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	0.20	0.24	27.23	0.05	5.57	
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
3 Материалы									
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	42.02	2.31	0.00	97.07	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	378.19	2.06	0.00	779.06	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	326.02	0.00	1.98	0.00	645.52	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	153.61	0.00	0.13	0.00	19.97	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.13	0.00	459.99	0.00	59.06	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.13	0.00	808.44	0.00	103.80	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бурового агрегата	----	н.	0.22	0.00	302.37	0.00	67.14	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	0.71	0.00	150.50	0.00	106.27	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проходческого бурового агрегата	----	н.	0.02	0.00	586.85	0.00	12.62	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.07	0.00	132.65	0.00	9.29	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.06	0.00	153.97	0.00	9.44	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.04	0.00	174.35	0.00	7.63	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	0.29	0.00	32.37	0.00	9.45	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	77.50	1.38	3.22	106.95	249.55	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	31.00	0.35	0.83	10.97	25.61	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционной трубы	----	м	31.00	0.79	7.11	24.49	220.41	
Промежуточный итог								4,053.18	14,549.21
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			81.06	290.98	
Общие прямые затраты								4,134.25	14,840.20
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			986.67	8,880.04	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		350			14.62	67.74	
Агрегированная цена единицы		м3						82.36	

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	15.74	0.00	47.25	0.00	743.90
1.02	Бригадир	1	ч.	157.44	6.60	0.00	1,039.10	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	157.44	0.00	45.38	0.00	7,144.59
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	157.44	5.82	0.00	916.30	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	157.44	5.82	0.00	916.30	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	235.93	5.82	0.00	1,373.13	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	472.32	2.99	0.00	1,412.23	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	157.44	3.69	0.00	580.95	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	52.47	3.69	0.00	193.63	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	52.47	3.69	0.00	193.63	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	11.24	3.69	0.00	41.48	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	52.47	3.69	0.00	193.63	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	629.76	2.38	0.00	1,498.82	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	0.27	0.00	12,651.92	0.00	3,458.18
		---	ч.	47.04	1.95	50.77	91.72	2,388.00
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	0.82	0.00	187.16	0.00	153.47
		---	ч.	13.50	0.07	1.53	0.94	20.65
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	0.55	0.00	130.63	0.00	71.41
		---	час	202.48	0.04	2.03	8.10	411.04
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	0.55	0.00	46.95	0.00	25.67
		---	ч.	71.99	0.03	0.91	2.16	65.52
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	157.44	0.15	24.64	23.62	3,879.30
		Рез.	ч.	31.49	0.00	5.46	0.00	171.92
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	0.27	0.00	12,874.72	0.00	3,519.07
	(110 кВт электрический + 165 кВт дизель)	---	ч.	24.15	1.95	55.22	47.09	1,333.44
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	162.36	0.83	86.77	134.76	14,088.04
		Рез.	ч.	32.47	0.00	37.32	0.00	1,211.86
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 50 кВт	1	мес	0.27	0.00	636.14	0.00	173.88
		---	ч.	157.44	0.20	14.93	31.49	2,350.57
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	0.27	0.00	79.92	0.00	21.84
		---	ч.	157.44	0.01	0.43	1.57	67.70
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.27	0.00	92.77	0.00	25.36
		---	ч.	157.44	0.01	0.48	1.57	75.57
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	1.69	0.00	130.82	0.00	221.70
		---	ч.	976.12	0.01	0.41	9.76	400.21
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	29.52	0.15	18.51	4.43	546.41
		Рез.	ч.	5.90	0.00	7.46	0.00	44.04
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	14.75	0.32	29.23	4.72	431.04
		Рез.	ч.	2.95	0.00	12.36	0.00	36.45
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	55.24	0.26	24.87	14.36	1,373.92
		Рез.	ч.	11.05	0.00	15.28	0.00	168.83
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	7.86	0.63	48.81	4.95	383.52
		Рез.	ч.	1.57	0.00	20.84	0.00	32.75
Всего для переноса----->>							8,740	45,040

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.
					(Экв. Долл. С		(Долл. США)	
Оборудование (продолжение)							8,740	45,040
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	0.27	0.00	82.94	0.00	22.67
		---	ч.	1.37	0.01	4.39	0.01	6.00
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	2.25	0.01	2.29	0.02	5.15
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	7.12	0.04	5.32	0.28	37.87
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного молотка	---	ч.	0.75	0.01	1.57	0.01	1.18
2.22	Стальная конструкция опоры вентилятора	1	мес	0.27	0.14	33.45	0.04	9.14
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100 м)	6.2	"-	1.69	1.51	0.00	2.56	0.00
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	0.61	1.07	105.20	0.66	64.41
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	1.69	0.14	13.13	0.24	22.25
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	6.2	"-	1.69	0.24	22.33	0.41	37.84
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.27	2.37	278.28	0.65	76.06
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12.4	"-	3.39	0.38	38.10	1.29	129.13
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	0.55	0.24	27.23	0.13	14.89
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	244.42	2.31	0.00	564.61	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	2,199.79	2.06	0.00	4,531.57	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	967.66	0.00	1.98	0.00	1,915.96
3.06	Бикфордов шнур	----	м	368.66	0.00	0.13	0.00	47.93
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.63	0.00	459.99	0.00	290.45
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.63	0.00	808.44	0.00	510.47
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бурового агрегата	----	н.	1.09	0.00	302.37	0.00	330.21
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	3.47	0.00	150.50	0.00	522.66
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проходческого бурового агрегата	----	н.	0.09	0.00	586.85	0.00	50.48
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.36	0.00	132.65	0.00	47.75
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.31	0.00	153.97	0.00	48.50
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.22	0.00	174.35	0.00	39.23
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	1.50	0.00	32.37	0.00	48.55
3.16	Опоры трубопровода, включая анкера	----	кг	310.00	1.38	3.22	427.80	998.20
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкера	----	м	124.00	0.35	0.83	43.90	102.42
3.18	Стальной кабель и анкера для вентиляционного трубопровода	----	м	124.00	0.79	7.11	97.96	881.64
Промежуточный итог							14,412.58	51,300.89
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%			288.25	1,026.02	
Общие прямые затраты							14,700.83	52,326.91
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%			3,485.44	31,368.98	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	1,800	10.10		46.50
Агрегированная цена единицы				м3			56.61	

№	Описание	Код	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	42.87	0.00	47.25	0.00	2,025.82
1.02	Бригадир	1	ч.	428.75	6.60	0.00	2,829.72	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	428.75	0.00	45.38	0.00	19,456.47
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	428.75	5.82	0.00	2,495.30	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	428.75	5.82	0.00	2,495.30	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	391.90	5.82	0.00	2,280.85	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	1,286.24	2.99	0.00	3,845.85	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	428.75	3.69	0.00	1,582.07	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	142.90	3.69	0.00	527.30	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	142.90	3.69	0.00	527.30	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	24.87	3.69	0.00	91.79	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	142.90	3.69	0.00	527.30	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	1,714.98	2.38	0.00	4,081.66	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	0.74	0.00	12,651.92	0.00	9,417.45
		---	ч.	112.68	1.95	50.77	219.73	5,720.93
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	2.23	0.00	187.16	0.00	417.94
		---	ч.	30.37	0.07	1.53	2.13	46.47
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	1.49	0.00	130.63	0.00	194.47
		---	час	45.56	0.04	2.03	1.82	92.48
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	1.49	0.00	46.95	0.00	69.89
		---	ч.	161.99	0.03	0.91	4.86	147.41
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	428.75	0.15	24.64	64.31	10,564.29
		Рез.	ч.	85.75	0.00	5.46	0.00	468.19
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	0.74	0.00	12,874.72	0.00	9,583.29
	(110 кВт электрический + 165 кВт дизель)	---	ч.	59.00	1.95	55.22	115.05	3,257.84
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	218.17	0.83	86.77	181.08	18,930.33
		Рез.	ч.	43.63	0.00	37.32	0.00	1,628.40
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 50 кВт	1	мес	0.74	0.00	636.14	0.00	473.51
		---	ч.	428.75	0.20	14.93	85.75	6,401.17
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	0.74	0.00	79.92	0.00	59.49
		---	ч.	428.75	0.01	0.43	4.29	184.36
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.74	0.00	92.77	0.00	69.05
		---	ч.	428.75	0.01	0.48	4.29	205.80
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	4.61	0.00	130.82	0.00	603.73
		---	ч.	2,658.22	0.01	0.41	26.58	1,089.87
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	80.39	0.15	18.51	12.06	1,488.01
		Рез.	ч.	16.08	0.00	7.46	0.00	119.94
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	38.71	0.32	29.23	12.39	1,131.48
		Рез.	ч.	7.74	0.00	12.36	0.00	95.69
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	162.23	0.26	24.87	42.18	4,034.60
		Рез.	ч.	32.45	0.00	15.28	0.00	495.77
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	19.00	0.63	48.81	11.97	927.61
		Рез.	ч.	3.80	0.00	20.84	0.00	79.21
Всего для переноса----->>>							22,072.91	99,480.98

№	Описание	ког	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						22,072.91	99,480.98	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	0.74	0.00	82.94	0.00	61.74	
		---	ч.	3.72	0.01	4.39	0.04	16.34	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бур	---	ч.	5.06	0.01	2.29	0.05	11.59	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	15.67	0.04	5.32	0.63	83.35	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	1.69	0.01	1.57	0.02	2.65	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.74	0.14	33.45	0.10	24.90	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100	6.2	"-	4.61	1.51	102.31	6.97	472.16	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	1.67	1.07	105.20	1.78	175.40	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	4.61	0.14	13.13	0.65	60.59	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=	6.2	"-	4.61	0.24	22.33	1.11	103.05	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.74	2.37	278.28	1.76	207.14	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12.4	"-	9.23	0.38	38.10	3.51	351.66	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	1.49	0.24	27.23	0.36	40.54	
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
	3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	510.26	2.31	0.00	1,178.70	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	4592.35	2.06	0.00	9,460.24	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	2482.03	0.00	1.98	0.00	4,914.42	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	967.74	0.00	0.13	0.00	125.81	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	1.39	0.00	459.99	0.00	638.94	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	1.39	0.00	808.44	0.00	1,122.94	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	2.40	0.00	302.37	0.00	726.41	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	7.64	0.00	150.50	0.00	1,149.77	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.19	0.00	586.85	0.00	113.58	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.81	0.00	132.65	0.00	107.44	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.71	0.00	153.97	0.00	109.12	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.51	0.00	174.35	0.00	88.26	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчаты	----	н.	3.37	0.00	32.37	0.00	109.24	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкера	----	кг	697.50	1.38	3.22	962.55	2,245.95	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкера	----	м	279.00	0.35	0.83	98.77	230.45	
3.18	Стальной кабель и анкера для вентиляционног	----	м	279.00	0.79	7.11	220.41	1,983.69	
Промежуточный итог								34,011	114,758
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			680	2,295	
Общие прямые затраты								34,691	117,053
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			7,891	71,016	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		4,050			10.51	46.44	
Агрегированная цена единицы		м3						56.96	

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	315.57	0.00	47.25	0.00	1,491.55
1.02	Бригадир	1	ч.	315.67	6.60	0.00	2,083.44	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	315.67	0.00	45.38	0.00	14,325.24
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	315.67	5.82	0.00	1,837.22	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	315.67	5.82	0.00	1,837.22	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	279.98	5.82	0.00	1,629.48	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	947.02	2.99	0.00	2,831.59	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	315.67	3.69	0.00	1,164.83	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	105.21	3.69	0.00	388.24	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	105.21	3.69	0.00	388.24	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	16.30	3.69	0.00	60.16	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	105.21	3.69	0.00	388.24	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	1,262.69	2.38	0.00	3,005.21	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	0.55	0.00	12,651.92	0.00	6,933.80
		---	ч.	78.77	1.95	50.77	153.61	3,999.30
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	1.64	0.00	187.16	0.00	307.72
		---	ч.	20.25	0.07	1.53	1.42	30.98
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средн	2	мес	1.10	0.00	130.63	0.00	143.18
		---	час	30.37	0.04	2.03	1.21	61.66
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор средн	2	мес	1.10	0.00	46.95	0.00	51.46
		---	ч.	107.99	0.03	0.91	3.24	98.27
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	315.67	0.15	24.64	47.35	7,778.18
		Рез.	ч.	63.13	0.00	5.46	0.00	344.71
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	0.55	0.00	12,874.72	0.00	7,055.90
	(110 кВт электрический + 165 кВт дизель)	---	ч.	41.72	1.95	55.22	81.35	2,303.77
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	152.30	0.83	86.77	126.41	13,214.66
		Рез.	ч.	30.46	0.00	37.32	0.00	1,136.73
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 50 кВт	1	мес	0.55	0.00	636.14	0.00	348.63
		---	ч.	315.67	0.20	14.93	63.13	4,713.00
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	0.55	0.00	79.92	0.00	43.80
		---	ч.	315.67	0.01	0.43	3.16	135.74
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.55	0.00	92.77	0.00	50.84
		---	ч.	315.67	0.01	0.48	3.16	151.52
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	3.40	0.00	130.82	0.00	444.51
		---	ч.	1,957.17	0.01	0.41	19.57	802.44
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	59.19	0.15	18.51	8.88	1,095.58
		Рез.	ч.	11.84	0.00	7.46	0.00	88.31
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	29.78	0.32	29.23	9.53	870.37
		Рез.	ч.	5.96	0.00	12.36	0.00	73.61
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	121.90	0.26	24.87	31.69	3,031.68
		Рез.	ч.	24.38	0.00	15.28	0.00	372.53
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	13.27	0.63	48.81	8.36	647.54
		Рез.	ч.	2.65	0.00	20.84	0.00	55.29
Всего для переноса----->>>							16,175.93	72,202.52

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
Оборудование (продолжение)								
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	0.55	0.00	82.94	0.00	45.45
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бур	---	ч.	2.74	0.01	4.39	0.03	12.03
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	3.37	0.01	2.29	0.03	7.73
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	10.21	0.04	5.32	0.41	54.33
2.22	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	1.12	0.01	1.57	0.01	1.77
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.55	0.14	33.45	0.08	18.33
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100	6.2	"-	3.40	1.51	102.31	5.13	347.64
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	1.23	1.07	105.20	1.31	129.15
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	3.40	0.14	13.13	0.48	44.61
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=	6.2	"-	3.40	0.24	22.33	0.82	75.87
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м	0.0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.55	2.37	278.28	1.30	152.51
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12.4	"-	6.80	0.38	38.10	2.58	258.92
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	1.10	0.24	27.23	0.26	29.85
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	321.28	2.31	0.00	742.15	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	2891.48	2.06	0.00	5,956.45	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	1864.59	0.00	1.98	0.00	3,691.89
3.06	Бикфордов шнур	----	м	744.42	0.00	0.13	0.00	96.77
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	0.90	0.00	459.99	0.00	416.25
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрега	----	н.	0.90	0.00	808.44	0.00	731.56
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого	----	н.	1.57	0.00	302.37	0.00	473.23
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	4.98	0.00	150.50	0.00	749.03
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бу	----	н.	0.13	0.00	586.85	0.00	75.72
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.54	0.00	132.65	0.00	71.63
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.47	0.00	153.97	0.00	72.75
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжи	----	н.	0.34	0.00	174.35	0.00	58.84
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчаты	----	н.	2.25	0.00	32.37	0.00	72.83
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	465.00	1.38	3.22	641.70	1,497.30
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	186.00	0.35	0.83	65.84	153.64
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционног	----	м	186.00	0.79	7.11	146.94	1,322.46
Промежуточный итог							23,741.45	82,864.60
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%			474.83	1,657.29	
Общие прямые затраты							24,216.28	84,521.89
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%			5,654	50,889	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	2,700			11.06	50.16	
Агрегированная цена единицы		м3					61.22	

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	6.30	0.00	47.25	0.00	297.67
1.02	Бригадир	1	ч.	63.00	6.60	0.00	415.80	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	63.00	0.00	45.38	0.00	2,858.91
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	63.00	5.82	0.00	366.66	0.00
1.05	Оператор погрузчика	1	ч.	63.00	5.82	0.00	366.66	0.00
1.06	Оператор самосвала и других единиц	---	ч.	51.47	5.82	0.00	299.54	0.00
1.07	Шахтер	3	ч.	189.00	2.99	0.00	565.10	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	63.00	3.69	0.00	232.47	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	21.00	3.69	0.00	77.48	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	21.00	3.69	0.00	77.48	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщи	---	ч.	2.67	3.69	0.00	9.86	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	21.00	3.69	0.00	77.48	0.00
1.13	Помощник	4.0	ч.	252.00	2.38	0.00	599.75	0.00
2	Оборудование							
2.01	Тоннельная проходческая каретка с одной стре	1	мес	0.11	0.00	12,651.92	0.00	1,383.79
		---	ч.	13.98	1.95	50.77	27.26	709.80
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	3	мес	0.33	0.00	187.16	0.00	61.41
		---	ч.	3.37	0.07	1.53	0.24	5.16
2.03	Ручной отбойный молоток, легкого типа	2	мес	0.22	0.00	130.63	0.00	28.58
		---	час	5.06	0.04	2.03	0.20	10.28
2.04	Ручной отбойный молоток, среднего типа	2	мес	0.22	0.00	46.95	0.00	10.27
		---	ч.	18.00	0.03	0.91	0.54	16.38
2.05	Дизельный воздушный компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	63.00	0.15	24.64	9.45	1,552.31
		Рез.	ч.	12.60	0.00	5.46	0.00	68.80
2.06	Дизельный воздушный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	7.87	0.20	40.08	1.57	315.63
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальнс	1	мес	0.11	0.00	12,874.72	0.00	1,408.16
	(110 кВт электрический + 165 кВт дизель)	---	ч.	7.45	1.95	55.22	14.53	411.48
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт.	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	26.52	0.83	86.77	22.01	2,301.25
		Рез.	ч.	5.30	0.00	37.32	0.00	197.95
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 50 кВт	1	мес	0.11	0.00	636.14	0.00	69.58
		---	ч.	63.00	0.20	14.93	12.60	940.58
2.11	Прожектор, 1000 Вт	1	мес	0.11	0.00	79.92	0.00	8.74
		---	ч.	63.00	0.01	0.43	0.63	27.09
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.11	0.00	92.77	0.00	10.15
		---	ч.	63.00	0.01	0.48	0.63	30.24
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	0.68	0.00	130.82	0.00	88.71
		---	ч.	390.60	0.01	0.41	3.91	160.14
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	11.81	0.15	18.51	1.77	218.65
		Рез.	ч.	2.36	0.00	7.46	0.00	17.62
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемн	Экс.	ч.	6.14	0.32	29.23	1.97	179.60
		Рез.	ч.	1.23	0.00	12.36	0.00	15.19
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемнос	Экс.	ч.	14.66	0.26	24.87	3.81	364.58
		Рез.	ч.	2.93	0.00	15.28	0.00	44.80
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	2.31	0.63	48.81	1.46	112.76
		Рез.	ч.	0.46	0.00	20.84	0.00	9.63
Всего для переноса----->>>							3,190.86	13,935.89

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
Оборудование (продолжение)							3,190.86	13,935.89
2.18	Резервный генератор, 25 кВА (только для освещения)	1	мес	0.11	0.00	82.94	0.00	9.07
		---	ч.	0.55	0.01	4.39	0.01	2.40
2.19	Точильный станок для буровой штанги для бурения	---	ч.	0.56	0.01	2.29	0.01	1.29
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	1.66	0.04	5.32	0.07	8.85
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойного	---	ч.	0.19	0.01	1.57	0.00	0.29
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционной	1.0	мес	0.11	0.14	33.45	0.02	3.66
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100 м)	6.2	"-	0.68	1.51	102.31	1.02	69.38
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	2	"-	0.24	1.07	105.20	0.26	25.77
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	0	"-	0.00	1.36	134.52	0.00	0.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	0.68	0.14	13.13	0.09	8.90
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод для сжатого воздуха Ø 100 мм (L=100 м)	6.2	"-	0.68	0.24	22.33	0.16	15.14
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	0	"-	0.00	0.37	34.41	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.11	2.37	278.28	0.26	30.44
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	12.4	"-	1.36	0.38	38.10	0.52	51.67
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.55	55.77	0.00	0.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	2	"-	0.22	0.24	27.23	0.05	5.96
2.38	Панель управления, 50 кВА	1	"-	0.00	0.34	37.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 100 кВА	2	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 100 кВА	2	"-	0.00	4.61	566.03	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 150 кВА	0	"-	0.00	4.68	574.61	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 200 кВА	0	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	50.40	2.31	0.00	116.42	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	453.57	2.06	0.00	934.34	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	375.54	0.00	1.98	0.00	743.57
3.06	Бикфордов шнур	----	м	153.61	0.00	0.13	0.00	19.97
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.15	0.00	459.99	0.00	67.76
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегата	----	н.	0.15	0.00	808.44	0.00	119.08
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого бурового агрегата	----	н.	0.25	0.00	302.37	0.00	77.03
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрегата	----	н.	0.81	0.00	150.50	0.00	121.93
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проходческого бурового агрегата	----	н.	0.02	0.00	586.85	0.00	12.62
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.09	0.00	132.65	0.00	11.94
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.08	0.00	153.97	0.00	12.12
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАЖин	----	н.	0.06	0.00	174.35	0.00	9.81
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	0.37	0.00	32.37	0.00	12.14
3.16	Опоры трубопровода, включая анкера	----	кг	77.50	1.38	3.22	106.95	249.55
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкера	----	м	31.00	0.35	0.83	10.97	25.61
3.18	Стальной кабель и анкера для вентиляционной системы	----	м	31.00	0.79	7.11	24.49	220.41
Промежуточный итог							4,386.50	15,872.24
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			87.73	317.44
Общие прямые затраты							4,474.23	16,189.69
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			1,074.52	9,670.71
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		450			12.33	57.47
Агрегированная цена единицы		м3						69.80

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	14.88	0.00	47.25	0.00	702.93
1.02	Бригадир	1	ч.	148.77	6.60	0.00	981.87	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	148.77	0.00	45.38	0.00	6,751.12
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	148.77	5.82	0.00	865.83	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	0.31	5.82	0.00	1.80	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	155.56	5.82	0.00	905.39	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	595.07	2.99	0.00	1,779.27	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	148.77	3.69	0.00	548.96	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	49.54	3.69	0.00	182.80	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	49.54	3.69	0.00	182.80	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	12.51	3.69	0.00	46.15	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	49.54	3.69	0.00	182.80	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	743.84	2.38	0.00	1,770.35	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.26	0.00	19,479.66	0.00	5,031.19
		---	ч.	32.59	3.17	94.80	103.30	3,089.16
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	1.03	0.00	187.16	0.00	193.36
		---	ч.	16.50	0.07	1.53	1.16	25.25
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	0.77	0.00	130.63	0.00	101.22
		---	ч.	247.56	0.04	2.03	9.90	502.54
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	1.03	0.00	46.95	0.00	48.50
		---	ч.	52.81	0.03	0.91	1.58	48.06
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	148.77	0.15	24.64	22.32	3,665.66
		Рез.	ч.	29.75	0.00	5.46	0.00	162.46
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной	1	мес	0.26	0.00	12,874.72	0.00	3,325.27
	(110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	---	ч.	28.59	1.95	55.22	55.75	1,578.60
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	89.29	1.12	114.78	100.00	10,248.17
		Рез.	ч.	17.86	0.00	50.07	0.00	894.10
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	0.26	0.00	747.05	0.00	192.95
		---	ч.	148.77	0.29	22.25	43.14	3,310.10
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	0.52	0.00	79.92	0.00	41.28
		---	ч.	297.54	0.01	0.43	2.98	127.94
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.26	0.00	92.77	0.00	23.96
		---	ч.	148.77	0.01	0.48	1.49	71.41
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	5.2	мес	1.34	0.00	130.82	0.00	175.70
		---	ч.	773.60	0.01	0.41	7.74	317.17
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	27.89	0.15	18.51	4.18	516.32
		Рез.	ч.	5.58	0.00	7.46	0.00	41.62
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	14.75	0.32	29.23	4.72	431.04
		Рез.	ч.	2.95	0.00	12.36	0.00	36.45
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	55.66	0.26	24.87	14.47	1,384.31
		Рез.	ч.	11.13	0.00	15.28	0.00	170.10
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	9.50	0.63	48.81	5.98	463.53
		Рез.	ч.	1.90	0.00	20.84	0.00	39.58
Всего для переноса----->>							7,826.73	43,711.05

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.	
					(Экв. Долл. С		Долл. США		
					кв. Долл. С		Долл. США)		
	Оборудование (продолжение)						7,826.73	43,711.05	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.26	0.00	82.94	0.00	21.42	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.26	0.31	73.58	0.08	19.00	
2.23	Гибкая вентиляционная труба,Ø 1200 мм (L=100	5.2	"-	1.34	1.51	102.31	2.03	137.41	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	0.53	1.36	134.52	0.72	70.88	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	5.2	"-	1.34	0.14	13.13	0.19	17.63	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздухаØ 125 мм (L=100 м)	5.2	"-	1.34	0.37	34.41	0.50	46.21	
2.30	Трубопровод сжатого воздухаØ 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.26	2.37	278.28	0.61	71.87	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	5.2	"-	1.34	0.55	55.77	0.74	74.90	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	5.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	283.89	2.31	0.00	655.78	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	2,554.97	2.06	0.00	5,263.24	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	1,046.68	0.00	1.98	0.00	2,072.42	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	368.66	0.00	0.13	0.00	47.93	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.68	0.00	459.99	0.00	313.58	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.68	0.00	808.44	0.00	551.12	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	1.18	0.00	302.37	0.00	356.51	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	3.75	0.00	164.35	0.00	616.21	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.09	0.00	586.85	0.00	50.48	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.44	0.00	132.65	0.00	58.38	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.39	0.00	153.97	0.00	59.29	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.28	0.00	174.35	0.00	47.96	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	1.10	0.00	32.37	0.00	35.61	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	260.00	1.38	3.22	358.80	837.20	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	104.00	0.35	0.83	36.82	85.90	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	104.00	0.79	7.11	82.16	739.44	
Промежуточный итог							14,228	50,042	
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%	----->>		284.57	1,000.85	
Общие прямые затраты							14,512.95	51,043.27	
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%	----->>		3,408.92	30,680.31	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	2,200	----->>		8.14	37.14
Агрегированная цена единицы				м3	----->>		45.28		

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	42.71	0.00	47.25	0.00	2,017.85
1.02	Бригадир	1	ч.	427.06	6.60	0.00	2,818.58	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	427.06	0.00	45.38	0.00	19,379.86
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	427.06	5.82	0.00	2,485.47	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	0.89	5.82	0.00	5.18	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	352.39	5.82	0.00	2,050.92	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	1,708.23	2.99	0.00	5,107.60	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	427.06	3.69	0.00	1,575.84	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	142.21	3.69	0.00	524.76	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	142.21	3.69	0.00	524.76	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	27.68	3.69	0.00	102.16	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	142.21	3.69	0.00	524.76	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	2,135.29	2.38	0.00	5,081.98	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.74	0.00	19,479.66	0.00	14,442.59
		---	ч.	78.81	3.17	94.80	249.82	7,471.09
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	2.97	0.00	187.16	0.00	555.06
		---	ч.	37.13	0.07	1.53	2.60	56.81
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	2.22	0.00	130.63	0.00	290.55
		---	ч.	55.70	0.04	2.03	2.23	113.07
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	2.97	0.00	46.95	0.00	139.24
		---	ч.	118.83	0.03	0.91	3.56	108.13
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	427.06	0.15	24.64	64.06	10,522.69
		Рез.	ч.	85.41	0.00	5.46	0.00	466.35
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной	1	мес	0.74	0.00	12,874.72	0.00	9,545.56
	(110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	---	ч.	69.35	1.95	55.22	135.23	3,829.31
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	178.75	1.12	114.78	200.20	20,516.58
		Рез.	ч.	35.75	0.00	50.07	0.00	1,789.97
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	0.74	0.00	747.05	0.00	553.88
		---	ч.	427.06	0.29	22.25	123.85	9,502.02
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.48	0.00	79.92	0.00	118.51
		---	ч.	854.11	0.01	0.43	8.54	367.27
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.74	0.00	92.77	0.00	68.78
		---	ч.	427.06	0.01	0.48	4.27	204.99
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	5.2	мес	3.86	0.00	130.82	0.00	504.36
		---	ч.	2,220.70	0.01	0.41	22.21	910.49
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	80.07	0.15	18.51	12.01	1,482.16
		Рез.	ч.	16.01	0.00	7.46	0.00	119.47
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	38.71	0.32	29.23	12.39	1,131.48
		Рез.	ч.	7.74	0.00	12.36	0.00	95.69
2.16	Подъемник с выдвигной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	179.10	0.26	24.87	46.57	4,454.16
		Рез.	ч.	35.82	0.00	15.28	0.00	547.32
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	22.83	0.63	48.81	14.38	1,114.12
		Рез.	ч.	4.57	0.00	20.84	0.00	95.14
Всего для переноса----->>							21,703.90	112,514.55

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						21,703.90	112,514.55	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.74	0.00	82.94	0.00	61.49	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.74	0.31	73.58	0.23	54.55	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100	5.2	"-	3.86	1.51	102.31	5.82	394.44	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	1.51	1.36	134.52	2.06	203.46	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	5.2	"-	3.86	0.14	13.13	0.54	50.62	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	5.2	"-	3.86	0.37	34.41	1.43	132.66	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.74	2.37	278.28	1.76	206.32	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	5.2	"-	3.86	0.55	55.77	2.12	215.01	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	5.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	592.65	2.31	0.00	1,369.02	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	5333.83	2.06	0.00	10,987.68	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	2684.62	0.00	1.98	0.00	5,315.55	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	967.74	0.00	0.13	0.00	125.81	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	1.50	0.00	459.99	0.00	689.77	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	1.50	0.00	808.44	0.00	1,212.28	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	2.59	0.00	302.37	0.00	784.20	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	8.25	0.00	164.35	0.00	1,355.46	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.19	0.00	586.85	0.00	113.58	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.99	0.00	132.65	0.00	131.35	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.87	0.00	153.97	0.00	133.41	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.62	0.00	174.35	0.00	107.90	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	2.48	0.00	32.37	0.00	80.13	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	585.00	1.38	3.22	807.30	1,883.70	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	234.00	0.35	0.83	82.84	193.28	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	234.00	0.79	7.11	184.86	1,663.74	
Промежуточный итог								35,149.55	127,623.29
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			702.99	2,552.47	
Общие прямые затраты								35,852.54	130,175.75
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			8,633.47	77,701.24	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	4,951		8.99	41.99	
Агрегированная цена единицы				м3				50.97	

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Рабочая сила							
1.01	Старший прораб	---	ч.	31.69	0.00	47.25	0.00	1,497.54
1.02	Бригадир	1	ч.	316.94	6.60	0.00	2,091.81	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	316.94	0.00	45.38	0.00	14,382.76
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	316.94	5.82	0.00	1,844.59	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	0.66	5.82	0.00	3.84	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	252.30	5.82	0.00	1,468.41	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	1,267.76	2.99	0.00	3,790.61	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	316.94	3.69	0.00	1,169.51	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	105.54	3.69	0.00	389.45	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	105.54	3.69	0.00	389.45	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	18.15	3.69	0.00	66.99	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	105.54	3.69	0.00	389.45	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	1,584.70	2.38	0.00	3,771.59	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.55	0.00	19,479.66	0.00	10,718.56
		---	ч.	55.68	3.17	94.80	176.52	5,278.75
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	2.20	0.00	187.16	0.00	411.93
		---	ч.	24.76	0.07	1.53	1.73	37.88
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	1.65	0.00	130.63	0.00	215.64
		---	ч.	37.13	0.04	2.03	1.49	75.38
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	2.20	0.00	46.95	0.00	103.34
		---	ч.	79.22	0.03	0.91	2.38	72.09
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	316.94	0.15	24.64	47.54	7,809.41
		Рез.	ч.	63.39	0.00	5.46	0.00	346.10
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной	1	мес	0.55	0.00	12,874.72	0.00	7,084.23
	(110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	---	ч.	48.78	1.95	55.22	95.11	2,693.44
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	124.29	1.12	114.78	139.21	14,266.31
		Рез.	ч.	24.86	0.00	50.07	0.00	1,244.67
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	0.55	0.00	747.05	0.00	411.06
		---	ч.	316.94	0.29	22.25	91.91	7,051.92
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.10	0.00	79.92	0.00	87.95
		---	ч.	633.88	0.01	0.43	6.34	272.57
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.55	0.00	92.77	0.00	51.05
		---	ч.	316.94	0.01	0.48	3.17	152.13
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	5.2	мес	2.86	0.00	130.82	0.00	374.31
		---	ч.	1,648.09	0.01	0.41	16.48	675.72
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	59.43	0.15	18.51	8.91	1,099.98
		Рез.	ч.	11.89	0.00	7.46	0.00	88.66
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	29.78	0.32	29.23	9.53	870.37
		Рез.	ч.	5.96	0.00	12.36	0.00	73.61
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	134.48	0.26	24.87	34.96	3,344.43
		Рез.	ч.	26.90	0.00	15.28	0.00	410.96
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	15.87	0.63	48.81	10.00	774.71
		Рез.	ч.	3.17	0.00	20.84	0.00	66.15
Всего для переноса----->>>							16,020.97	82,043.61

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)						16,020.97	82,043.61
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.55	0.00	82.94	0.00	45.64
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.55	0.31	73.58	0.17	40.49
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100	5.2	"-	2.86	1.51	102.31	4.32	292.74
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	1.12	1.36	134.52	1.53	151.00
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	5.2	"-	2.86	0.14	13.13	0.40	37.57
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	5.2	"-	2.86	0.37	34.41	1.06	98.46
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.55	2.37	278.28	1.30	153.12
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	5.2	"-	2.86	0.55	55.77	1.57	159.57
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	5.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3	Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	373.15	2.31	0.00	861.97	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	3358.34	2.06	0.00	6,918.17	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	2016.70	0.00	1.98	0.00	3,993.08
3.06	Бикфордов шнур	----	м	744.42	0.00	0.13	0.00	96.77
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.98	0.00	459.99	0.00	449.32
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.98	0.00	808.44	0.00	789.69
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	1.69	0.00	302.37	0.00	510.84
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	5.37	0.00	164.35	0.00	882.96
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.13	0.00	586.85	0.00	75.72
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.66	0.00	132.65	0.00	87.57
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.58	0.00	153.97	0.00	88.94
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.41	0.00	174.35	0.00	71.94
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	1.65	0.00	32.37	0.00	53.42
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	390.00	1.38	3.22	538.20	1,255.80
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	156.00	0.35	0.83	55.22	128.86
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	156.00	0.79	7.11	123.24	1,109.16
Промежуточный итог							24,528.14	92,616.26
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	2.00%			490.56	1,852.33	
Общие прямые затраты							25,018.70	94,468.59
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%			6,213.34	55,920.05	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	3,301	9.46		45.56
Агрегированная цена единицы				м3			55.02	

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	6.51	0.00	47.25	0.00	307.78
1.02	Бригадир	1	ч.	65.14	6.60	0.00	429.91	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	65.14	0.00	45.38	0.00	2,955.98
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	65.14	5.82	0.00	379.10	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	0.14	5.82	0.00	0.79	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	46.95	5.82	0.00	273.22	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	260.55	2.99	0.00	779.05	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	65.14	3.69	0.00	240.36	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	21.69	3.69	0.00	80.04	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	21.69	3.69	0.00	80.04	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	2.98	3.69	0.00	10.98	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	21.69	3.69	0.00	80.04	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	325.69	2.38	0.00	775.15	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.11	0.00	19,479.66	0.00	2,202.90
		---	ч.	10.06	3.17	94.80	31.90	953.99
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	0.45	0.00	187.16	0.00	84.66
		---	ч.	4.13	0.07	1.53	0.29	6.31
2.03	Ручной отбойный молоток, легкого типа	3	мес	0.34	0.00	130.63	0.00	44.32
		---	ч.	6.19	0.04	2.03	0.25	12.56
2.04	Ручной отбойный молоток, среднего типа	4	мес	0.45	0.00	46.95	0.00	21.24
		---	ч.	13.20	0.03	0.91	0.40	12.01
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	65.14	0.15	24.64	9.77	1,605.01
		Рез.	ч.	13.03	0.00	5.46	0.00	71.13
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной (110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	1	мес	0.11	0.00	12,874.72	0.00	1,455.97
		---	ч.	8.65	1.95	55.22	16.87	477.84
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	21.57	1.12	114.78	24.15	2,475.36
		Рез.	ч.	4.31	0.00	50.07	0.00	215.96
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	0.11	0.00	747.05	0.00	84.48
		---	ч.	65.14	0.29	22.25	18.89	1,449.33
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	0.23	0.00	79.92	0.00	18.08
		---	ч.	130.28	0.01	0.43	1.30	56.02
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.11	0.00	92.77	0.00	10.49
		---	ч.	65.14	0.01	0.48	0.65	31.27
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	5.2	мес	0.59	0.00	130.82	0.00	76.93
		---	ч.	338.72	0.01	0.41	3.39	138.87
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	12.21	0.15	18.51	1.83	226.07
		Рез.	ч.	2.44	0.00	7.46	0.00	18.22
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	6.14	0.32	29.23	1.97	179.60
		Рез.	ч.	1.23	0.00	12.36	0.00	15.19
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	15.61	0.26	24.87	4.06	388.32
		Рез.	ч.	3.12	0.00	15.28	0.00	47.72
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	2.75	0.63	48.81	1.73	134.42
		Рез.	ч.	0.55	0.00	20.84	0.00	11.48
Всего для переноса----->>							3,246.15	15,789.51

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						3,246.15	15,789.51	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.11	0.00	82.94	0.00	9.38	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.11	0.31	73.58	0.04	8.32	
2.23	Гибкая вентиляционная труба,Ø 1200 мм (L=100	5.2	"-	0.59	1.51	102.31	0.89	60.16	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	0.23	1.36	134.52	0.31	31.03	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	5.2	"-	0.59	0.14	13.13	0.08	7.72	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздухаØ 125 мм (L=100 м)	5.2	"-	0.59	0.37	34.41	0.22	20.23	
2.30	Трубопровод сжатого воздухаØ 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.11	2.37	278.28	0.27	31.47	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	5.2	"-	0.59	0.55	55.77	0.32	32.80	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	5.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	59	2.31	0.00	135.21	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	527	2.06	0.00	1,085.20	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	406	0.00	1.98	0.00	804.20	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	154	0.00	0.13	0.00	19.97	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.16	0.00	459.99	0.00	73.13	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.16	0.00	808.44	0.00	128.53	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	0.27	0.00	302.37	0.00	83.15	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	0.87	0.00	164.35	0.00	143.71	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.02	0.00	586.85	0.00	12.62	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.11	0.00	132.65	0.00	14.59	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.10	0.00	153.97	0.00	14.82	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.07	0.00	174.35	0.00	11.99	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	0.28	0.00	32.37	0.00	8.90	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	65.00	1.38	3.22	89.70	209.30	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	26.00	0.35	0.83	9.20	21.48	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	26.00	0.79	7.11	20.54	184.86	
Промежуточный итог								4,588	17,722
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			92	354	
Общие прямые затраты								4,680	18,076
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			1,183	10,650	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		550			10.66	52.22	
Агрегированная цена единицы		м3							62.88

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	16.09	0.00	47.25	0.00	760.20
1.02	Бригадир	1	ч.	160.89	6.60	0.00	1,061.87	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	160.89	0.00	45.38	0.00	7,301.16
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	160.89	5.82	0.00	936.38	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	0.34	5.82	0.00	1.95	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	176.65	5.82	0.00	1,028.09	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	643.56	2.99	0.00	1,924.24	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	160.89	3.69	0.00	593.68	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	53.58	3.69	0.00	197.70	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	53.58	3.69	0.00	197.70	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	13.85	3.69	0.00	51.12	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	53.58	3.69	0.00	197.70	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	804.45	2.38	0.00	1,914.58	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.28	0.00	19,479.66	0.00	5,441.10
		---	ч.	34.57	3.17	94.80	109.58	3,277.04
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	1.12	0.00	187.16	0.00	209.11
		---	ч.	19.50	0.07	1.53	1.36	29.83
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	0.84	0.00	130.63	0.00	109.46
		---	ч.	292.45	0.04	2.03	11.70	593.68
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	1.12	0.00	46.95	0.00	52.46
		---	ч.	62.39	0.03	0.91	1.87	56.77
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	160.89	0.15	24.64	24.13	3,964.32
		Рез.	ч.	32.18	0.00	5.46	0.00	175.69
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной	1	мес	0.28	0.00	12,874.72	0.00	3,596.19
	(110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	---	ч.	32.99	1.95	55.22	64.32	1,821.48
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	104.55	1.12	114.78	117.10	12,000.76
		Рез.	ч.	20.91	0.00	50.07	0.00	1,047.01
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	0.28	0.00	747.05	0.00	208.67
		---	ч.	160.89	0.29	22.25	46.66	3,579.79
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	0.56	0.00	79.92	0.00	44.65
		---	ч.	321.78	0.01	0.43	3.22	138.36
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.28	0.00	92.77	0.00	25.91
		---	ч.	160.89	0.01	0.48	1.61	77.23
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	5.2	мес	1.45	0.00	130.82	0.00	190.01
		---	ч.	836.62	0.01	0.41	8.37	343.02
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	30.17	0.15	18.51	4.53	558.39
		Рез.	ч.	6.03	0.00	7.46	0.00	45.01
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	14.75	0.32	29.23	4.72	431.04
		Рез.	ч.	2.95	0.00	12.36	0.00	36.45
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	60.06	0.26	24.87	15.62	1,493.77
		Рез.	ч.	12.01	0.00	15.28	0.00	183.55
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	11.12	0.63	48.81	7.01	542.80
		Рез.	ч.	2.22	0.00	20.84	0.00	46.35
Всего для переноса----->>							8,526.78	48,381.27

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.
					(Экв. Долл. США)		(Долл. США)	
Оборудование (продолжение)							8,526.8	48,381.3
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.28	0.00	82.94	0.00	23.17
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.28	0.31	73.58	0.09	20.55
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100	5.2	"-	1.45	1.51	102.31	2.19	148.60
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	0.57	1.36	134.52	0.77	76.65
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	5.2	"-	1.45	0.14	13.13	0.20	19.07
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	5.2	"-	1.45	0.37	34.41	0.54	49.98
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.28	2.37	278.28	0.66	77.73
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	5.2	"-	1.45	0.55	55.77	0.80	81.00
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	5.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00
2.40	Трансформаторная будка, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
2.41	Будка трансформатора, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	327.81	2.31	0.00	757.23	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	2,950.26	2.06	0.00	6,077.53	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	1,135.79	0.00	1.98	0.00	2,248.86
3.06	Бикфордов шнур	----	м	368.66	0.00	0.13	0.00	47.93
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.74	0.00	459.99	0.00	339.66
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.74	0.00	808.44	0.00	596.96
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	1.28	0.00	302.37	0.00	386.17
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	4.06	0.00	164.35	0.00	667.47
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.09	0.00	586.85	0.00	50.48
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.52	0.00	132.65	0.00	68.97
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.45	0.00	153.97	0.00	70.04
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.32	0.00	174.35	0.00	56.65
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	1.30	0.00	32.37	0.00	42.07
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	260.00	1.38	3.22	358.80	837.20
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	104.00	0.35	0.83	36.82	85.90
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	104.00	0.79	7.11	82.16	739.44
Промежуточный итог							15,844.58	55,115.85
Недостающие части и конструкционные несоответствия							316.89	1,102.32
Общие прямые затраты							16,161.47	56,218.16
Непредвиденные расходы, риски и выгода							3,763.74	33,873.67
Цена единицы в местной и иностранной валюте							7.66	34.66
Агрегированная цена единицы							7.66	42.32

№	Описание	Единица	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.
					в. Долл. США	Долл. США	в. Долл. США	Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	46.20	0.00	47.25	0.00	2,182.78
1.02	Бригадир	1	ч.	461.96	6.60	0.00	3,048.96	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	461.96	0.00	45.38	0.00	20,963.94
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	461.96	5.82	0.00	2,688.63	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	0.96	5.82	0.00	5.60	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	396.26	5.82	0.00	2,306.21	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	1,847.86	2.99	0.00	5,525.09	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	461.96	3.69	0.00	1,704.65	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	153.83	3.69	0.00	567.65	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	153.83	3.69	0.00	567.65	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	30.67	3.69	0.00	113.19	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	153.83	3.69	0.00	567.65	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	2,309.82	2.38	0.00	5,497.37	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.80	0.00	19,479.66	0.00	15,623.10
		---	ч.	83.48	3.17	94.80	264.63	7,913.72
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	3.21	0.00	187.16	0.00	600.43
		---	ч.	43.87	0.07	1.53	3.07	67.12
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	3	мес	2.41	0.00	130.63	0.00	314.30
		---	ч.	65.80	0.04	2.03	2.63	133.58
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	3.21	0.00	46.95	0.00	150.62
		---	ч.	140.38	0.03	0.91	4.21	127.74
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	461.96	0.15	24.64	69.29	11,382.80
		Рез.	ч.	92.39	0.00	5.46	0.00	504.46
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной	1	мес	0.80	0.00	12,874.72	0.00	10,325.80
	(110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	---	ч.	79.57	1.95	55.22	155.16	4,393.80
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	208.30	1.12	114.78	233.30	23,909.23
		Рез.	ч.	41.66	0.00	50.07	0.00	2,085.96
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	0.80	0.00	747.05	0.00	599.15
		---	ч.	461.96	0.29	22.25	133.97	10,278.70
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.60	0.00	79.92	0.00	128.20
		---	ч.	923.93	0.01	0.43	9.24	397.29
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.80	0.00	92.77	0.00	74.40
		---	ч.	461.96	0.01	0.48	4.62	221.74
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	5.2	мес	4.17	0.00	130.82	0.00	545.59
		---	ч.	2,402.21	0.01	0.41	24.02	984.91
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	86.62	0.15	18.51	12.99	1,603.30
		Рез.	ч.	17.32	0.00	7.46	0.00	129.23
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	38.71	0.32	29.23	12.39	1,131.48
		Рез.	ч.	7.74	0.00	12.36	0.00	95.69
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	193.90	0.26	24.87	50.42	4,822.41
		Рез.	ч.	38.78	0.00	15.28	0.00	592.57
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	26.60	0.63	48.81	16.76	1,298.36
		Рез.	ч.	5.32	0.00	20.84	0.00	110.87
Всего для переноса----->>>							23,589.35	123,693.28

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						23,589.35	123,693.28	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.80	0.00	82.94	0.00	66.52	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.80	0.31	73.58	0.25	59.01	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100	5.2	"-	4.17	1.51	102.31	6.30	426.68	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	1.64	1.36	134.52	2.23	220.09	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	5.2	"-	4.17	0.14	13.13	0.58	54.76	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	5.2	"-	4.17	0.37	34.41	1.54	143.51	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.80	2.37	278.28	1.90	223.19	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	5.2	"-	4.17	0.55	55.77	2.29	232.59	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	5.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	684.34	2.31	0.00	1,580.82	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	6159.04	2.06	0.00	12,687.63	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	2912.74	0.00	1.98	0.00	5,767.22	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	967.74	0.00	0.13	0.00	125.81	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	1.62	0.00	459.99	0.00	747.00	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	1.62	0.00	808.44	0.00	1,312.87	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	2.81	0.00	302.37	0.00	849.28	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	8.93	0.00	164.35	0.00	1,467.93	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.19	0.00	586.85	0.00	113.58	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.17	0.00	132.65	0.00	155.18	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.02	0.00	153.97	0.00	157.60	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.73	0.00	174.35	0.00	127.47	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	2.92	0.00	32.37	0.00	94.67	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	585.00	1.38	3.22	807.30	1,883.70	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	234.00	0.35	0.83	82.84	193.28	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	234.00	0.79	7.11	184.86	1,663.74	
Промежуточный итог								38,947.89	139,778.97
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			778.96	2,795.58	
Общие прямые затраты								39,726.85	142,574.55
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			9,479.67	85,317.05	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		5,849.04			8.41	38.96	
Агрегированная цена единицы		м3						47.37	

№	Описание	Катег.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.
					в. Долл. США	Долл. США	в. Долл. США	Долл. США
1	Рабочая сила							
1.01	Старший прораб	---	ч.	34.25	0.00	47.25	0.00	1,618.30
1.02	Бригадир	1	ч.	342.50	6.60	0.00	2,260.48	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	342.50	0.00	45.38	0.00	15,542.53
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	342.50	5.82	0.00	1,993.33	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	0.71	5.82	0.00	4.15	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	282.53	5.82	0.00	1,644.33	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	1,369.99	2.99	0.00	4,096.27	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	342.50	3.69	0.00	1,263.82	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	114.05	3.69	0.00	420.85	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	114.05	3.69	0.00	420.85	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	20.12	3.69	0.00	74.24	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	114.05	3.69	0.00	420.85	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	1,712.49	2.38	0.00	4,075.72	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.59	0.00	19,479.66	0.00	11,582.87
		---	ч.	58.89	3.17	94.80	186.67	5,582.30
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	2.38	0.00	187.16	0.00	445.15
		---	ч.	29.25	0.07	1.53	2.05	44.75
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор среднего	3	мес	1.78	0.00	130.63	0.00	233.02
		---	ч.	43.87	0.04	2.03	1.75	89.05
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	2.38	0.00	46.95	0.00	111.67
		---	ч.	93.58	0.03	0.91	2.81	85.16
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	342.50	0.15	24.64	51.37	8,439.13
		Рез.	ч.	68.50	0.00	5.46	0.00	374.01
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной	1	мес	0.59	0.00	12,874.72	0.00	7,655.48
	(110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	---	ч.	55.73	1.95	55.22	108.68	3,077.63
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	144.41	1.12	114.78	161.74	16,575.37
		Рез.	ч.	28.88	0.00	50.07	0.00	1,446.12
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	0.59	0.00	747.05	0.00	444.21
		---	ч.	342.50	0.29	22.25	99.32	7,620.57
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.19	0.00	79.92	0.00	95.04
		---	ч.	684.99	0.01	0.43	6.85	294.55
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.59	0.00	92.77	0.00	55.16
		---	ч.	342.50	0.01	0.48	3.42	164.40
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	5.2	мес	3.09	0.00	130.82	0.00	404.49
		---	ч.	1,780.99	0.01	0.41	17.81	730.20
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	64.22	0.15	18.51	9.63	1,188.68
		Рез.	ч.	12.84	0.00	7.46	0.00	95.81
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	29.78	0.32	29.23	9.53	870.37
		Рез.	ч.	5.96	0.00	12.36	0.00	73.61
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	145.62	0.26	24.87	37.86	3,621.59
		Рез.	ч.	29.12	0.00	15.28	0.00	445.02
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	18.44	0.63	48.81	11.62	900.10
		Рез.	ч.	3.69	0.00	20.84	0.00	76.86
Всего для переноса----->>>							17,386.01	89,983.22

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						17,386.01	89,983.22	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.59	0.00	82.94	0.00	49.32	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.59	0.31	73.58	0.18	43.75	
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100	5.2	"-	3.09	1.51	102.31	4.67	316.34	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	1.21	1.36	134.52	1.65	163.17	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	5.2	"-	3.09	0.14	13.13	0.43	40.60	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	5.2	"-	3.09	0.37	34.41	1.14	106.40	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.59	2.37	278.28	1.41	165.47	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	5.2	"-	3.09	0.55	55.77	1.70	172.44	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	5.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Трансформаторная будка, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	430.88	2.31	0.00	995.33	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	3877.92	2.06	0.00	7,988.51	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	2187.71	0.00	1.98	0.00	4,331.67	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	744.42	0.00	0.13	0.00	96.77	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	1.06	0.00	459.99	0.00	486.51	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	1.06	0.00	808.44	0.00	855.05	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	1.83	0.00	302.37	0.00	553.12	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	5.82	0.00	164.35	0.00	956.04	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.13	0.00	586.85	0.00	75.72	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.78	0.00	132.65	0.00	103.45	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.68	0.00	153.97	0.00	105.07	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.49	0.00	174.35	0.00	84.98	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	1.95	0.00	32.37	0.00	63.11	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	390.00	1.38	3.22	538.20	1,255.80	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	156.00	0.35	0.83	55.22	128.86	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	156.00	0.79	7.11	123.24	1,109.16	
Промежуточный итог								27,097.70	101,246.01
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%			541.95	2,024.92	
Общие прямые затраты								27,639.66	103,270.93
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%			6,807.35	61,266.16	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	3,899.36		8.83	42.20	
Агрегированная цена единицы				м3				51.03	

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	7.01	0.00	47.25	0.00	331.08
1.02	Бригадир	1	ч.	70.07	6.60	0.00	462.46	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	70.07	0.00	45.38	0.00	3,179.78
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	70.07	5.82	0.00	407.81	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	0.15	5.82	0.00	0.85	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	52.21	5.82	0.00	303.83	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	280.28	2.99	0.00	838.04	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	70.07	3.69	0.00	258.56	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	23.33	3.69	0.00	86.10	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	23.33	3.69	0.00	86.10	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	3.30	3.69	0.00	12.17	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	23.33	3.69	0.00	86.10	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	350.35	2.38	0.00	833.83	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.12	0.00	19,479.66	0.00	2,369.69
		---	ч.	10.61	3.17	94.80	33.64	1,006.16
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	0.49	0.00	187.16	0.00	91.07
		---	ч.	4.87	0.07	1.53	0.34	7.46
2.03	Ручной отбойный молоток, легкого типа	3	мес	0.36	0.00	130.63	0.00	47.67
		---	ч.	7.31	0.04	2.03	0.29	14.84
2.04	Ручной отбойный молоток, среднего типа	4	мес	0.49	0.00	46.95	0.00	22.85
		---	ч.	15.60	0.03	0.91	0.47	14.19
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	70.07	0.15	24.64	10.51	1,726.53
		Рез.	ч.	14.01	0.00	5.46	0.00	76.52
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Электрический тоннельный погрузчик с стальной (110 кВт электрическое + 165 кВт дизель)	1	мес	0.12	0.00	12,874.72	0.00	1,566.20
		---	ч.	9.84	1.95	55.22	19.18	543.15
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоподъемность 10 т	Экс.	ч.	24.99	1.12	114.78	27.98	2,867.89
		Рез.	ч.	5.00	0.00	50.07	0.00	250.21
2.10	Бесшумный осевой вентилятор	1	мес	0.12	0.00	747.05	0.00	90.88
		---	ч.	70.07	0.29	22.25	20.32	1,559.06
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	0.24	0.00	79.92	0.00	19.44
		---	ч.	140.14	0.01	0.43	1.40	60.26
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.12	0.00	92.77	0.00	11.29
		---	ч.	70.07	0.01	0.48	0.70	33.63
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	5.2	мес	0.63	0.00	130.82	0.00	82.75
		---	ч.	364.36	0.01	0.41	3.64	149.39
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	13.14	0.15	18.51	1.97	243.19
		Рез.	ч.	2.63	0.00	7.46	0.00	19.60
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемность 10 т	Экс.	ч.	6.14	0.32	29.23	1.97	179.60
		Рез.	ч.	1.23	0.00	12.36	0.00	15.19
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемность 10 т	Экс.	ч.	16.68	0.26	24.87	4.34	414.73
		Рез.	ч.	3.34	0.00	15.28	0.00	50.96
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	3.19	0.63	48.81	2.01	155.74
		Рез.	ч.	0.64	0.00	20.84	0.00	13.30
Всего для переноса----->>>							3,504.63	17,214.32

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. СШ	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)						3,504.63	17,214.32
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.12	0.00	82.94	0.00	10.09
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.12	0.31	73.58	0.04	8.95
2.23	Гибкая вентиляционная труба, Ø 1200 мм (L=100	5.2	"-	0.63	1.51	102.31	0.96	64.72
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	0.25	1.36	134.52	0.34	33.38
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	5.2	"-	0.63	0.14	13.13	0.09	8.31
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	5.2	"-	0.63	0.37	34.41	0.23	21.77
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.12	2.37	278.28	0.29	33.85
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	5.2	"-	0.63	0.55	55.77	0.35	35.28
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	5.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
	3 Материалы							
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	68	2.31	0.00	156.13	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	608	2.06	0.00	1,253.10	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	441	0.00	1.98	0.00	872.24
3.06	Бикфордов шнур	----	м	154	0.00	0.13	0.00	19.97
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.17	0.00	459.99	0.00	79.17
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.17	0.00	808.44	0.00	139.14
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	0.30	0.00	302.37	0.00	90.01
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	0.95	0.00	164.35	0.00	155.58
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.02	0.00	586.85	0.00	12.62
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.13	0.00	132.65	0.00	17.24
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.11	0.00	153.97	0.00	17.51
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.08	0.00	174.35	0.00	14.16
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	0.32	0.00	32.37	0.00	10.52
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	65.00	1.38	3.22	89.70	209.30
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	26.00	0.35	0.83	9.20	21.48
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	26.00	0.79	7.11	20.54	184.86
Промежуточный итог							5,035.59	19,274.46
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%	----->>		100.71	385.49
Общие прямые затраты							5,136.30	19,659.95
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%	----->>		1,289.41	11,604.65
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		649.89	----->>		9.89	48.11
Агрегированная цена единицы		м3			----->>			57.99

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.
					в. Долл.	С Долл.	США	США
					(Долл.)	(США)	(Долл.)	(США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	17.90	0.00	47.25	0.00	845.97
1.02	Бригадир	1	ч.	179.04	6.60	0.00	1,181.67	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	179.04	0.00	45.38	0.00	8,124.85
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	179.04	5.82	0.00	1,042.01	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	52.68	5.82	0.00	306.62	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	198.90	5.82	0.00	1,157.62	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	716.16	2.99	0.00	2,141.32	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	179.04	3.69	0.00	660.66	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	59.62	3.69	0.00	220.00	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	59.62	3.69	0.00	220.00	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	15.09	3.69	0.00	55.68	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	59.62	3.69	0.00	220.00	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	895.20	2.38	0.00	2,130.58	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.31	0.00	19,479.66	0.00	6,054.94
		---	ч.	36.25	3.17	94.80	114.92	3,436.84
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	1.24	0.00	187.16	0.00	232.70
		---	ч.	22.49	0.07	1.53	1.57	34.41
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	0.93	0.00	130.63	0.00	121.81
		---	ч.	337.38	0.04	2.03	13.50	684.88
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	1.24	0.00	46.95	0.00	58.37
		---	ч.	71.97	0.03	0.91	2.16	65.50
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	179.04	0.15	24.64	26.86	4,411.55
		Рез.	ч.	35.81	0.00	5.46	0.00	195.51
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.10	Экс.	ч.	43.90	0.75	70.52	32.93	3,096.07
		Рез.	ч.	8.78	0.00	26.87	0.00	235.94
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	119.77	1.12	114.78	134.14	13,746.73
		Рез.	ч.	23.95	0.00	50.07	0.00	1,199.34
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 125 кВт	1	мес	0.31	0.00	918.32	0.00	285.44
		---	ч.	179.04	0.46	36.86	82.36	6,599.42
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	0.62	0.00	79.92	0.00	49.68
		---	ч.	358.08	0.01	0.43	3.58	153.97
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.31	0.00	92.77	0.00	28.84
		---	ч.	179.04	0.01	0.48	1.79	85.94
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	1.93	0.00	130.82	0.00	252.11
		---	ч.	1,110.05	0.01	0.41	11.10	455.12
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	33.57	0.15	18.51	5.04	621.38
		Рез.	ч.	6.71	0.00	7.46	0.00	50.09
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	14.75	0.32	29.23	4.72	431.04
		Рез.	ч.	2.95	0.00	12.36	0.00	36.45
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	63.16	0.26	24.87	16.42	1,570.77
		Рез.	ч.	12.63	0.00	15.28	0.00	193.01
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	12.74	0.63	48.81	8.03	621.77
		Рез.	ч.	2.55	0.00	20.84	0.00	53.09
Всего для переноса----->>							9,795.26	54,033.54

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.
					(Экв. Долл. США)		(Долл. США)	
Оборудование (продолжение)							9,795.26	54,033.54
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.31	0.00	82.94	0.00	25.78
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.31	0.42	100.34	0.13	31.19
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1400 мм (L=100	6.2	"-	1.93	1.73	117.13	3.33	225.73
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	0.70	1.36	134.52	0.95	93.66
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	1.93	0.14	13.13	0.27	25.30
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	6.2	"-	1.93	0.37	34.41	0.71	66.31
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.31	2.37	278.28	0.74	86.50
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	1.93	0.55	55.77	1.06	107.48
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
2.41	Будка трансформатора, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	363.62	2.31	0.00	839.96	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	3,272.56	2.06	0.00	6,741.48	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	1,211.58	0.00	1.98	0.00	2,398.93
3.06	Бикфордов шнур	----	м	368.66	0.00	0.13	0.00	47.93
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.79	0.00	459.99	0.00	361.85
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.79	0.00	808.44	0.00	635.96
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	1.36	0.00	302.37	0.00	411.39
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	4.33	0.00	164.35	0.00	711.07
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.09	0.00	586.85	0.00	50.48
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.60	0.00	132.65	0.00	79.56
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.52	0.00	153.97	0.00	80.80
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.37	0.00	174.35	0.00	65.36
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	1.50	0.00	32.37	0.00	48.54
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	310.00	1.38	3.22	427.80	998.20
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	124.00	0.35	0.83	43.90	102.42
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	124.00	0.79	7.11	97.96	881.64
Промежуточный итог							17,953.54	61,569.62
Недостающие части и конструкционные несоответствия							359.07	1,231.39
Общие прямые затраты							18,312.61	62,801.01
Непредвиденные расходы, риски и выгода							4,217.91	37,961.17
Цена единицы в местной и иностранной валюте							7.51	33.60
Агрегированная цена единицы							7.51	41.11

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд								
1.01	Старший прораб	---	ч.	51.01	0.00	47.25	0.00	2,410.23	
1.02	Бригадир	1	ч.	510.10	6.60	0.00	3,366.67	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	510.10	0.00	45.38	0.00	23,148.43	
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	510.10	5.82	0.00	2,968.79	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	126.36	5.82	0.00	735.41	0.00	
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	442.62	5.82	0.00	2,576.06	0.00	
1.07	Шахтер	4	ч.	2,040.41	2.99	0.00	6,100.82	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	510.10	3.69	0.00	1,882.28	0.00	
1.09	Электрик	0.33	ч.	169.86	3.69	0.00	626.80	0.00	
1.10	Механик	0.33	ч.	169.86	3.69	0.00	626.80	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	33.42	3.69	0.00	123.32	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	169.86	3.69	0.00	626.80	0.00	
1.13	Помощник	5	ч.	2,550.51	2.38	0.00	6,070.21	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.89	0.00	19,479.66	0.00	17,251.06	
		---	ч.	87.45	3.17	94.80	277.22	8,290.36	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	3.54	0.00	187.16	0.00	662.99	
		---	ч.	50.61	0.07	1.53	3.54	77.43	
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	2.66	0.00	130.63	0.00	347.06	
		---	ч.	75.91	0.04	2.03	3.04	154.10	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	3.54	0.00	46.95	0.00	166.31	
		---	ч.	161.94	0.03	0.91	4.86	147.37	
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	510.10	0.15	24.64	76.52	12,568.91	
		Рез.	ч.	102.02	0.00	5.46	0.00	557.03	
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00	
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.10	Экс.	ч.	105.30	0.75	70.52	78.97	7,425.75	
		Рез.	ч.	21.06	0.00	26.87	0.00	565.88	
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00	
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	237.68	1.12	114.78	266.20	27,280.82	
		Рез.	ч.	47.54	0.00	50.07	0.00	2,380.12	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 125 кВт	1	мес	0.89	0.00	918.32	0.00	813.26	
		---	ч.	510.10	0.46	36.86	234.65	18,802.36	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.77	0.00	79.92	0.00	141.55	
		---	ч.	1,020.20	0.01	0.43	10.20	438.69	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.89	0.00	92.77	0.00	82.16	
		---	ч.	510.10	0.01	0.48	5.10	244.85	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	5.49	0.00	130.82	0.00	718.29	
		---	ч.	3,162.63	0.01	0.41	31.63	1,296.68	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	95.64	0.15	18.51	14.35	1,770.37	
		Рез.	ч.	19.13	0.00	7.46	0.00	142.70	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	38.71	0.32	29.23	12.39	1,131.48	
		Рез.	ч.	7.74	0.00	12.36	0.00	95.69	
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	204.66	0.26	24.87	53.21	5,089.97	
		Рез.	ч.	40.93	0.00	15.28	0.00	625.45	
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	30.35	0.63	48.81	19.12	1,481.44	
		Рез.	ч.	6.07	0.00	20.84	0.00	126.50	
Всего для переноса----->>>								26,794.96	136,435.30

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
	Оборудование (продолжение)						26,794.96	136,435.30	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.89	0.00	82.94	0.00	73.45	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.89	0.42	100.34	0.37	88.86	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1400 мм (L=100	6.2	"-	5.49	1.73	117.13	9.50	643.12	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	1.98	1.36	134.52	2.70	266.85	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	5.49	0.14	13.13	0.77	72.09	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	6.2	"-	5.49	0.37	34.41	2.03	188.93	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.89	2.37	278.28	2.10	246.44	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	5.49	0.55	55.77	3.02	306.22	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3	Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	759.10	2.31	0.00	1,753.52	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	6831.90	2.06	0.00	14,073.71	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	3106.85	0.00	1.98	0.00	6,151.56	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	967.74	0.00	0.13	0.00	125.81	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	1.73	0.00	459.99	0.00	795.71	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	1.73	0.00	808.44	0.00	1,398.47	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	2.99	0.00	302.37	0.00	904.65	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	9.51	0.00	164.35	0.00	1,563.64	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.19	0.00	586.85	0.00	113.58	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.35	0.00	132.65	0.00	179.01	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.18	0.00	153.97	0.00	181.81	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.84	0.00	174.35	0.00	147.05	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	3.37	0.00	32.37	0.00	109.21	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	697.50	1.38	3.22	962.55	2,245.95	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	279.00	0.35	0.83	98.77	230.45	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	279.00	0.79	7.11	220.41	1,983.69	
Промежуточный итог							>>>	43,924	154,452
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	2.00%	>>>	878.49	3,089.04	
Общие прямые затраты							>>>	44,802.89	157,540.90
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%	>>>	10,521.88	94,696.89	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	6,747.55	>>>	8.20	37.38	
Агрегированная цена единицы				м3		>>>		45.58	

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Рабочая сила								
1.01	Старший прораб	---	ч.	37.66	0.00	47.25	0.00	1,779.28	
1.02	Бригадир	1	ч.	376.57	6.60	0.00	2,485.35	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	376.57	0.00	45.38	0.00	17,088.66	
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	376.57	5.82	0.00	2,191.63	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	88.09	5.82	0.00	512.67	0.00	
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	314.32	5.82	0.00	1,829.34	0.00	
1.07	Шахтер	4	ч.	1,506.27	2.99	0.00	4,503.75	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	376.57	3.69	0.00	1,389.54	0.00	
1.09	Электрик	0.33	ч.	125.40	3.69	0.00	462.72	0.00	
1.10	Механик	0.33	ч.	125.40	3.69	0.00	462.72	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	21.93	3.69	0.00	80.91	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	125.40	3.69	0.00	462.72	0.00	
1.13	Помощник	5	ч.	1,882.84	2.38	0.00	4,481.16	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.65	0.00	19,479.66	0.00	12,735.10	
		---	ч.	61.61	3.17	94.80	195.31	5,840.74	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	2.62	0.00	187.16	0.00	489.43	
		---	ч.	33.74	0.07	1.53	2.36	51.62	
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	1.96	0.00	130.63	0.00	256.20	
		---	ч.	50.61	0.04	2.03	2.02	102.73	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	2.62	0.00	46.95	0.00	122.78	
		---	ч.	107.96	0.03	0.91	3.24	98.24	
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	376.57	0.15	24.64	56.49	9,278.64	
		Рез.	ч.	75.31	0.00	5.46	0.00	411.21	
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00	
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.10	Экс.	ч.	73.41	0.75	70.52	55.06	5,176.65	
		Рез.	ч.	14.68	0.00	26.87	0.00	394.49	
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00	
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	164.37	1.12	114.78	184.10	18,866.62	
		Рез.	ч.	32.87	0.00	50.07	0.00	1,646.02	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 125 кВт	1	мес	0.65	0.00	918.32	0.00	600.36	
		---	ч.	376.57	0.46	36.86	173.22	13,880.30	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.31	0.00	79.92	0.00	104.50	
		---	ч.	753.14	0.01	0.43	7.53	323.85	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.65	0.00	92.77	0.00	60.65	
		---	ч.	376.57	0.01	0.48	3.77	180.75	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	4.05	0.00	130.82	0.00	530.26	
		---	ч.	2,334.72	0.01	0.41	23.35	957.24	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	70.61	0.15	18.51	10.59	1,306.93	
		Рез.	ч.	14.12	0.00	7.46	0.00	105.34	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	29.78	0.32	29.23	9.53	870.37	
		Рез.	ч.	5.96	0.00	12.36	0.00	73.61	
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	153.39	0.26	24.87	39.88	3,814.70	
		Рез.	ч.	30.68	0.00	15.28	0.00	468.75	
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	20.99	0.63	48.81	13.22	1,024.52	
		Рез.	ч.	4.20	0.00	20.84	0.00	87.49	
Всего для переноса----->>>								19,642.15	98,728.02

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.	в. Долл. СШ	кв. Долл. СШ (Долл. США)
	Оборудование (продолжение)								19,642.15	98,728.02
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.65	0.00	82.94	0.00	0.00	54.22	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.65	0.42	100.34	0.27	65.60		
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1400 мм (L=100	6.2	"-	4.05	1.73	117.13	7.01	474.77		
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00		
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	1.46	1.36	134.52	1.99	197.00		
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00		
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	4.05	0.14	13.13	0.57	53.22		
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00		
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	6.2	"-	4.05	0.37	34.41	1.50	139.48		
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00		
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.65	2.37	278.28	1.55	181.93		
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00		
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00		
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	4.05	0.55	55.77	2.23	226.05		
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00		
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00		
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00		
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00		
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00		
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00		
2.41	Будка трансформатора, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00		
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00		
3	Материалы									
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	477.95	2.31	0.00	1,104.07	0.00		
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	4301.56	2.06	0.00	8,861.22	0.00		
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00		
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	2333.31	0.00	1.98	0.00	4,619.95		
3.06	Бикфордов шнур	----	м	744.42	0.00	0.13	0.00	96.77		
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	1.13	0.00	459.99	0.00	518.17		
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	1.13	0.00	808.44	0.00	910.69		
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	1.95	0.00	302.37	0.00	589.11		
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	6.20	0.00	164.35	0.00	1,018.25		
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.13	0.00	586.85	0.00	75.72		
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.90	0.00	132.65	0.00	119.34		
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.79	0.00	153.97	0.00	121.21		
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.56	0.00	174.35	0.00	98.04		
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	2.25	0.00	32.37	0.00	72.81		
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	465.00	1.38	3.22	641.70	1,497.30		
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	186.00	0.35	0.83	65.84	153.64		
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	186.00	0.79	7.11	146.94	1,322.46		
Промежуточный итог									30,477	111,334
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2.00%					609.54	2,226.67
Общие прямые затраты									31,086.59	113,560.41
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52.00%					7,521.64	67,694.80
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		4,498.37					8.58	40.29
Агрегированная цена единицы		м3								48.88

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд								
1.01	Старший прораб	---	ч.	7.82	0.00	47.25	0.00	369.65	
1.02	Бригадир	1	ч.	78.23	6.60	0.00	516.34	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	78.23	0.00	45.38	0.00	3,550.22	
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	78.23	5.82	0.00	455.32	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	15.44	5.82	0.00	89.86	0.00	
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	58.09	5.82	0.00	338.10	0.00	
1.07	Шахтер	4	ч.	312.93	2.99	0.00	935.67	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	78.23	3.69	0.00	288.68	0.00	
1.09	Электрик	0.33	ч.	26.05	3.69	0.00	96.13	0.00	
1.10	Механик	0.33	ч.	26.05	3.69	0.00	96.13	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	3.60	3.69	0.00	13.27	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	26.05	3.69	0.00	96.13	0.00	
1.13	Помощник	5	ч.	391.17	2.38	0.00	930.97	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.14	0.00	19,479.66	0.00	2,645.75	
		---	ч.	11.08	3.17	94.80	35.13	1,050.60	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	0.54	0.00	187.16	0.00	101.68	
		---	ч.	5.62	0.07	1.53	0.39	8.60	
2.03	Ручной отбойный молоток, легкого типа	3	мес	0.41	0.00	130.63	0.00	53.23	
		---	ч.	8.43	0.04	2.03	0.34	17.12	
2.04	Ручной отбойный молоток, среднего типа	4	мес	0.54	0.00	46.95	0.00	25.51	
		---	ч.	17.99	0.03	0.91	0.54	16.37	
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	78.23	0.15	24.64	11.73	1,927.66	
		Рез.	ч.	15.65	0.00	5.46	0.00	85.43	
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00	
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.10	Экс.	ч.	12.87	0.75	70.52	9.65	907.39	
		Рез.	ч.	2.57	0.00	26.87	0.00	69.15	
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00	
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	28.37	1.12	114.78	31.78	3,256.84	
		Рез.	ч.	5.67	0.00	50.07	0.00	284.14	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 125 кВт	1	мес	0.14	0.00	918.32	0.00	124.73	
		---	ч.	78.23	0.46	36.86	35.99	2,883.67	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	0.27	0.00	79.92	0.00	21.71	
		---	ч.	156.47	0.01	0.43	1.56	67.28	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.14	0.00	92.77	0.00	12.60	
		---	ч.	78.23	0.01	0.48	0.78	37.55	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	0.84	0.00	130.82	0.00	110.16	
		---	ч.	485.05	0.01	0.41	4.85	198.87	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	14.67	0.15	18.51	2.20	271.52	
		Рез.	ч.	2.93	0.00	7.46	0.00	21.89	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	6.14	0.32	29.23	1.97	179.60	
		Рез.	ч.	1.23	0.00	12.36	0.00	15.19	
2.16	Подъемник с выдвигной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	17.62	0.26	24.87	4.58	438.24	
		Рез.	ч.	3.52	0.00	15.28	0.00	53.85	
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	3.62	0.63	48.81	2.28	176.86	
		Рез.	ч.	0.72	0.00	20.84	0.00	15.10	
Всего для переноса----->>>								4,000	18,998

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Единицы Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
Оборудование (продолжение)							4,000	18,998	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.14	0.00	82.94	0.00	11.27	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.14	0.42	100.34	0.06	13.63	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1400 мм (L=100	6.2	"-	0.84	1.73	117.13	1.46	98.63	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	0.30	1.36	134.52	0.41	40.93	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	0.84	0.14	13.13	0.12	11.06	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	6.2	"-	0.84	0.37	34.41	0.31	28.98	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.14	2.37	278.28	0.32	37.80	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.84	0.55	55.77	0.46	46.96	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3 Материалы									
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	75	2.31	0.00	173.19	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	675	2.06	0.00	1,390.00	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	470	0.00	1.98	0.00	930.21	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	154	0.00	0.13	0.00	19.97	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.18	0.00	459.99	0.00	84.31	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.18	0.00	808.44	0.00	148.18	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	0.32	0.00	302.37	0.00	95.85	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	1.01	0.00	164.35	0.00	165.68	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.02	0.00	586.85	0.00	12.62	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.15	0.00	132.65	0.00	19.89	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.13	0.00	153.97	0.00	20.20	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.09	0.00	174.35	0.00	16.34	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	0.37	0.00	32.37	0.00	12.13	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	77.50	1.38	3.22	106.95	249.55	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	31.00	0.35	0.83	10.97	25.61	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	31.00	0.79	7.11	24.49	220.41	
Промежуточный итог							5,709.12	21,308.36	
Недостающие части и конструкционные несоответствия					%	2.00%		114.18	426.17
Общие прямые затраты							5,823.30	21,734.53	
Непредвиденные расходы, риски и выгода					%	52.00%		1,433.01	12,897.06
Цена единицы в местной и иностранной валюте					м3	749.73		9.68	46.19
Агрегированная цена единицы					м3				55.87

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.
					в. Долл. С	Долл. США	в. Долл. С	Долл. США
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	18.05	0.00	47.25	0.00	852.83
1.02	Бригадир	1	ч.	180.49	6.60	0.00	1,191.26	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	180.49	0.00	45.38	0.00	8,190.78
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	180.49	5.82	0.00	1,050.47	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	52.68	5.82	0.00	306.62	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	199.20	5.82	0.00	1,159.36	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	721.97	2.99	0.00	2,158.70	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	180.49	3.69	0.00	666.02	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	60.10	3.69	0.00	221.78	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	60.10	3.69	0.00	221.78	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	15.39	3.69	0.00	56.79	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	60.10	3.69	0.00	221.78	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	902.47	2.38	0.00	2,147.87	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.31	0.00	19,479.66	0.00	6,104.07
		---	ч.	37.05	3.17	94.80	117.44	3,512.23
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	1.25	0.00	187.16	0.00	234.59
		---	ч.	22.49	0.07	1.53	1.57	34.41
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	0.94	0.00	130.63	0.00	122.80
		---	ч.	337.38	0.04	2.03	13.50	684.88
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	1.25	0.00	46.95	0.00	58.85
		---	ч.	71.97	0.03	0.91	2.16	65.50
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	180.49	0.15	24.64	27.07	4,447.35
		Рез.	ч.	36.10	0.00	5.46	0.00	197.10
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.10	Экс.	ч.	43.90	0.75	70.52	32.93	3,096.07
		Рез.	ч.	8.78	0.00	26.87	0.00	235.94
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	119.77	1.12	114.78	134.14	13,746.73
		Рез.	ч.	23.95	0.00	50.07	0.00	1,199.34
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	0.31	0.00	856.34	0.00	268.34
		---	ч.	180.49	0.38	29.58	68.59	5,338.99
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	0.63	0.00	79.92	0.00	50.09
		---	ч.	360.99	0.01	0.43	3.61	155.22
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.31	0.00	92.77	0.00	29.07
		---	ч.	180.49	0.01	0.48	1.80	86.64
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	1.94	0.00	130.82	0.00	254.16
		---	ч.	1,119.06	0.01	0.41	11.19	458.81
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	33.84	0.15	18.51	5.08	626.42
		Рез.	ч.	6.77	0.00	7.46	0.00	50.49
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	14.75	0.32	29.23	4.72	431.04
		Рез.	ч.	2.95	0.00	12.36	0.00	36.45
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	63.68	0.26	24.87	16.56	1,583.81
		Рез.	ч.	12.74	0.00	15.28	0.00	194.62
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	12.74	0.63	48.81	8.03	621.77
		Рез.	ч.	2.55	0.00	20.84	0.00	53.09
Всего для переноса----->>							9,850.82	53,022.49

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Единицы		Общая стоимость			
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.		
					(Экв. Долл. СШ)		Долл. США		кв. Долл. СШ (Долл. США)			
Оборудование (продолжение)									9,850.82	53,022.49		
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.31	0.00	82.94	0.00	0.00	25.99			
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00	0.00			
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	0.00			
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	0.00			
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	0.00			
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.31	0.42	100.34	0.13	31.44				
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1400 мм (L=100	6.2	"-	1.94	1.73	117.13	3.36	227.56				
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00				
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	0.70	1.36	134.52	0.95	94.42				
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00				
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	1.94	0.14	13.13	0.27	25.51				
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00				
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	6.2	"-	1.94	0.37	34.41	0.72	66.85				
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00				
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.31	2.37	278.28	0.74	87.20				
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00				
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00				
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	1.94	0.55	55.77	1.07	108.35				
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00				
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00				
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00				
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00				
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00				
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00				
2.41	Будка трансформатора, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00				
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00				
3 Материалы												
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	349.07	2.31	0.00	806.36	0.00				
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	3,141.66	2.06	0.00	6,471.82	0.00				
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00				
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	н.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	1,247.34	0.00	1.98	0.00	2,469.73				
3.06	Бикфордов шнур	----	м	368.66	0.00	0.13	0.00	47.93				
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.81	0.00	459.99	0.00	372.32				
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.81	0.00	808.44	0.00	654.35				
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	1.40	0.00	302.37	0.00	423.29				
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	4.45	0.00	164.35	0.00	731.64				
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.09	0.00	586.85	0.00	50.48				
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.60	0.00	132.65	0.00	79.56				
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.52	0.00	153.97	0.00	80.80				
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.37	0.00	174.35	0.00	65.36				
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	1.50	0.00	32.37	0.00	48.54				
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	310.00	1.38	3.22	427.80	998.20				
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	124.00	0.35	0.83	43.90	102.42				
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	124.00	0.79	7.11	97.96	881.64				
Промежуточный итог									17,705.90	60,696.08		
Недостающие части и конструкционные несоответствия									%	2.00%	354.12	1,213.92
Общие прямые затраты									18,060.02	61,910.00		
Непредвиденные расходы, риски и выгода									%	52.00%	4,158.44	37,425.97
Цена единицы в местной и иностранной валюте									м3	2,999	7.41	33.12
Агрегированная цена единицы									м3			40.53

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Труд								
1.01	Старший прораб	---	ч.	51.35	0.00	47.25	0.00	2,426.23	
1.02	Бригадир	1	ч.	513.49	6.60	0.00	3,389.03	0.00	
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	513.49	0.00	45.38	0.00	23,302.12	
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	513.49	5.82	0.00	2,988.50	0.00	
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	126.36	5.82	0.00	735.41	0.00	
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	443.32	5.82	0.00	2,580.13	0.00	
1.07	Шахтер	4	ч.	2,053.95	2.99	0.00	6,141.32	0.00	
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	513.49	3.69	0.00	1,894.77	0.00	
1.09	Электрик	0.33	ч.	170.99	3.69	0.00	630.96	0.00	
1.10	Механик	0.33	ч.	170.99	3.69	0.00	630.96	0.00	
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	34.07	3.69	0.00	125.74	0.00	
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	170.99	3.69	0.00	630.96	0.00	
1.13	Помощник	5	ч.	2,567.44	2.38	0.00	6,110.52	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.89	0.00	19,479.66	0.00	17,365.60	
		---	ч.	89.31	3.17	94.80	283.12	8,466.87	
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	3.57	0.00	187.16	0.00	667.39	
		---	ч.	50.61	0.07	1.53	3.54	77.43	
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	2.67	0.00	130.63	0.00	349.36	
		---	ч.	75.91	0.04	2.03	3.04	154.10	
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднег	4	мес	3.57	0.00	46.95	0.00	167.42	
		---	ч.	161.94	0.03	0.91	4.86	147.37	
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	513.49	0.15	24.64	77.02	12,652.36	
		Рез.	ч.	102.70	0.00	5.46	0.00	560.73	
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00	
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.10	Экс.	ч.	105.30	0.75	70.52	78.97	7,425.75	
		Рез.	ч.	21.06	0.00	26.87	0.00	565.88	
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00	
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00	
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	237.68	1.12	114.78	266.20	27,280.82	
		Рез.	ч.	47.54	0.00	50.07	0.00	2,380.12	
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	0.89	0.00	856.34	0.00	763.40	
		---	ч.	513.49	0.38	29.58	195.13	15,189.00	
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.78	0.00	79.92	0.00	142.49	
		---	ч.	1,026.98	0.01	0.43	10.27	441.60	
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.89	0.00	92.77	0.00	82.70	
		---	ч.	513.49	0.01	0.48	5.13	246.47	
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	5.53	0.00	130.82	0.00	723.06	
		---	ч.	3,183.63	0.01	0.41	31.84	1,305.29	
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	96.28	0.15	18.51	14.44	1,782.13	
		Рез.	ч.	19.26	0.00	7.46	0.00	143.65	
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	38.71	0.32	29.23	12.39	1,131.48	
		Рез.	ч.	7.74	0.00	12.36	0.00	95.69	
2.16	Подъемник с выдвигной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	205.88	0.26	24.87	53.53	5,120.14	
		Рез.	ч.	41.18	0.00	15.28	0.00	629.16	
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	30.35	0.63	48.81	19.12	1,481.44	
		Рез.	ч.	6.07	0.00	20.84	0.00	126.50	
Всего для переноса----->>>								26,916.90	133,393.75

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
Оборудование (продолжение)							26,916.90	133,393.75
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.89	0.00	82.94	0.00	73.94
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.89	0.42	100.34	0.37	89.45
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1400 мм (L=100	6.2	"-	5.53	1.73	117.13	9.56	647.39
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	2.00	1.36	134.52	2.72	268.62
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	5.53	0.14	13.13	0.77	72.57
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	6.2	"-	5.53	0.37	34.41	2.05	190.19
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.89	2.37	278.28	2.11	248.08
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	5.53	0.55	55.77	3.04	308.25
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00
3 Материалы								
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	728.74	2.31	0.00	1,683.38	0.00
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	6558.62	2.06	0.00	13,510.76	0.00
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	3197.81	0.00	1.98	0.00	6,331.67
3.06	Бикфордов шнур	----	м	967.74	0.00	0.13	0.00	125.81
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	1.78	0.00	459.99	0.00	818.53
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	1.78	0.00	808.44	0.00	1,438.58
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	3.08	0.00	302.37	0.00	930.60
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	9.79	0.00	164.35	0.00	1,608.49
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.19	0.00	586.85	0.00	113.58
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.35	0.00	132.65	0.00	179.01
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	1.18	0.00	153.97	0.00	181.81
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.84	0.00	174.35	0.00	147.05
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	3.37	0.00	32.37	0.00	109.21
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	697.50	1.38	3.22	962.55	2,245.95
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	279.00	0.35	0.83	98.77	230.45
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	279.00	0.79	7.11	220.41	1,983.69
Промежуточный итог							43,413.39	151,736.69
Недостающие части и конструкционные несоответствия					%	2.00%	868.27	3,034.73
Общие прямые затраты							44,281.66	154,771.42
Непредвиденные расходы, риски и выгода					%	52.00%	10,350.76	93,156.84
Цена единицы в местной и иностранной валюте					м3	6,748	8.10	36.74
Агрегированная цена единицы					м3			44.84

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.
					в. Долл. С	Долл. США	в. Долл. С	Долл. США
1	Рабочая сила							
1.01	Старший прораб	---	ч.	37.89	0.00	47.25	0.00	1,790.21
1.02	Бригадир	1	ч.	378.88	6.60	0.00	2,500.61	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	378.88	0.00	45.38	0.00	17,193.56
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	378.88	5.82	0.00	2,205.08	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	88.09	5.82	0.00	512.67	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	314.80	5.82	0.00	1,832.12	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	1,515.52	2.99	0.00	4,531.40	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	378.88	3.69	0.00	1,398.07	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	126.17	3.69	0.00	465.56	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	126.17	3.69	0.00	465.56	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	22.35	3.69	0.00	82.47	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	126.17	3.69	0.00	465.56	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	1,894.40	2.38	0.00	4,508.67	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.66	0.00	19,479.66	0.00	12,813.28
		---	ч.	62.88	3.17	94.80	199.33	5,960.98
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	2.63	0.00	187.16	0.00	492.44
		---	ч.	33.74	0.07	1.53	2.36	51.62
2.03	Ручной бурильный молоток, перфоратор средне	3	мес	1.97	0.00	130.63	0.00	257.78
		---	ч.	50.61	0.04	2.03	2.02	102.73
2.04	Ручной отбойный молоток, перфоратор среднего	4	мес	2.63	0.00	46.95	0.00	123.53
		---	ч.	107.96	0.03	0.91	3.24	98.24
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	378.88	0.15	24.64	56.83	9,335.60
		Рез.	ч.	75.78	0.00	5.46	0.00	413.74
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.10	Экс.	ч.	73.41	0.75	70.52	55.06	5,176.65
		Рез.	ч.	14.68	0.00	26.87	0.00	394.49
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	164.37	1.12	114.78	184.10	18,866.62
		Рез.	ч.	32.87	0.00	50.07	0.00	1,646.02
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	0.66	0.00	856.34	0.00	563.28
		---	ч.	378.88	0.38	29.58	143.97	11,207.26
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	1.32	0.00	79.92	0.00	105.14
		---	ч.	757.76	0.01	0.43	7.58	325.84
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.66	0.00	92.77	0.00	61.02
		---	ч.	378.88	0.01	0.48	3.79	181.86
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	4.08	0.00	130.82	0.00	533.51
		---	ч.	2,349.05	0.01	0.41	23.49	963.11
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	71.04	0.15	18.51	10.66	1,314.95
		Рез.	ч.	14.21	0.00	7.46	0.00	105.99
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	29.78	0.32	29.23	9.53	870.37
		Рез.	ч.	5.96	0.00	12.36	0.00	73.61
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	154.22	0.26	24.87	40.10	3,835.37
		Рез.	ч.	30.84	0.00	15.28	0.00	471.29
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	20.99	0.63	48.81	13.22	1,024.52
		Рез.	ч.	4.20	0.00	20.84	0.00	87.49
Всего для переноса----->>>							19,723.02	96,442.11

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость			
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)		
	Оборудование (продолжение)						19,723.02	96,442.11		
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.66	0.00	82.94	0.00	54.56		
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00		
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00		
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00		
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00		
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.66	0.42	100.34	0.28	66.00		
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1400 мм (L=100	6.2	"-	4.08	1.73	117.13	7.06	477.68		
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00		
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	1.47	1.36	134.52	2.00	198.20		
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00		
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	4.08	0.14	13.13	0.57	53.55		
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00		
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	6.2	"-	4.08	0.37	34.41	1.51	140.33		
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00		
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.66	2.37	278.28	1.56	183.05		
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00		
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00		
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	4.08	0.55	55.77	2.24	227.44		
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00		
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00		
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00		
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00		
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00		
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00		
2.41	Будка трансформатора, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00		
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00		
3	Материалы									
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	458.83	2.31	0.00	1,059.91	0.00		
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	4129.50	2.06	0.00	8,506.77	0.00		
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00		
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	2401.05	0.00	1.98	0.00	4,754.07		
3.06	Бикфордов шнур	----	м	744.42	0.00	0.13	0.00	96.77		
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	1.16	0.00	459.99	0.00	532.90		
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	1.16	0.00	808.44	0.00	936.58		
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	2.00	0.00	302.37	0.00	605.86		
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	6.37	0.00	164.35	0.00	1,047.20		
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.13	0.00	586.85	0.00	75.72		
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.90	0.00	132.65	0.00	119.34		
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.79	0.00	153.97	0.00	121.21		
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.56	0.00	174.35	0.00	98.04		
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	2.25	0.00	32.37	0.00	72.81		
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	465.00	1.38	3.22	641.70	1,497.30		
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	186.00	0.35	0.83	65.84	153.64		
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	186.00	0.79	7.11	146.94	1,322.46		
Промежуточный итог								30,159.40	109,276.81	
Недостающие части и конструкционные несоответствия							%	2.00%	603.19	2,185.54
Общие прямые затраты								30,762.59	111,462.35	
Непредвиденные расходы, риски и выгода							%	52.00%	7,395.70	66,561.27
Цена единицы в местной и иностранной валюте							м3	4,498	8.48	39.58
Агрегированная цена единицы							м3			48.06

№	Описание	Катег.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Труд							
1.01	Старший прораб	---	ч.	7.86	0.00	47.25	0.00	371.54
1.02	Бригадир	1	ч.	78.63	6.60	0.00	518.98	0.00
1.03	Спец. по тоннелям	1	ч.	78.63	0.00	45.38	0.00	3,568.39
1.04	Оператор буровой машины	1	ч.	78.63	5.82	0.00	457.65	0.00
1.05	Оператор погрузчика	---	ч.	15.44	5.82	0.00	89.86	0.00
1.06	Водитель самосвалов и остальных установок	---	ч.	58.17	5.82	0.00	338.58	0.00
1.07	Шахтер	4	ч.	314.53	2.99	0.00	940.46	0.00
1.08	Спец. по взрывчатым веществам	1	ч.	78.63	3.69	0.00	290.16	0.00
1.09	Электрик	0.33	ч.	26.18	3.69	0.00	96.62	0.00
1.10	Механик	0.33	ч.	26.18	3.69	0.00	96.62	0.00
1.11	Специалист по буровым коронкам и шлифовщик	---	ч.	3.66	3.69	0.00	13.52	0.00
1.12	Слесарь-трубопроводчик	0.33	ч.	26.18	3.69	0.00	96.62	0.00
1.13	Помощник	5	ч.	393.17	2.38	0.00	935.74	0.00
2	Оборудование							
2.01	Буровой станок с двумя стрелами	1	мес	0.14	0.00	19,479.66	0.00	2,659.29
		---	ч.	11.30	3.17	94.80	35.82	1,071.12
2.02	Ручной бурильный молоток, перфоратор	4	мес	0.55	0.00	187.16	0.00	102.20
		---	ч.	5.62	0.07	1.53	0.39	8.60
2.03	Ручной отбойный молоток, легкого типа	3	мес	0.41	0.00	130.63	0.00	53.50
		---	ч.	8.43	0.04	2.03	0.34	17.12
2.04	Ручной отбойный молоток, среднего типа	4	мес	0.55	0.00	46.95	0.00	25.64
		---	ч.	17.99	0.03	0.91	0.54	16.37
2.05	Дизельный компрессор, 15.0 м3/мин	Экс.	ч.	78.63	0.15	24.64	11.80	1,937.53
		Рез.	ч.	15.73	0.00	5.46	0.00	85.87
2.06	Дизельный компрессор, 20.0 м3/мин	Экс.	ч.	0.00	0.20	40.08	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00
2.07	Колесный погрузчик, 157 кВт, объем ковша 3.10	Экс.	ч.	12.87	0.75	70.52	9.65	907.39
		Рез.	ч.	2.57	0.00	26.87	0.00	69.15
2.08	Механизированный отбойный молоток, 120 кВт,	Экс.	ч.	0.00	0.70	64.44	0.00	0.00
		Рез.	ч.	0.00	0.00	40.23	0.00	0.00
2.09	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузо	Экс.	ч.	28.37	1.12	114.78	31.78	3,256.84
		Рез.	ч.	5.67	0.00	50.07	0.00	284.14
2.10	Радиальный тоннельный вентилятор, 100 кВт	1	мес	0.14	0.00	856.34	0.00	116.90
		---	ч.	78.63	0.38	29.58	29.88	2,325.98
2.11	Прожектор, 1000 Вт	2	мес	0.27	0.00	79.92	0.00	21.82
		---	ч.	157.27	0.01	0.43	1.57	67.62
2.12	Прожектор, 2000 Вт	1	мес	0.14	0.00	92.77	0.00	12.66
		---	ч.	78.63	0.01	0.48	0.79	37.74
2.13	Освещение вдоль тоннеля, участок 100 м	6.2	мес	0.85	0.00	130.82	0.00	110.73
		---	ч.	487.53	0.01	0.41	4.88	199.89
2.14	Транспортное средство, 14+1 мест	Экс.	ч.	14.74	0.15	18.51	2.21	272.91
		Рез.	ч.	2.95	0.00	7.46	0.00	22.00
2.15	Грузовик с плоской платформой, грузоподъемно	Экс.	ч.	6.14	0.32	29.23	1.97	179.60
		Рез.	ч.	1.23	0.00	12.36	0.00	15.19
2.16	Подъемник с выдвижной плат., грузоподъемност	Экс.	ч.	17.77	0.26	24.87	4.62	441.92
		Рез.	ч.	3.55	0.00	15.28	0.00	54.30
2.17	Бульдозер, мощность 72 кВт	Экс.	ч.	3.62	0.63	48.81	2.28	176.86
		Рез.	ч.	0.72	0.00	20.84	0.00	15.10
Всего для переноса----->>>							4,013.32	18,505.92

№	Описание	когате.	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Единицы Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
Оборудование (продолжение)							4,013.32	18,505.92	
2.18	Резервный генератор, 25 кВА	1	мес	0.14	0.00	82.94	0.00	11.32	
		---	ч.	0.00	0.01	4.39	0.00	0.00	
2.19	Точильный станок для буровой штанги для буре	---	ч.	0.00	0.01	2.29	0.00	0.00	
2.20	Точильный станок для буровой коронки	---	ч.	0.00	0.04	5.32	0.00	0.00	
2.21	Точильный станок для долотчатого бура отбойн	---	ч.	0.00	0.01	1.57	0.00	0.00	
2.22	Стальная конструкция для опоры вентиляционн	1	мес	0.14	0.42	100.34	0.06	13.70	
2.23	Вентиляционная гибкая труба, Ø 1400 мм (L=100	6.2	"-	0.85	1.73	117.13	1.46	99.14	
2.24	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 4 м3	0	"-	0.00	1.07	105.20	0.00	0.00	
2.25	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 6 м3	2	"-	0.31	1.36	134.52	0.42	41.14	
2.26	Цистерна с сжатым воздухом, ёмкость 8 м3	0	"-	0.00	2.01	198.33	0.00	0.00	
2.27	Стальной водопровод, С139 50 мм (L=100 м)	6.2	"-	0.85	0.14	13.13	0.12	11.11	
2.28	Стальной водопровод, С801 75 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.20	18.98	0.00	0.00	
2.29	Трубопровод сжатого воздуха Ø 125 мм (L=100 м)	6.2	"-	0.85	0.37	34.41	0.31	29.12	
2.30	Трубопровод сжатого воздуха Ø 150 мм (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.44	41.32	0.00	0.00	
2.31	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50 м3	1	"-	0.14	2.37	278.28	0.32	37.99	
2.32	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м3	0	"-	0.00	3.15	370.12	0.00	0.00	
2.33	Средневольтажный кабель, 3x10 мм2 (L=100 м)	0	"-	0.00	0.38	38.10	0.00	0.00	
2.34	Средневольтажный кабель, 3x16 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.85	0.55	55.77	0.47	47.20	
2.35	Средневольтажный кабель, 3x25 мм2 (L=100 м)	0.0	"-	0.00	0.83	84.05	0.00	0.00	
2.36	Низковольтный кабель, 3x6 мм2 (L=100 м)	6.2	"-	0.00	0.14	13.50	0.00	0.00	
2.37	Панель управления, 10 кВА	1	"-	0.00	0.24	27.23	0.00	0.00	
2.38	Панель управления, 100 кВА	1	"-	0.00	0.53	58.60	0.00	0.00	
2.39	Панель управления, 200 кВА	1	"-	0.00	0.79	88.17	0.00	0.00	
2.40	Будка трансформатора, 200 кВА	2	"-	0.00	4.98	611.06	0.00	0.00	
2.41	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	"-	0.00	5.68	696.82	0.00	0.00	
2.42	Будка трансформатора, 500 кВА	0	"-	0.00	7.96	976.74	0.00	0.00	
3 Материалы									
3.01	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	72	2.31	0.00	166.26	0.00	
3.02	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	648	2.06	0.00	1,334.40	0.00	
3.03	Взрывчатка, тип нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.04	Детонаторы типа NONEL	----	кг	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.05	Детонаторы электрического типа	----	н.	483	0.00	1.98	0.00	956.97	
3.06	Бикфордов шнур	----	м	154	0.00	0.13	0.00	19.97	
3.07	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.19	0.00	459.99	0.00	86.69	
3.08	Буровая штанга проходческого бурового агрегат	----	н.	0.19	0.00	808.44	0.00	152.35	
3.09	Адаптер для хвостовика сверла проходческого б	----	н.	0.33	0.00	302.37	0.00	98.55	
3.10	Буровая коронка проходческого бурового агрега	----	н.	1.04	0.00	164.35	0.00	170.34	
3.11	Разбуриватель для буровой коронки проход. бур	----	н.	0.02	0.00	586.85	0.00	12.62	
3.12	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.15	0.00	132.65	0.00	19.89	
3.13	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.13	0.00	153.97	0.00	20.20	
3.14	Буровая штанга для бурения взрывных скВАжин	----	н.	0.09	0.00	174.35	0.00	16.34	
3.15	Пневматический отбойный молоток, долотчатый	----	н.	0.37	0.00	32.37	0.00	12.13	
3.16	Опоры трубопровода, включая анкеры	----	кг	77.50	1.38	3.22	106.95	249.55	
3.17	Короб для проводов, включая опоры и анкеры	----	м	31.00	0.35	0.83	10.97	25.61	
3.18	Стальной кабель и анкеры для вентиляционного	----	м	31.00	0.79	7.11	24.49	220.41	
Промежуточный итог							5,659.54	20,858.28	
Недостающие части и конструкционные несоответствия					%	2.00%		113.19	417.17
Общие прямые затраты							5,772.74	21,275.44	
Непредвиденные расходы, риски и выгода					%	52.00%		1,406.51	12,658.55
Цена единицы в местной и иностранной валюте					м3	750		9.58	45.26
Агрегированная цена единицы					м3				54.84

РАЗДЕЛ – 3

НАЗЕМНЫЕ БЕТОННЫЕ РАБОТЫ

№	Описание	Катег.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
					Ц.м.в. Долл. СШ	Ц.и.в. Долл. СШ	Ц.м.в. Долл. СШ	Ц.и.в. Долл. США
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	65.66	0.00	43.75	0.00	2,872.79
1.02	Бригадир	----	ч.	656.64	6.11	0.00	4,012.05	0.00
1.03	Оператор, бульдозер	----	ч.	241.20	5.39	0.00	1,300.05	0.00
1.04	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.05	Оператор, колесный погрузчик	----	ч.	471.62	5.39	0.00	2,542.04	0.00
1.06	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, экскаватор с обратной лопатой	----	ч.	520.41	5.39	0.00	0.00	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, самосвал с задней разгрузкой	----	ч.	5,333.15	5.39	0.00	28,745.69	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	Оборудование							
2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 153	Экс.	ч.	219.27	0.96	79.55	210.50	17,442.86
	Резервный	ч.		43.85	0.00	30.76	0.00	1,348.94
2.02	Бульдозер с универсальным отвалом, 179	Экс.	ч.	0.00	1.29	97.19	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	36.66	0.00	0.00
2.03	Колесный погрузчик, 115 м3, с ёмкостью к	Экс.	ч.	244.90	0.49	44.61	120.00	10,924.80
	Резервный	ч.		48.98	0.00	18.74	0.00	917.87
2.04	Колесный погрузчик, 157 м3, с ёмкостью к	Экс.	ч.	183.85	0.60	54.76	110.31	10,067.70
	Резервный	ч.		36.77	0.00	21.07	0.00	774.75
2.05	Колесный погрузчик, 199 м3, с ёмкостью к	Экс.	ч.	0.00	0.83	73.62	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	28.96	0.00	0.00
2.06	Экскаватор с обратной лопатой, 130 кВт, с	Экс.	ч.	263.33	0.58	56.52	152.73	14,883.35
	Резервный	ч.		52.67	0.00	23.56	0.00	1,240.81
2.07	Экскаватор с обратной лопатой, 161 кВт, с	Экс.	ч.	209.77	0.63	66.88	132.15	14,029.19
	Резервный	ч.		41.95	0.00	25.76	0.00	1,080.72
2.08	Самосвал с опрокидыванием назад, грузоп	Экс.	ч.	4,848.32	0.44	55.14	2,133.26	267,336.33
	Резервный	ч.		969.66	0.00	16.94	0.00	16,426.11
2.09	Карьерный грузовик, грузоподъемность 36	Экс.	ч.	0.00	1.32	98.59	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	33.74	0.00	0.00
	Э=эксплуатационный, р=резервный							
Промежуточный итог							39,459	359,346
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		592	5,390
Общие прямые затраты							40,051	364,736
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	165,000		0.24	2.21
Агрегированная цена единицы				м3				2.45
Вес аллювиального материала (вес на месте)				т/м3	2.10			
Цена единицы в местной и иностранной валюте				т			0.116	1.053
Агрегированная цена единицы				т				1.168

№	Описание	Катег.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
					Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	403.06	0.00	43.75	0.00	17,634.02
1.02	Бригадир	----	ч.	4,030.63	6.11	0.00	24,627.17	0.00
1.03	Оператор, бульдозер	----	ч.	1,250.00	5.39	0.00	6,737.50	0.00
1.04	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.05	Оператор, колесный погрузчик	----	ч.	3,513.13	5.39	0.00	18,935.77	0.00
1.06	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, экскаватор с обратной лопатой	----	ч.	4,337.66	5.39	0.00	0.00	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, самосвал с задней разгрузкой	----	ч.	31,205.54	5.39	0.00	168,197.85	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	Оборудование							
2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 153	Экс.	ч.	0.00	0.96	79.55	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	30.76	0.00	0.00
2.02	Бульдозер с универсальным отвалом, 179	Экс.	ч.	1,136.36	1.29	97.19	1,465.91	110,443.18
	Резервный	ч.		227.27	0.00	36.66	0.00	8,331.82
2.03	Колесный погрузчик, 115 м3, с ёмкостью к	Экс.	ч.	0.00	0.49	44.61	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	18.74	0.00	0.00
2.04	Колесный погрузчик, 157 м3, с ёмкостью к	Экс.	ч.	1,782.80	0.60	54.76	1,069.68	97,626.23
	Резервный	ч.		356.56	0.00	21.07	0.00	7,512.73
2.05	Колесный погрузчик, 199 м3, с ёмкостью к	Экс.	ч.	1,410.95	0.83	73.62	1,171.09	103,874.35
	Резервный	ч.		282.19	0.00	28.96	0.00	8,172.24
2.06	Экскаватор с обратной лопатой, 130 кВт, с	Экс.	ч.	1,909.23	0.67	81.94	1,279.18	156,442.02
	Резервный	ч.		381.85	0.00	27.32	0.00	10,432.01
2.07	Экскаватор с обратной лопатой, 161 кВт, с	Экс.	ч.	2,034.10	0.63	66.88	1,281.48	136,040.68
	Резервный	ч.		406.82	0.00	25.76	0.00	10,479.69
2.08	Самосвал с опрокидыванием назад, грузо	Экс.	ч.	0.00	0.44	55.14	0.00	0.00
	Резервный	ч.		0.00	0.00	16.94	0.00	0.00
2.09	Карьерный грузовик, грузоподъёмность 36	Экс.	ч.	28,368.67	1.32	98.59	37,446.64	2,796,867.21
	Резервный	ч.		5,673.73	0.00	33.74	0.00	191,431.79
	<i>Э=эксплуатационный, р=резервный</i>							
Промежуточный итог							262,212	3,655,288
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		3,933	54,829
Общие прямые затраты							266,145	3,710,117
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	1,600,000		0.17	2.32
Агрегированная цена единицы				м3				2.49
Вес аллювиального материала (вес на месте)				т/м3	2.10			
Цена единицы в местной и иностранной валюте				т			0.079	1.104
Агрегированная цена единицы				т				1.183

№	Описание	Катег.	д. Изм	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Обработка аллювиального материала							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	---	ч.	540.00	0.00	43.75	0.00	23,625.00
1.1.02	Бригадир	1	ч.	5,400.00	6.11	0.00	32,994.00	0.00
1.1.03	Специалист	1	ч.	5,400.00	3.42	0.00	18,468.00	0.00
1.1.04	Квалифицированный	2	ч.	10,800.00	2.77	0.00	29,916.00	0.00
1.1.05	Полуквалифицированный	2	ч.	10,800.00	2.20	0.00	23,760.00	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	ДСХ, 50 т/час	1	мес	27.00	0.00	9,436.86	0.00	254,795.22
		---	ч.	5,400.00	1.93	85.09	10,422.00	459,486.00
1.2.03	Галогенный прожектор, 1000 Вт	4	мес	27.00	0.00	79.92	0.00	2,157.84
		---	ч.	21,600.00	0.01	0.43	216.00	9,288.00
1.2.04	Галогенный прожектор, 2000 Вт	2	мес	27.00	0.00	92.77	0.00	2,504.79
		---	ч.	10,800.00	0.01	0.48	108.00	5,184.00
1.2.05	Трансформаторная будка, 300 кВА	1	мес	27.00	5.68	696.82	153.36	18,814.14
1.2.06	Панель управления, 300 кВА	1	мес	27.00	0.95	105.80	25.65	2,856.60
1.2.07	Стальная водяная цистерна, ёмкость 100	3	мес	27.00	3.15	370.12	85.05	9,993.24
1.2.08	Стальной трубопровод, Ø 100 (L=100 м)	2	мес	27.00	0.24	22.33	6.48	602.91
1.3	Материалы							
1.3.01	Водоснабжение до цистерны с водой	---	м3	148,500.00	0.10	0.31	14,850.00	46,035.00
1.4	Строительные работы для установки							
1.4.01	Выемка	---	м3	170.00	0.15	2.60	25.50	442.00
1.4.03	Бетон, основание	---	м3	240.00	13.50	27.50	3,240.00	6,600.00
1.4.04	Бетон, сооружения	---	м3	170.00	16.80	34.30	2,856.00	5,831.00
1.4.05	Портланд-цемент	---	т	117.50	0.00	206.20	0.00	24,228.50
1.4.06	Арматура	---	т	33.60	280.00	990.00	9,408.00	33,264.00
1.4.07	Опалубки	---	м2	340.00	5.80	11.85	1,972.00	4,029.00
1.4.08	Различные засыпки и обратные засыпки	---	м3	26,000.00	0.20	1.50	5,200.00	39,000.00
1.4.09	Слом бетона	---	м3	170.00	10.00	60.00	1,700.00	10,200.00
1.5	Установка и удаление							
1.5.01	Установка	---	П.с.	----	----	----	13,668.00	123,012.00
1.5.02	Удаление	---	П.с.	----	----	----	3,644.80	32,803.20
Промежуточный итог ----->>>							172,719	1,114,752
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	----->>	2,591	16,721
Общие прямые затраты ----->>>							175,310	1,131,474
Цена единицы в местной и иностранной валюте				т	346,500	----->>	0.506	3.265
Агрегированная цена единицы				т	----->>>			3.77

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Затраты на едини		Общие затраты	
					Ц.м.в. Долл. С	Ц.и.в. олл. СШ	Ц.м.в. кв. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Обработка аллювиального материала							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	---	ч.	1,200.00	0.00	43.75	0.00	52,500.00
1.1.02	Бригадир	1	ч.	12,000.00	6.11	0.00	73,320.00	0.00
1.1.03	Специалист	2	ч.	24,000.00	3.42	0.00	82,080.00	0.00
1.1.04	Квалифицированный	2	ч.	24,000.00	2.77	0.00	66,480.00	0.00
1.1.05	ПолукВАлицированный	3	ч.	36,000.00	2.20	0.00	79,200.00	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	ДСХ, 190 т/час	1	мес	60.00	0.00	#####	0.00	1,601,267.40
		---	ч.	12,000.00	3.46	149.49	41,520.00	1,793,880.00
1.2.03	Галогенный прожектор, 1000 Вт	4	мес	240.00	0.00	79.92	0.00	19,180.80
		---	ч.	48,000.00	0.01	0.43	480.00	20,640.00
1.2.04	Галогенный прожектор, 2000 Вт	4	мес	240.00	0.00	92.77	0.00	22,264.80
		---	ч.	48,000.00	0.01	0.48	480.00	23,040.00
1.2.05	Трансформаторная будка, 600 кВА	1	мес	60.00	9.32	1,143.50	559.20	68,610.00
1.2.06	Панель управления, 300 кВА	2	мес	120.00	0.95	105.80	114.00	12,696.00
1.2.07	Стальная водяная цистерна, ёмкость 200	3	мес	180.00	4.35	511.31	783.00	92,035.80
1.2.08	Стальной трубопровод, Ø 200 (L=100 м)	2.0	мес	120.00	0.74	69.67	88.80	8,360.40
1.3	Материалы							
1.3.01	Водоснабжение до цистерны с водой	---	м3	1,440,000	0.10	0.31	144,000.00	446,400.00
1.4	Строительные работы для установки							
1.4.01	Выемка	---	м3	220.00	0.15	2.60	33.00	572.00
1.4.03	Бетон, основание	---	м3	300.00	13.50	27.50	4,050.00	8,250.00
1.4.04	Бетон, сооружения	---	м3	210.00	16.80	34.30	3,528.00	7,203.00
1.4.05	Портланд-цемент	---	т	146.10	0.00	206.20	0.00	30,125.82
1.4.06	Арматура	---	т	42.00	280.00	990.00	11,760.00	41,580.00
1.4.07	Опалубки	---	м2	430.00	5.80	11.85	2,494.00	5,095.50
1.4.08	Различные засыпки и обратные засыпки	---	м3	32,000.00	0.20	1.50	6,400.00	48,000.00
1.4.09	Разборка бетона	---	м3	210.00	10.00	60.00	2,100.00	12,600.00
1.5	Установка и удаление							
1.5.01	Установка	---	П.с.	----	----	----	25,009.38	225,084.42
1.5.02	Удаление	---	П.с.	----	----	----	6,669.17	60,022.51
Промежуточный итог ----->>>							551,148.55	4,599,408.45
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	----->>	8,267.23	68,991.13
Общие прямые затраты ----->>							559,415.78	4,668,399.58
Цена единицы в местной и иностранной валюте				т	3,472,000	----->>	0.161	1.345
Агрегированная цена единицы				т	----->>	----->>		1.51

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Замес бетона							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	---	ч.	540.00	0.00	43.75	0.00	23,625.00
1.1.02	Бригадир	1	ч.	5,400.00	6.11	0.00	32,994.00	0.00
1.1.03	Специалист	2	ч.	10,800.00	3.42	0.00	36,936.00	0.00
1.1.03	Квалифицированный	1	ч.	5,400.00	2.77	0.00	14,958.00	0.00
1.1.04	Полуквалифицированный	2	ч.	10,800.00	2.20	0.00	23,760.00	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Трансфер заполнителей с помощью колес	Экс.	ч.	1,785	0.49	44.61	874.64	79,628.21
	в мерные бункеры (115 кВт, ёмкость ковша	Экс.	ч.	357.00	0.00	18.74	0.00	6,690.13
1.2.02	Бетономесительный узел, мощность 55 м	1	мес	27.00	0.00	3,953.27	0.00	106,738.29
		---	час	3,600.00	0.87	42.50	3,132.00	153,000.00
1.2.03	Цементный бункер, ёмкостью 460 м3 с 2-м	1	мес	27.00	0.00	1,374.59	0.00	37,113.93
		---	час	3,600.00	0.19	7.71	684.00	27,756.00
1.2.05	Будка трансформатора, 200 кВА	1	мес	27.00	4.98	611.06	134.46	16,498.62
1.2.06	Панель управления, 200 кВА	1	мес	27.00	0.79	88.17	21.33	2,380.59
1.2.07	Стальная цистерна для воды, ёмкость 50	1	мес	27.00	2.37	278.28	63.99	7,513.56
1.2.08	Галогеновый прожектор, 1000 Вт	3	мес	81.00	0.00	79.92	0.00	6,473.52
		---	час	10,800.00	0.01	0.43	108.00	4,644.00
1.2.09	Галогеновый прожектор, 2000 Вт	3	мес	81.00	0.00	92.77	0.00	7,514.37
		---	час	10,800.00	0.01	0.48	108.00	5,184.00
1.3	Заполнители и вода							
1.3.01	Аллювиальный материал, транспортировка	---	т	346,500	0.12	1.05	40,194.00	364,864.50
1.3.02	Обработка заполнителей	---	т	346,500	0.57	3.63	195,772.50	1,258,834.50
1.3.03	Водоснабжение до цистерны с водой	---	м3	25,500	0.10	0.31	2,550.00	7,905.00
2	Заводская сборка и перемещение							
2.1	Строительные работы							
2.1.01	Выемка	---	м3	190.00	0.15	2.60	28.50	494.00
2.1.02	Бетон, основание	---	м3	167.00	13.50	27.50	2,254.50	4,592.50
2.1.03	Бетон, сооружения	---	м3	28.00	16.80	34.30	470.40	960.40
2.1.04	Портланд-цемент	---	т	53.77	0.00	206.20	0.00	11,087.37
2.1.05	Арматура	---	т	23.38	280.00	990.00	6,546.40	23,146.20
2.1.06	Опалубки	---	м2	283.00	5.80	11.85	1,641.40	3,353.55
2.1.07	Различные засыпки и обратные засыпки	---	м3	2,500	0.20	1.50	500.00	3,750.00
2.1.08	Слом бетона	---	м3	28.00	10.00	60.00	280.00	1,680.00
2.2	Установка и удаление							
2.2.01	Установка	---	П.с.	---	---	---	7,183.80	64,654.20
2.2.02	Удаление	---	П.с.	---	---	---	1,657.80	14,920.20
Промежуточный итог							372,854	2,245,003
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		1.50%			5,593	33,675
Общие прямые затраты							378,447	2,278,678
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		150,000			2.523	15.191
Агрегированная цена единицы		м3						17.71

№	Описание	Категория	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Замес бетона								
1.1	Рабочие								
1.1.01	Старший прораб	---	ч.	2,400.00	0.00	43.75	0.00	105,000.00	
1.1.02	Бригадир	1	ч.	24,000.00	6.11	0.00	146,640.00	0.00	
1.1.03	Специалист	2	ч.	48,000.00	3.42	0.00	164,160.00	0.00	
1.1.03	Квалифицированный	1	ч.	24,000.00	2.77	0.00	66,480.00	0.00	
1.1.04	Полуквалифицированный	2	ч.	48,000.00	2.20	0.00	105,600.00	0.00	
1.2	Оборудование								
1.2.01	Погрузочно-разгрузочная система заполнения	1	мес	60.00	0.00	1,291.52	0.00	77,491.20	
		---	час	24,000.00	0.16	6.75	3,840.00	162,000.00	
1.2.02	Бетоносмесительный узел, мощность 65 м³/ч	1	мес	60.00	0.00	8,280.96	0.00	496,857.60	
		---	час	24,000.00	1.03	50.67	24,720.00	1,216,080.00	
1.2.03	Цементный бункер, ёмкостью 1310 м³ с 4-мя выгрузками	1	мес	60.00	0.00	7,214.38	0.00	432,862.80	
		---	час	24,000.00	0.47	15.75	11,280.00	378,000.00	
1.2.05	Трансформаторная будка, 250 кВА	1	мес	60.00	5.27	646.44	316.20	38,786.40	
1.2.06	Панель управления, 250 кВА	1	мес	60.00	0.87	97.24	52.20	5,834.40	
1.2.07	Стальная цистерна для воды, ёмкость 100 м³	1	мес	60.00	3.15	370.12	189.00	22,207.20	
1.2.09	Галогеновый прожектор, 1000 Вт	3	мес	180.00	0.00	79.92	0.00	14,385.60	
		---	час	72,000.00	0.01	0.43	720.00	30,960.00	
1.2.09	Галогеновый прожектор, 2000 Вт	3	мес	180.00	0.00	92.77	0.00	16,698.60	
		---	час	72,000.00	0.01	0.48	720.00	34,560.00	
1.3	Заполнители и вода								
1.3.01	Аллювиальный материал, погрузка и транспортировка	---	т	1,735,965	0.08	1.10	137,141.24	1,916,505.36	
1.3.02	Обработка заполнителей	---	т	1,735,965	0.16	1.35	279,490.37	2,334,872.93	
1.3.03	Водоснабжение до цистерны с водой	---	м³	127,755	0.10	0.31	12,775.50	39,604.05	
2	Заводская сборка и перемещение								
2.1	Строительные работы								
2.1.01	Выемка, общая	---	м³	200.00	0.15	2.60	30.00	520.00	
2.1.02	Выемка, траншея	---	м³	500.00	0.30	5.20	150.00	2,600.00	
2.1.03	Бетон, основание	---	м³	180.00	13.50	27.50	2,430.00	4,950.00	
2.1.04	Бетон, сооружения	---	м³	30.00	16.80	34.30	504.00	1,029.00	
2.1.05	Портланд-цемент	---	т	57.90	0.00	206.20	0.00	11,938.98	
2.1.06	Арматура	---	т	13.20	280.00	990.00	3,696.00	13,068.00	
2.1.07	Опалубки	---	м²	300.00	5.80	11.85	1,740.00	3,555.00	
2.1.08	Различные засыпки и обратные засыпки	---	м³	3,000.00	0.20	1.50	600.00	4,500.00	
2.1.09	Оцинкованная гофрированная металлическая кровля	---	кг	27,680.00	0.30	2.80	8,304.00	77,504.00	
2.1.10	Слом бетона	---	м³	30.00	10.00	60.00	300.00	1,800.00	
2.2	Установка и удаление								
2.2.01	Установка	---	П.с.		---	---	11,298.30	101,684.70	
2.2.02	Удаление	---	П.с.		---	---	2,607.30	23,465.70	
Промежуточный итог								985,784	7,569,322
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		1.50%			14,787	113,540	
Общие прямые затраты								1,000,571	7,682,861
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м³		751,500			1.331	10.223	
Агрегированная цена единицы		м³							11.55

№	Описание	Ед. Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость			
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США		
1	Рабочие								
1.01	Старший прораб	----	ч.	8.23	0.00	43.75	0.00	360.10	
1.02	Бригадир	----	ч.	82.31	6.11	0.00	502.90	0.00	
1.03	Специализированный столяр, эмигрант	----	ч.	43.32	0.00	41.25	0.00	1,786.95	
1.04	Специализированный столяр, местный	----	ч.	519.84	3.42	0.00	1,777.85	0.00	
1.05	Квалифицированный	----	ч.	216.60	2.77	0.00	599.98	0.00	
1.06	Полуквалифицированный	----	ч.	86.64	2.20	0.00	190.61	0.00	
2	Материалы								
2.01	Стальные опалубки с стропильными ферма	----	м2	4.90	0.00	879.29	0.00	4,308.52	
2.02	Стальные модульные панели с зажимами	----	м2	0.00	0.00	238.95	0.00	0.00	
2.03	Фанерные листы, толщина 25 мм	----	м2	0.00	0.00	20.27	0.00	0.00	
2.04	Брусья, доски (100% распиленный)	----	м3	0.25	0.00	350.00	0.00	87.50	
2.05	Брусья, квадратные	----	м3	0.12	0.00	310.00	0.00	37.20	
2.06	Анкерные болты (арматура гладкого типа)	----	кг	6.00	0.00	0.83	0.00	4.98	
2.07	Гвозди	----	кг	0.40	0.00	1.11	0.00	0.44	
2.08	Закладные крюки для стр. лесов	----	н.	215.60	0.00	3.75	0.00	808.50	
2.09	Смесь для отсоединения раствора от опалу	----	кг	33.33	0.00	3.23	0.00	107.67	
3	Оборудование								
3.01	Вездеходный кран, грузоподъемность 10 т	Экс.	ч.	16.67	0.57	48.79	9.50	813.17	
		Резервн	ч.	3.33	0.00	33.42	0.00	111.40	
3.02	Вездеходный кран, грузоподъемность 20 т	Экс.	ч.	4.44	0.62	53.36	2.76	237.16	
		Резервн	ч.	0.89	0.00	36.36	0.00	32.32	
3.03	Вездеходный кран, грузоподъемность 30 т	Экс.	ч.	1.11	0.69	59.25	0.77	65.83	
		Резервн	ч.	0.22	0.00	40.25	0.00	8.94	
Промежуточный итог				----->>		3,084	8,771		
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	2.00%	----->>		62	175
Общие прямые затраты				----->>		3,146	8,946		
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%	----->>		629	5,659
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м2	1,000	----->>		3.77	14.61
Агрегированная цена единицы				м2	----->>		18.38		

№	Описание	Ед. Изм.	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты		
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	13.74	0.00	43.75	0.00	600.99
1.02	Бригадир	----	ч.	137.37	6.11	0.00	839.33	0.00
1.03	Специализированный столяр, эмигрант	----	ч.	72.30	0.00	41.25	0.00	2,982.38
1.04	Специализированный столяр, местный	----	ч.	867.60	3.42	0.00	2,967.19	0.00
1.05	Квалифицированный	----	ч.	361.50	2.77	0.00	1,001.36	0.00
1.06	Полуквалифицированный	----	ч.	144.60	2.20	0.00	318.12	0.00
2	Материалы							
2.01	Стальные опалубки с стропильными ферма	----	м2	-	0.00	879.29	0.00	0.00
2.02	Стальные модульные панели с зажимами	----	м2	7.50	0.00	238.95	0.00	1,792.13
2.03	Фанерные листы, толщина 25 мм	----	м2	12.50	0.00	20.27	0.00	253.38
2.04	Брусья, доски (10% строганный, 90% распи	----	м3	2.50	0.00	350.00	0.00	875.00
2.05	Брусья, квадратные	----	м3	5.95	0.00	310.00	0.00	1,844.50
2.06	Анкерные болты (арматура гладкого типа)	----	кг	300.00	0.00	0.83	0.00	249.00
2.07	Гвозди	----	кг	5.00	0.00	1.11	0.00	5.55
2.08	Закладные крюки для стр. лесов	----	н.	-	0.00	3.75	0.00	0.00
2.09	Смесь для отсоединения раствора от опалу	----	кг	33.33	0.00	3.23	0.00	107.67
3	Оборудование							
3.01	Вездеходный кран, грузоподъемность 10 т	Экс.	ч.	20.00	0.57	48.79	11.40	975.80
		Резервн	ч.	4.00	0.00	33.42	0.00	133.68
3.02	Вездеходный кран, грузоподъемность 20 т	Экс.	ч.	5.33	0.62	53.36	3.31	284.59
		Резервн	ч.	1.07	0.00	36.36	0.00	38.78
3.03	Вездеходный кран, грузоподъемность 30 т	Экс.	ч.	1.33	0.69	59.25	0.92	79.00
		Резервн	ч.	0.27	0.00	40.25	0.00	10.73
Промежуточный итог								
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	2.00%			
Общие прямые затраты								
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%			
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м2	1,000			
Агрегированная цена единицы				м2				

№	Описание	Ед. Изм.	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты		
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	18.70	0.00	43.75	0.00	817.95
1.02	Бригадир	----	ч.	186.96	6.11	0.00	1,142.33	0.00
1.03	Специализированный столяр, эмигрант	----	ч.	98.40	0.00	41.25	0.00	4,059.00
1.04	Специализированный столяр, местный	----	ч.	1,180.80	3.42	0.00	4,038.34	0.00
1.05	Квалифицированный	----	ч.	492.00	2.77	0.00	1,362.84	0.00
1.06	Полуквалифицированный	----	ч.	196.80	2.20	0.00	432.96	0.00
2	Материалы							
2.01	Стальные опалубки с стропильными ферма	----	м2	-	0.00	879.29	0.00	0.00
2.02	Стальные модульные панели с зажимами	----	м2	2.00	0.00	238.95	0.00	477.90
2.03	Фанерные листы, толщина 25 мм	----	м2	75.00	0.00	20.27	0.00	1,520.25
2.04	Брусья, доски (10% строганный, 90% распи	----	м3	6.25	0.00	350.00	0.00	2,187.50
2.05	Брусья, квадратные	----	м3	5.70	0.00	310.00	0.00	1,767.00
2.06	Анкерные болты (арматура гладкого типа)	----	кг	300.00	0.00	0.83	0.00	249.00
2.07	Гвозди	----	кг	16.00	0.00	1.11	0.00	17.76
2.08	Закладные крюки для стр. лесов	----	н.	-	0.00	3.75	0.00	0.00
2.09	Смесь для отсоединения раствора от опалу	----	кг	33.33	0.00	3.23	0.00	107.67
3	Оборудование							
3.01	Вездеходный кран, грузоподъемность 10 т	Экс.	ч.	31.25	0.57	48.79	17.81	1,524.69
		Резервн	ч.	6.25	0.00	33.42	0.00	208.88
3.02	Вездеходный кран, грузоподъемность 20 т	Экс.	ч.	8.33	0.62	53.36	5.17	444.67
		Резервн	ч.	1.67	0.00	36.36	0.00	60.60
3.03	Вездеходный кран, грузоподъемность 30 т	Экс.	ч.	2.08	0.69	59.25	1.44	123.44
		Резервн	ч.	0.42	0.00	40.25	0.00	16.77
Промежуточный итог				----->>			7,001	13,583
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	2.00%	----->>		140 272
Общие прямые затраты				----->>			7,141	13,855
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%	----->>		1,092 9,826
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м2	1,000	----->>		8.23 23.68
Агрегированная цена единицы				м2	----->>		31.91	

№	Описание	Ед. Изм.	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты		
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	11.49	0.00	43.75	0.00	502.74
1.02	Бригадир	----	ч.	114.91	6.11	0.00	702.11	0.00
1.03	Специализированный столяр, эмигрант	----	ч.	60.48	0.00	41.25	0.00	2,494.80
1.04	Специализированный столяр, местный	----	ч.	725.76	3.42	0.00	2,482.10	0.00
1.05	Квалифицированный	----	ч.	302.40	2.77	0.00	837.65	0.00
1.06	Полуквалифицированный	----	ч.	120.96	2.20	0.00	266.11	0.00
2	Материалы							
2.01	Стальные опалубки с стропильными ферма	----	м2	-	0.00	879.29	0.00	0.00
2.02	Стальные модульные панели с зажимами	----	м2	0.00	0.00	238.95	0.00	0.00
2.03	Фанерные листы, толщина 25 мм	----	м2	40.00	0.00	20.27	0.00	810.80
2.04	Брусья, доски (10% строганный, 90% распи	----	м3	8.00	0.00	350.00	0.00	2,800.00
2.05	Брусья, квадратные	----	м3	5.80	0.00	310.00	0.00	1,798.00
2.06	Анкерные болты (арматура гладкого типа)	----	кг	300.00	0.00	0.83	0.00	249.00
2.07	Гвозди	----	кг	20.00	0.00	1.11	0.00	22.20
2.08	Закладные крюки для стр. лесов	----	н.	-	0.00	3.75	0.00	0.00
2.09	Смесь для отсоединения раствора от опалу	----	кг	33.33	0.00	3.23	0.00	107.67
3	Оборудование							
3.01	Вездеходный кран, грузоподъемность 10 т	Экс.	ч.	17.50	0.57	48.79	9.98	853.83
		Резервн	ч.	3.50	0.00	33.42	0.00	116.97
3.02	Вездеходный кран, грузоподъемность 20 т	Экс.	ч.	2.07	0.62	53.36	1.29	110.67
		Резервн	ч.	0.41	0.00	36.36	0.00	15.08
3.03	Вездеходный кран, грузоподъемность 30 т	Экс.	ч.	0.52	0.69	59.25	0.36	30.72
		Резервн	ч.	0.10	0.00	40.25	0.00	4.17
Промежуточный итог								
							4,300	9,917
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	2.00%		86	198
Общие прямые затраты							4,386	10,115
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		754	6,786
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м2	1,000		5.14	16.90
Агрегированная цена единицы				м2				22.04

№	Описание	Ед. Изм.	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты			
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США		
1	Рабочие								
1.01	Старший прораб	----	ч.	15.25	0.00	43.75	0.00	667.18	
1.02	Бригадир	----	ч.	152.50	6.11	0.00	931.76	0.00	
1.03	Специализированный столяр, эмигрант	----	ч.	80.26	0.00	41.25	0.00	3,310.81	
1.04	Специализированный столяр, местный	----	ч.	963.14	3.42	0.00	3,293.95	0.00	
1.05	Квалифицированный	----	ч.	401.31	2.77	0.00	1,111.63	0.00	
1.06	Полуквалифицированный	----	ч.	160.52	2.20	0.00	353.15	0.00	
2	Материалы								
2.01	Стальные опалубки с стропильными ферма	----	м2	0.40	0.00	879.29	0.00	351.72	
2.02	Стальные модульные панели с зажимами	----	м2	2.00	0.00	238.95	0.00	477.90	
2.03	Фанерные листы, толщина 25 мм	----	м2	100.00	0.00	20.27	0.00	2,027.00	
2.04	Брусья, доски (10% строганный, 90% распи	----	м3	6.67	0.00	350.00	0.00	2,333.33	
2.05	Брусья, квадратные	----	м3	5.10	0.00	310.00	0.00	1,581.00	
2.06	Анкерные болты (арматура гладкого типа)	----	кг	270.00	0.00	0.83	0.00	224.10	
2.07	Гвозди	----	кг	14.00	0.00	1.11	0.00	15.54	
2.08	Закладные крюки для стр. лесов	----	н.	22.00	0.00	3.75	0.00	82.50	
2.09	Смесь для отсоединения раствора от опалу	----	кг	33.33	0.00	3.23	0.00	107.67	
3	Оборудование								
3.01	Вездеходный кран, грузоподъемность 10 т	Экс.	ч.	4.81	0.57	48.79	2.74	234.91	
		Резервн	ч.	0.96	0.00	33.42	0.00	32.18	
3.02	Вездеходный кран, грузоподъемность 20 т	Экс.	ч.	2.22	0.62	53.36	1.38	118.58	
		Резервн	ч.	0.44	0.00	36.36	0.00	16.16	
3.03	Вездеходный кран, грузоподъемность 30 т	Экс.	ч.	0.37	0.69	59.25	0.26	21.94	
		Резервн	ч.	0.07	0.00	40.25	0.00	2.98	
Промежуточный итог								5,695	11,606
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	2.00%			114	232
Общие прямые затраты								5,809	11,838
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%			918	8,259
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м2	1,000			6.73	20.10
Агрегированная цена единицы				м2					26.82

№	Описание	Ед. Изм.	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты		
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	24.62	0.00	43.75	0.00	1,077.30
1.02	Бригадир	----	ч.	246.24	6.11	0.00	1,504.53	0.00
1.03	Специализированный столяр, эмигрант	----	ч.	129.60	0.00	41.25	0.00	5,346.00
1.04	Специализированный столяр, местный	----	ч.	1,555.20	3.42	0.00	5,318.78	0.00
1.05	Квалифицированный	----	ч.	648.00	2.77	0.00	1,794.96	0.00
1.06	Полуквалифицированный	----	ч.	259.20	2.20	0.00	570.24	0.00
2	Материалы							
2.01	Стальные опалубки с стропильными ферма	----	м2	-	0.00	879.29	0.00	0.00
2.02	Стальные модульные панели с зажимами	----	м2	0.00	0.00	238.95	0.00	0.00
2.03	Фанерные листы, толщина 25 мм	----	м2	0.00	0.00	20.27	0.00	0.00
2.04	Брусья, доски (10% строганный, 90% распи	----	м3	12.50	0.00	350.00	0.00	4,375.00
2.05	Брусья, квадратные	----	м3	6.00	0.00	310.00	0.00	1,860.00
2.06	Анкерные болты (арматура гладкого типа)	----	кг	300.00	0.00	0.83	0.00	249.00
2.07	Гвозди	----	кг	20.00	0.00	1.11	0.00	22.20
2.08	Закладные крюки для стр. лесов	----	н.	-	0.00	3.75	0.00	0.00
2.09	Смесь для отсоединения раствора от опалу	----	кг	33.33	0.00	3.23	0.00	107.67
3	Оборудование							
3.01	Вездеходный кран, грузоподъемность 10 т	Экс.	ч.	25.00	0.57	48.79	14.25	1,219.75
		Резервн	ч.	5.00	0.00	33.42	0.00	167.10
3.02	Вездеходный кран, грузоподъемность 20 т	Экс.	ч.	6.67	0.62	53.36	4.13	355.73
		Резервн	ч.	1.33	0.00	36.36	0.00	48.48
3.03	Вездеходный кран, грузоподъемность 30 т	Экс.	ч.	1.67	0.69	59.25	1.15	98.75
		Резервн	ч.	0.33	0.00	40.25	0.00	13.42
Промежуточный итог								9,208 14,940
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	2.00%			184 299
Общие прямые затраты								9,392 15,239
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%			1,281 11,527
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м2	1,000			10.67 26.77
Агрегированная цена единицы				м2				37.44

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты		
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	6.40	0.00	43.75	0.00	280.00
1.02	Бригадир	----	ч.	64.00	6.11	0.00	391.04	0.00
1.03	Столяр, эмигрант	---	ч.	32.00	0.00	41.25	0.00	1,320.00
1.04	Специализированный столяр, местный	---	ч.	160.00	3.43	0.00	548.80	0.00
1.05	Квалифицированный	---	ч.	160.00	2.77	0.00	443.20	0.00
1.06	Полуквалифицированный	---	ч.	320.00	2.20	0.00	704.00	0.00
2	Материалы							
2.01	Стальные строительные леса, основание	---	каждый	1.20	0.00	4.95	0.00	5.94
2.02	Стальные строительные леса, трубы	---	м	52.00	0.00	10.25	0.00	533.00
2.03	Стальные строительные леса, сочленение	---	каждый	25.00	0.00	10.58	0.00	264.50
2.04	Стальные строительные леса, соединение	---	каждый	4.60	0.00	4.42	0.00	20.33
2.05	Пиломатериалы в досках	---	м3	0.36	0.00	210.00	0.00	75.60
3	Оборудование							
3.01	Вездеходный кран, грузоподъемность 10 т	Экс.	ч.	2.00	0.57	48.79	1.14	97.58
		Резервн	ч.	0.40	0.00	33.42	0.00	13.37
3.02	Вездеходный кран, грузоподъемность 20 т	Экс.	ч.	0.38	0.62	53.36	0.23	20.01
		Резервн	ч.	0.08	0.00	36.36	0.00	2.73
3.03	Вездеходный кран, грузоподъемность 30 т	Экс.	ч.	0.13	0.69	59.25	0.09	7.41
		Резервн	ч.	0.03	0.00	40.25	0.00	1.01
Промежуточный итог								
							2,088	2,641
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		31	40
Общие прямые затраты							2,120	2,681
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м2	1,000		2.12	2.68
Агрегированная цена единицы				м2				4.80
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		250	2,247
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м2	1,000		2.37	4.93
Агрегированная цена единицы				м2				7.30

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты		
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	8.25	0.00	43.75	0.00	360.94
1.02	Бригадир	----	ч.	82.50	6.11	0.00	504.08	0.00
1.03	Столяр, эмигрант	---	ч.	41.25	0.00	41.25	0.00	1,702
1.04	Специализированный столяр, местный	---	ч.	165.00	3.43	0.00	566	0.00
1.05	Квалифицированный	---	ч.	220.00	2.77	0.00	609	0.00
1.06	Полуквалифицированный	---	ч.	440.00	2.20	0.00	968	0.00
2	Материалы							
2.01	Стальные строительные леса, основание	---	каждый	4.00	0.00	4.95	0.00	19.80
2.02	Стальные строительные леса, трубы	---	м	28.00	0.00	10.25	0.00	287.00
2.03	Стальные строительные леса, сочленение	---	каждый	25.60	0.00	10.58	0.00	270.85
2.04	Стальные строительные леса, соединение	---	каждый	3.60	0.00	4.42	0.00	15.91
3	Оборудование							
		Экс.	ч.	2.40	0.57	48.79	1.37	117.10
3.01	Вездеходный кран, грузоподъемность 10 т	зервн	ч.	0.48	0.00	33.42	0.00	16.04
		Экс.	ч.	0.45	0.62	53.36	0.28	24.01
3.02	Вездеходный кран, грузоподъемность 20 т	зервн	ч.	0.09	0.00	36.36	0.00	3.27
		Экс.	ч.	0.15	0.69	59.25	0.10	8.89
3.03	Вездеходный кран, грузоподъемность 30 т	зервн	ч.	0.03	0.00	40.25	0.00	1.21
Промежуточный итог							2,649	2,827
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		40	42
Общие прямые затраты							2,689	2,869
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м2	1,000		2.69	2.87
Агрегированная цена единицы				м2				5.56
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		289	2,601
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м2	1,000		2.98	5.47
Агрегированная цена единицы				м2				8.45

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты		
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	
1	Рабочая сила							
1.01	Старший прораб	----	ч.	9.75	0.00	43.75	0.00	426.56
1.02	Бригадир	----	ч.	97.50	6.11	0.00	595.73	0.00
1.03	Столяр, эмигрант	---	ч.	48.75	0.00	41.25	0.00	2,010.94
1.04	Специализированный столяр, местный	---	ч.	195.00	3.43	0.00	668.85	0.00
1.05	Квалифицированный	---	ч.	260.00	2.77	0.00	720.20	0.00
1.06	Полуквалифицированный	---	ч.	520.00	2.20	0.00	1,144.00	0.00
2	Материалы							
2.01	Стальные строительные леса, основание	---	каждый	9.33	0.00	4.95	0.00	46.20
2.02	Стальные строительные леса, трубы	---	м	65.33	0.00	10.25	0.00	669.67
2.03	Стальные строительные леса, сочленение	---	каждый	59.73	0.00	10.58	0.00	631.98
2.04	Стальные строительные леса, соединение	---	каждый	8.40	0.00	4.42	0.00	37.13
3	Оборудование							
		Экс.	ч.	4.00	0.57	48.79	2.28	195.16
3.01	Вездеходный кран, грузоподъемность 10 т	зервн	ч.	0.80	0.00	33.42	0.00	26.74
		Экс.	ч.	0.75	0.62	53.36	0.47	40.02
3.02	Вездеходный кран, грузоподъемность 20 т	зервн	ч.	0.15	0.00	36.36	0.00	5.45
		Экс.	ч.	0.25	0.69	59.25	0.17	14.81
3.03	Вездеходный кран, грузоподъемность 30 т	зервн	ч.	0.05	0.00	40.25	0.00	2.01
Промежуточный итог								
							3,132	4,107
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		47	62
Общие прямые затраты							3,179	4,168
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м2	1,000		3.18	4.17
Агрегированная цена единицы				м2				7.35
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		382	3,438
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м2	1,000		3.56	7.61
Агрегированная цена единицы				м2				11.17

№	Описание	огае	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Класс бетона С1-16/19							
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле	---	м3	3,700.00	2.52	15.19	9,335.10	56,206.70
1.02	Портланд-цемент, обычный тип	1	т	1,110.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый ти	0	т	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.04	Бетонная добавка, снижение воды	0	кг	0.00	0.00	1.44	0.00	0.00
1.05	Бетонная добавка, суперпластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2	Транспорт							
2.01	Автобетономешалка, номинальная ёмкость	Экс.	час	483.54	0.33	41.12	159.57	19,883.37
		Резервн	час	96.71	0.00	13.62	0.00	1,317.18
2.02	Автобетономешалка, номинальная ёмкость	Экс.	час	0.00	0.40	47.95	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	14.53	0.00	0.00
2.03	Старший прораб	---	час	5.32	0.00	43.75	0.00	232.71
2.04	Бригадир	---	час	53.19	6.11	0.00	324.99	0.00
2.05	Автобетономешалка, оператор	---	час	531.90	5.39	0.00	2,866.94	0.00
2.06	Помощник оператора	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
3	Заливка и виброуплотнение							
3.01	Дизельный бетононасос, макс. 28 м3/час	Экс.	час	0.00	0.28	21.17	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	11.10	0.00	0.00
3.02	Дизельный бетононасос, макс. 54 м3/час	Экс.	час	0.00	0.35	29.66	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	13.76	0.00	0.00
3.03	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 110 м3/час)	Экс.	час	0.00	0.82	53.49	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	36.46	0.00	0.00
3.04	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 140 м3/час)	Экс.	час	0.00	1.11	71.37	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	49.06	0.00	0.00
3.05	Пневматический погружной вибратор, Ø 77	Экс.	час	407.00	0.01	1.46	4.07	594.22
		Резервн	час	101.75	0.00	0.42	0.00	42.74
3.06	Пневматический погружной вибратор, Ø 87	Экс.	час	0.00	0.02	1.63	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00
3.07	Компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	час	0.00	0.15	24.64	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	5.46	0.00	0.00
3.08	Старший прораб	---	час	18.82	0.00	43.75	0.00	823.40
3.09	Бригадир	---	час	188.21	6.11	0.00	1,149.94	0.00
3.10	Оператор оборудования	---	час	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00
3.11	Помощник оператора	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
3.12	Вибратор, оператор	---	час	895.40	2.20	0.00	1,969.88	0.00
3.13	Другие, полуквалифицированные	---	час	986.67	2.20	0.00	2,170.67	0.00
4	Чистовая обработка и твердение							
4.01	Старший прораб	---	час	0.00	0.00	43.75	0.00	0.00
4.02	Бригадир	---	час	0.00	6.11	0.00	0.00	0.00
4.03	Квалифицированный	---	час	0.00	0.00	2.77	0.00	0.00
4.04	Полуквалифицированный	---	час	0.00	0.00	2.20	0.00	0.00
5	Строительные леса							
5.01	Строительные леса стенового вида	---	м2	0.00	2.12	2.68	0.00	0.00
	Промежуточный итог (No. 1, 2, 3, 4 & 5)						17,981.16	79,100.31
6	Дополнительный объем бетона							
6.01	Выемка ниже проектной отметки	---	%	0.00%	---	---	0.00	0.00
6.02	Чрезмерная толщина и потери	---	%	0.50%	---	---	89.91	395.50
	Промежуточный итог						18,071.06	79,495.81
	Недостающие части и конструкционные несоответствия	%		1.50%			271.07	1,192.44
	Общие прямые затраты						18,342.13	80,688.25
	Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и	%		25.00%			-	-
	Незапланированные затраты, риски и выгода по другим	%		52.00%			5,149.58	46,346.22
	Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	3,700			6.35	34.33
	Агрегированная цена единицы		м3					40.68

№	Описание	огае	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Бетон класса В2-25/37							
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле	---	м3	11,700.00	2.52	15.19	29,519.10	177,734.70
1.02	Портланд-цемент, обычный тип	1	т	3,627.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый ти	0	т	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.04	Бетонная добавка, снижение воды	1	кг	10,881.00	0.00	1.44	0.00	15,668.64
1.05	Бетонная добавка, суперпластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2	Транспорт							
2.01	Автобетономешалка, номинальная ёмкость	Экс.	час	0.00	0.33	41.12	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
2.02	Автобетономешалка, номинальная ёмкость	Экс.	час	1,223.24	0.40	47.95	489.30	58,654.27
		Резервн	час	244.65	0.00	14.53	0.00	3,554.73
2.03	Старший прораб	---	час	0.00	0.00	43.75	0.00	0.00
2.04	Бригадир	---	час	0.00	6.11	0.00	0.00	0.00
2.05	Автобетономешалка, оператор	---	час	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00
2.06	Помощник оператора	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
3	Заливка и виброуплотнение							
3.01	Дизельный бетононасос, макс. 28 м3/час	Экс.	час	139.29	0.28	21.17	39.00	2,948.68
		Резервн	час	27.86	0.00	11.10	0.00	309.21
3.02	Дизельный бетононасос, макс. 54 м3/час	Экс.	час	180.56	0.35	29.66	63.19	5,355.28
		Резервн	час	36.11	0.00	13.76	0.00	496.89
3.03	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 110 м3/час)	Экс.	час	53.18	0.82	53.49	43.61	2,844.70
		зеврвн	час	10.64	0.00	36.46	0.00	387.80
3.04	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 140 м3/час)	Экс.	час	0.00	1.11	71.37	0.00	0.00
		зеврвн	час	0.00	0.00	49.06	0.00	0.00
3.05	Пневматический погружной вибратор, Ø 77	Экс.	час	0.00	0.01	1.46	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00
3.06	Пневматический погружной вибратор, Ø 87	Экс.	час	1,228.50	0.02	1.63	24.57	2,002.46
		Резервн	час	245.70	0.00	0.53	0.00	130.22
3.07	Компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	час	204.75	0.15	24.64	30.71	5,045.04
		Резервн	час	40.95	0.00	5.46	0.00	223.59
3.08	Старший прораб	---	час	43.44	0.00	43.75	0.00	1,900.50
3.09	Бригадир	---	час	434.40	6.11	0.00	2,654.18	0.00
3.10	Оператор оборудования	---	час	410.33	5.39	0.00	2,211.65	0.00
3.11	Помощник оператора	---	час	410.33	2.20	0.00	902.72	0.00
3.12	Вибратор, оператор	---	час	2,702.70	2.20	0.00	5,945.94	0.00
3.13	Другие, полуквалифицированные	---	час	820.65	2.20	0.00	1,805.43	0.00
4	Чистовая обработка и твердение							
4.01	Старший прораб	---	час	21.06	0.00	43.75	0.00	921.38
4.02	Бригадир	---	час	210.60	6.11	0.00	1,286.77	0.00
4.03	Квалифицированный	---	час	702.00	0.00	2.77	0.00	1,944.54
4.04	Полуквалифицированный	---	час	1,404.00	0.00	2.20	0.00	3,088.80
5	Строительные леса							
5.01	Строительные леса стенового вида	---	м2	0.00	2.12	2.68	0.00	0.00
	Промежуточный итог (No. 1, 2, 3, 4 & 5)	----->>	----->>	----->>	----->>	----->>	45,016.17	283,211.41
6	Дополнительный объем бетона							
6.01	Выемка ниже проектной отметки	---	%	8.00%	---	---	3,601.29	22,656.91
6.02	Чрезмерная толщина и потери	---	%	0.50%	---	---	225.08	1,416.06
	Промежуточный итог	----->>	----->>	----->>	----->>	----->>	48,842.55	307,284.38
	Недостающие части и конструкционные несоответствия	%		1.50%	----->>	----->>	732.64	4,609.27
	Общие прямые затраты	----->>	----->>	----->>	----->>	----->>	49,575.19	311,893.65
	Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и	%		25.00%	----->>	----->>	391.72	3,525.44
	Незапланированные затраты, риски и выгода по другим	%		52.00%	----->>	----->>	17,981.61	161,834.49
	Цена единицы в местной и иностранной валюте	м3		11,700	----->>	----->>	5.81	40.79
	Агрегированная цена единицы	м3		----->>	----->>	----->>	46.60	

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Бетон класса В2-25/37							
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле	---	м3	5,400.00	2.52	15.19	13,624.20	82,031.40
1.02	Портланд-цемент, обычный тип	1	т	1,674.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый тип	0	т	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.04	Бетонная добавка, снижение воды	1	кг	5,022.00	0.00	1.44	0.00	7,231.68
1.05	Бетонная добавка, суперпластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2	Транспорт							
2.01	Автобетономешалка, номинальная ёмкость	Экс.	час	705.71	0.33	41.12	232.89	29,018.97
		Резервн	час	141.14	0.00	13.62	0.00	1,922.37
2.02	Автобетономешалка, номинальная ёмкость	Экс.	час	0.00	0.40	47.95	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	14.53	0.00	0.00
2.03	Старший прораб	---	час	7.76	0.00	43.75	0.00	339.63
2.04	Бригадир	---	час	77.63	6.11	0.00	474.31	0.00
2.05	Автобетономешалка, оператор	---	час	776.29	5.39	0.00	4,184.18	0.00
2.06	Помощник оператора	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
3	Заливка и виброуплотнение							
3.01	Дизельный бетононасос, макс. 28 м3/час	Экс.	час	91.84	0.28	21.17	25.71	1,944.18
		Резервн	час	18.37	0.00	11.10	0.00	203.88
3.02	Дизельный бетононасос, макс. 54 м3/час	Экс.	час	0.00	0.35	29.66	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	13.76	0.00	0.00
3.03	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 110 м3/час)	Экс.	час	121.56	0.82	53.49	99.68	6,502.16
		Резервн	час	24.31	0.00	36.46	0.00	886.40
3.04	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 140 м3/час)	Экс.	час	0.00	1.11	71.37	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	49.06	0.00	0.00
3.05	Пневматический погружной вибратор, Ø 77	Экс.	час	594.00	0.01	1.46	5.94	867.24
		Резервн	час	148.50	0.00	0.42	0.00	62.37
3.06	Пневматический погружной вибратор, Ø 87	Экс.	час	567.00	0.02	1.63	11.34	924.21
		Резервн	час	113.40	0.00	0.53	0.00	60.10
3.07	Компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	час	185.88	0.15	24.64	27.88	4,580.20
		Резервн	час	37.18	0.00	5.46	0.00	202.99
3.08	Старший прораб	---	час	39.63	0.00	43.75	0.00	1,733.64
3.09	Бригадир	---	час	396.26	6.11	0.00	2,421.15	0.00
3.10	Оператор оборудования	---	час	234.73	5.39	0.00	1,265.22	0.00
3.11	Помощник оператора	---	час	234.73	2.20	0.00	516.42	0.00
3.12	Вибратор, оператор	---	час	2,554.20	2.20	0.00	5,619.24	0.00
3.13	Другие, полуквалифицированные	---	час	938.94	2.20	0.00	2,065.67	0.00
4	Чистовая обработка и твердение							
4.01	Старший прораб	---	час	56.70	0.00	43.75	0.00	2,480.63
4.02	Бригадир	---	час	567.00	6.11	0.00	3,464.37	0.00
4.03	Квалифицированный	---	час	1,890.00	0.00	2.77	0.00	5,235.30
4.04	Полуквалифицированный	---	час	3,780.00	0.00	2.20	0.00	8,316.00
5	Строительные леса							
5.01	Строительные леса стенового вида	---	м2	0.00	2.12	2.68	0.00	0.00
	Промежуточный итог (No. 1, 2, 3, 4 & 5)						34,038.20	154,543.34
6	Дополнительный объем бетона							
6.01	Выемка ниже проектной отметки	---	%	5.00%	---	---	1,701.91	7,727.17
6.02	Чрезмерная толщина и потери	---	%	0.50%	---	---	170.19	772.72
	Промежуточный итог						35,910.30	163,043.22
	Недостающие части и конструкционные несоответствия	%		1.50%			538.65	2,445.65
	Общие прямые затраты						36,448.95	165,488.87
	Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и	%		25.00%			180.79	1,627.13
	Незапланированные затраты, риски и выгода по другим	%		52.00%			10,124.72	91,122.48
	Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	5,400			8.66	47.82
	Агрегированная цена единицы		м3					56.48

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Единицы Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Бетон класса В2-25/37							
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле	---	м3	11,400.00	2.52	15.19	28,762.20	173,177.40
1.02	Портланд-цемент, обычный тип	1	т	3,534.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый тип	0	т	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.04	Бетонная добавка, снижение воды	1	кг	10,602.00	0.00	1.44	0.00	15,266.88
1.05	Бетонная добавка, суперпластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2	Транспорт							
2.01	Автобетономешалка, номинальная ёмкость	Экс.	час	0.00	0.33	41.12	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
2.02	Автобетономешалка, номинальная ёмкость	Экс.	час	1,191.87	0.40	47.95	476.75	57,150.31
		Резервн	час	238.37	0.00	14.53	0.00	3,463.58
2.03	Старший прораб	---	час	0.00	0.00	43.75	0.00	0.00
2.04	Бригадир	---	час	0.00	6.11	0.00	0.00	0.00
2.05	Автобетономешалка, оператор	---	час	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00
2.06	Помощник оператора	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
3	Заливка и виброуплотнение							
3.01	Дизельный бетононасос, макс. 28 м3/час	Экс.	час	254.46	0.28	21.17	71.25	5,387.01
		Резервн	час	50.89	0.00	11.10	0.00	564.91
3.02	Дизельный бетононасос, макс. 54 м3/час	Экс.	час	131.94	0.35	29.66	46.18	3,913.47
		Резервн	час	26.39	0.00	13.76	0.00	363.11
3.03	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 110 м3/час)	Экс.	час	43.18	0.82	53.49	35.41	2,309.80
		Резервн	час	8.64	0.00	36.46	0.00	314.88
3.04	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 140 м3/час)	Экс.	час	0.00	1.11	71.37	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	49.06	0.00	0.00
3.05	Пневматический погружной вибратор, Ø 77	Экс.	час	1,254.00	0.01	1.46	12.54	1,830.84
		Резервн	час	313.50	0.00	0.42	0.00	131.67
3.06	Пневматический погружной вибратор, Ø 87	Экс.	час	1,197.00	0.02	1.63	23.94	1,951.11
		Резервн	час	239.40	0.00	0.53	0.00	126.88
3.07	Компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	час	392.42	0.15	24.64	58.86	9,669.30
		Резервн	час	78.48	0.00	5.46	0.00	428.53
3.08	Старший прораб	---	час	72.82	0.00	43.75	0.00	3,186.05
3.09	Бригадир	---	час	728.24	6.11	0.00	4,449.55	0.00
3.10	Оператор оборудования	---	час	472.55	5.39	0.00	2,547.04	0.00
3.11	Помощник оператора	---	час	472.55	2.20	0.00	1,039.61	0.00
3.12	Вибратор, оператор	---	час	5,392.20	2.20	0.00	11,862.84	0.00
3.13	Другие, полуквалифицированные	---	час	945.10	2.20	0.00	2,079.22	0.00
4	Чистовая обработка и твердение							
4.01	Старший прораб	---	час	51.30	0.00	43.75	0.00	2,244.38
4.02	Бригадир	---	час	513.00	6.11	0.00	3,134.43	0.00
4.03	Квалифицированный	---	час	1,710.00	0.00	2.77	0.00	4,736.70
4.04	Полуквалифицированный	---	час	3,420.00	0.00	2.20	0.00	7,524.00
5	Строительные леса							
5.01	Строительные леса стенового вида	---	м2	5,700.00	2.12	2.68	12,084.00	15,276.00
	Промежуточный итог (No. 1, 2, 3, 4 & 5)						66,683.82	309,016.81
6	Дополнительный объем бетона							
6.01	Выемка ниже проектной отметки	---	%	2.00%	---	---	1,333.68	6,180.34
6.02	Чрезмерная толщина и потери	---	%	0.50%	---	---	333.42	1,545.08
	Промежуточный итог						68,350.91	316,742.23
	Недостающие части и конструкционные несоответствия	%		1.50%			1,025.26	4,751.13
	Общие прямые затраты						69,376.18	321,493.37
	Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и	%		25.00%			381.67	3,435.05
	Незапланированные затраты, риски и выгода по другим	%		52.00%			19,531.34	175,782.05
	Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	11,400			7.83	43.92
	Агрегированная цена единицы		м3					51.75

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Единицы Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Бетон класса А2-30/37							
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле	---	м3	3,900.00	2.52	15.19	9,839.70	59,244.90
1.02	Портланд-цемент, обычный тип	1	т	1,404.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый тип	0	т	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.04	Бетонная добавка, снижение воды	0	кг	0.00	0.00	1.44	0.00	0.00
1.05	Бетонная добавка, суперпластификатор	1	кг	8,424.00	0.00	1.97	0.00	16,595.28
2	Транспорт							
2.01	Автобетономешалка, номинальная ёмкость	Экс.	час	0.00	0.33	41.12	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
2.02	Автобетономешалка, номинальная ёмкость	Экс.	час	407.75	0.40	47.95	163.10	19,551.42
		Резервн	час	81.55	0.00	14.53	0.00	1,184.91
2.03	Старший прораб	---	час	0.00	0.00	43.75	0.00	0.00
2.04	Бригадир	---	час	0.00	6.11	0.00	0.00	0.00
2.05	Автобетономешалка, оператор	---	час	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00
2.06	Помощник оператора	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
3	Заливка и виброуплотнение							
3.01	Дизельный бетононасос, макс. 28 м3/час	Экс.	час	127.68	0.28	21.17	35.75	2,702.96
		Резервн	час	25.54	0.00	11.10	0.00	283.45
3.02	Дизельный бетононасос, макс. 54 м3/час	Экс.	час	0.00	0.35	29.66	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	13.76	0.00	0.00
3.03	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 110 м3/час)	Экс.	час	41.36	0.82	53.49	33.92	2,212.54
		Резервн	час	8.27	0.00	36.46	0.00	301.62
3.04	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 140 м3/час)	Экс.	час	18.24	1.11	71.37	20.25	1,301.99
		Резервн	час	3.65	0.00	49.06	0.00	179.00
3.05	Пневматический погружной вибратор, Ø 77	Экс.	час	429.00	0.01	1.46	4.29	626.34
		Резервн	час	107.25	0.00	0.42	0.00	45.05
3.06	Пневматический погружной вибратор, Ø 87	Экс.	час	409.50	0.02	1.63	8.19	667.49
		Резервн	час	81.90	0.00	0.53	0.00	43.41
3.07	Компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	час	134.25	0.15	24.64	20.14	3,307.92
		Резервн	час	26.85	0.00	5.46	0.00	146.60
3.08	Старший прораб	---	час	32.87	0.00	43.75	0.00	1,437.97
3.09	Бригадир	---	час	328.68	6.11	0.00	2,008.23	0.00
3.10	Оператор оборудования	---	час	206.01	5.39	0.00	1,110.41	0.00
3.11	Помощник оператора	---	час	206.01	2.20	0.00	453.23	0.00
3.12	Вибратор, оператор	---	час	1,844.70	2.20	0.00	4,058.34	0.00
3.13	Другие, полуквалифицированные	---	час	1,030.07	2.20	0.00	2,266.15	0.00
4	Чистовая обработка и твердение							
4.01	Старший прораб	---	час	117.00	0.00	43.75	0.00	5,118.75
4.02	Бригадир	---	час	1,170.00	6.11	0.00	7,148.70	0.00
4.03	Квалифицированный	---	час	3,900.00	0.00	2.77	0.00	10,803.00
4.04	Полуквалифицированный	---	час	7,800.00	0.00	2.20	0.00	17,160.00
5	Строительные леса							
5.01	Строительные леса стенового вида	---	м2	0.00	2.12	2.68	0.00	0.00
	Промежуточный итог (No. 1, 2, 3, 4 & 5)						27,170.40	142,914.59
6	Дополнительный объем бетона							
6.01	Выемка ниже проектной отметки	---	%	0.00%	---	---	0.00	0.00
6.02	Чрезмерная толщина и потери	---	%	0.50%	---	---	135.85	714.57
	Промежуточный итог						27,306.25	143,629.16
	Недостающие части и конструкционные несоответствия	%		1.50%			409.59	2,154.44
	Общие прямые затраты						27,715.84	145,783.60
	Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и	%		25.00%			414.88	3,733.94
	Незапланированные затраты, риски и выгода по другим	%		52.00%			8,159.02	73,431.15
	Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	3,900			9.31	57.17
	Агрегированная цена единицы		м3					66.47

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Единицы Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Бетон класса А2-30/37							
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле	---	м3	4,400.00	2.52	15.19	11,101.20	66,840.40
1.02	Портланд-цемент, обычный тип	1	т	1,584.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый тип	0	т	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.04	Бетонная добавка, снижение воды	1	кг	4,752.00	0.00	1.44	0.00	6,842.88
1.05	Бетонная добавка, суперпластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2	Транспорт							
2.01	Автобетономешалка, номинальная ёмкость	Экс.	час	575.03	0.33	41.12	189.76	23,645.09
		Резервн	час	115.01	0.00	13.62	0.00	1,566.37
2.02	Автобетономешалка, номинальная ёмкость	Экс.	час	0.00	0.40	47.95	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	14.53	0.00	0.00
2.03	Старший прораб	---	час	6.33	0.00	43.75	0.00	276.73
2.04	Бригадир	---	час	63.25	6.11	0.00	386.48	0.00
2.05	Автобетономешалка, оператор	---	час	632.53	5.39	0.00	3,409.33	0.00
2.06	Помощник оператора	---	час	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
3	Заливка и виброуплотнение							
3.01	Дизельный бетононасос, макс. 28 м3/час	Экс.	час	0.00	0.28	21.17	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	11.10	0.00	0.00
3.02	Дизельный бетононасос, макс. 54 м3/час	Экс.	час	0.00	0.35	29.66	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	13.76	0.00	0.00
3.03	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 110 м3/час)	Экс.	час	66.67	0.82	53.49	54.67	3,566.00
		Резервн	час	13.33	0.00	36.46	0.00	486.13
3.04	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 140 м3/час)	Экс.	час	0.00	1.11	71.37	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	49.06	0.00	0.00
3.05	Пневматический погружной вибратор, Ø 77	Экс.	час	677.60	0.01	1.46	6.78	989.30
		Резервн	час	169.40	0.00	0.42	0.00	71.15
3.06	Пневматический погружной вибратор, Ø 87	Экс.	час	0.00	0.02	1.63	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00
3.07	Компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	час	104.25	0.15	24.64	15.64	2,568.63
		Резервн	час	20.85	0.00	5.46	0.00	113.84
3.08	Старший прораб	---	час	18.57	0.00	43.75	0.00	812.61
3.09	Бригадир	---	час	185.74	6.11	0.00	1,134.86	0.00
3.10	Оператор оборудования	---	час	73.33	5.39	0.00	395.27	0.00
3.11	Помощник оператора	---	час	73.33	2.20	0.00	161.33	0.00
3.12	Вибратор, оператор	---	час	1,490.72	2.20	0.00	3,279.58	0.00
3.13	Другие, полуквалифицированные	---	час	220.00	2.20	0.00	484.00	0.00
4	Чистовая обработка и твердение							
4.01	Старший прораб	---	час	132.00	0.00	43.75	0.00	5,775.00
4.02	Бригадир	---	час	1,320.00	6.11	0.00	8,065.20	0.00
4.03	Квалифицированный	---	час	4,400.00	0.00	2.77	0.00	12,188.00
4.04	Полуквалифицированный	---	час	8,800.00	0.00	2.20	0.00	19,360.00
5	Строительные леса							
5.01	Строительные леса стенового вида	---	м2	0.00	2.12	2.68	0.00	0.00
	Промежуточный итог (No. 1, 2, 3, 4 & 5)						28,684.09	145,102.12
6	Дополнительный объем бетона							
6.01	Выемка ниже проектной отметки	---	%	1.00%	---	---	286.84	1,451.02
6.02	Чрезмерная толщина и потери	---	%	0.50%	---	---	143.42	725.51
	Промежуточный итог						29,114.35	147,278.65
	Недостающие части и конструкционные несоответствия	%		1.50%			436.72	2,209.18
	Общие прямые затраты						29,551.07	149,487.83
	Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и	%		25.00%			171.07	1,539.65
	Незапланированные затраты, риски и выгода по другим	%		52.00%			8,954.19	80,587.74
	Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	4,400			8.79	52.64
	Агрегированная цена единицы		м3					61.43

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Бетон класса В2-25/37							
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле	---	м3	3,626.00	1.33	10.22	4,826.21	37,068.60
1.02	Портланд-цемент, обычный тип	1	т	1,305.36	0.00	0.00	-	-
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый тип	0	т	0.00	0.00	0.00	-	-
1.04	Бетонная добавка, снижение воды	1	кг	3,916.08	0.00	1.44	-	5,639.16
1.05	Бетонная добавка, суперпластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	-	-
2	Транспорт							
2.01	Автобетономешалка, ёмкость 10 м3	Экс.	ч.	421.46	0.40	47.95	168.58	20,209.01
		Резервн	ч.	84.29	0.00	14.53	-	1,224.76
2.02	Автобетономешалка, ёмкость 12 м3	Экс.	ч.	0.00	0.46	52.69	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	16.74	-	-
2.03	Старший прораб	---	ч.	4.64	0.00	43.75	-	202.83
2.04	Бригадир	---	ч.	46.36	6.11	0.00	283.26	-
2.05	Автобетономешалка, оператор	---	ч.	463.61	5.39	0.00	2,498.84	-
2.06	Помощник оператора	---	ч.	0.00	2.20	0.00	-	-
3	Заливка и виброуплотнение							
3.01	Дизельный бетононасос, макс. 54 м3/час	Экс.	ч.	118.63	0.35	29.66	41.52	3,518.52
		Резервн	ч.	23.73	0.00	13.76	-	326.47
3.02	Дизельный бетононасос, макс. 71 м3/час	Экс.	ч.	0.00	0.35	37.44	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.10	-	-
3.03	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 110 м3/час)	Экс.	ч.	0.00	0.82	53.49	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	36.46	-	-
3.04	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 140 м3/час)	Экс.	ч.	0.00	1.11	71.37	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	49.06	-	-
3.05	Пневматический погружной вибратор, Ø 77	Экс.	ч.	398.86	0.01	1.46	3.99	582.34
		Резервн	ч.	99.72	0.00	0.42	-	41.88
3.06	Пневматический погружной вибратор, Ø 87	Экс.	ч.	380.73	0.02	1.63	7.61	620.59
		Резервн	ч.	76.15	0.00	0.53	-	40.36
3.07	Компрессор для вибраторов, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	124.82	0.15	24.64	18.72	3,075.52
		Резервн	ч.	24.96	0.00	5.46	-	136.30
3.08	Старший прораб	---	ч.	22.37	0.00	43.75	-	978.72
3.09	Бригадир	---	ч.	223.71	6.11	0.00	1,366.85	-
3.10	Оператор оборудования	---	ч.	130.49	5.39	0.00	703.35	-
3.11	Помощник оператора	---	ч.	130.49	2.20	0.00	287.08	-
3.12	Вибратор, оператор	---	ч.	1,715.10	2.20	0.00	3,773.22	-
3.13	Другие, полуквалифицированные	---	ч.	260.98	2.20	0.00	574.16	-
4	Чистовая обработка и твердение							
4.01	Старший прораб	---	ч.	6.25	0.00	43.75	-	273.65
4.02	Бригадир	---	ч.	62.55	6.11	0.00	382.17	-
4.03	Квалифицированный	---	ч.	208.50	2.77	0.00	577.53	-
4.04	Полуквалифицированный	---	ч.	416.99	2.20	0.00	917.38	-
5	Строительные леса							
5.01	Строительные леса стенового вида	---	м2	0.00	2.12	2.68	-	-
	Промежуточный итог (№. 1, 2, 3, 4 & 5)						16,430.47	73,938.69
6	Дополнительный объем бетона							
6.01	Выемка ниже проектной отметки	---	%	5.00%	---	---	728	3,683
6.02	Чрезмерная толщина и потери	---	%	1.00%	---	---	146	737
	Промежуточный итог						17,303.67	78,358.59
	Недостающие части и конструкционные несоответствия	%		1.50%			259.56	1,175.38
	Общие прямые затраты						17,563.23	79,533.97
	Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и	%		25.00%			140.98	1,268.81
	Незапланированные затраты, риски и выгода по другим	%		52.00%			4,755.82	42,802.36
	Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	3,626			6.19	34.09
	Агрегированная цена единицы		м3					40.28

№	Описание	огате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Бетон класса В2-25/37							
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле	---	м3	5,631.60	1.33	10.22	7,495.66	57,571.85
1.02	Портланд-цемент, обычный тип	1	т	2,027.38	0.00	0.00	-	-
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый тип	0	т	0.00	0.00	0.00	-	-
1.04	Бетонная добавка, снижение воды	1	кг	6,082.13	0.00	1.44	-	8,758.26
1.05	Бетонная добавка, суперпластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	-	-
2	Транспорт							
2.01	Автобетономешалка, ёмкость 10 м3	Экс.	ч.	624.83	0.40	47.95	249.93	29,960.48
		Резервн	ч.	124.97	0.00	14.53	-	1,815.75
2.02	Автобетономешалка, ёмкость 12 м3	Экс.	ч.	0.00	0.46	52.69	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	16.74	-	-
2.03	Старший прораб	---	ч.	6.87	0.00	43.75	-	300.70
2.04	Бригадир	---	ч.	68.73	6.11	0.00	419.95	-
2.05	Автобетономешалка, оператор	---	ч.	687.31	5.39	0.00	3,704.60	-
2.06	Помощник оператора	---	ч.	0.00	2.20	0.00	-	-
3	Заливка и уплотнение							
3.01	Дизельный бетононасос, макс. 54 м3/час	Экс.	ч.	184.24	0.35	29.66	64.49	5,464.67
		Резервн	ч.	36.85	0.00	13.76	-	507.04
3.02	Дизельный бетононасос, макс. 71 м3/час	Экс.	ч.	0.00	0.35	37.44	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.10	-	-
3.03	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 110 м3/час)	Экс.	ч.	0.00	0.82	53.49	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	36.46	-	-
3.04	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 140 м3/час)	Экс.	ч.	0.00	1.11	71.37	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	49.06	-	-
3.05	Пневматический погружной вибратор, Ø 77	Экс.	ч.	619.48	0.01	1.46	6.19	904.43
		Резервн	ч.	154.87	0.00	0.42	-	65.04
3.06	Пневматический погружной вибратор, Ø 87	Экс.	ч.	591.32	0.02	1.63	11.83	963.85
		Резервн	ч.	118.26	0.00	0.53	-	62.68
3.07	Компрессор для вибраторов, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	193.86	0.15	24.64	29.08	4,776.64
		Резервн	ч.	38.77	0.00	5.46	-	211.69
3.08	Старший прораб	---	ч.	34.74	0.00	43.75	-	1,520.06
3.09	Бригадир	---	ч.	347.44	6.11	0.00	2,122.87	-
3.10	Оператор оборудования	---	ч.	202.67	5.39	0.00	1,092.38	-
3.11	Помощник оператора	---	ч.	202.67	2.20	0.00	445.87	-
3.12	Вибратор, оператор	---	ч.	2,663.75	2.20	0.00	5,860.24	-
3.13	Другие, полуквалифицированные	---	ч.	405.34	2.20	0.00	891.74	-
4	Чистовая обработка и твердение							
4.01	Старший прораб	---	ч.	9.71	0.00	43.75	-	425.01
4.02	Бригадир	---	ч.	97.15	6.11	0.00	593.56	-
4.03	Квалифицированный	---	ч.	323.82	2.77	0.00	896.97	-
4.04	Полуквалифицированный	---	ч.	647.63	2.20	0.00	1,424.79	-
5	Строительные леса							
5.01	Строительные леса стенового вида	---	м2	0.00	2.12	2.68	-	-
	Промежуточный итог (No. 1, 2, 3, 4 & 5)						25,310.15	113,308.15
6	Дополнительный объем бетона							
6.01	Выемка ниже проектной отметки	---	%	5.00%	---	---	1,120	5,644
6.02	Чрезмерная толщина и потери	---	%	1.00%	---	---	224	1,129
	Промежуточный итог						26,653.84	120,081.14
	Недостающие части и конструкционные несоответствия	%		1.50%			399.81	1,801.22
	Общие прямые затраты						27,053.65	121,882.35
	Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и	%		25.00%			218.96	1,970.61
	Незапланированные затраты, риски и выгода по другим	%		52.00%			7,289.24	65,603.18
	Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	5,631.60			6.14	33.64
	Агрегированная цена единицы		м3					39.78

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Бетон класса В2-25/37							
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле	---	м3	43.50	1.33	10.22	57.90	444.70
1.02	Портланд-цемент, обычный тип	1	т	15.66	0.00	0.00	-	-
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый тип	0	т	0.00	0.00	0.00	-	-
1.04	Бетонная добавка, снижение воды	1	кг	46.98	0.00	1.44	-	67.65
1.05	Бетонная добавка, суперпластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	-	-
2	Транспорт							
2.01	Автобетономешалка, ёмкость 10 м3	Экс.	ч.	5.00	0.40	47.95	2.00	239.90
		Резервн	ч.	1.00	0.00	14.53	-	14.54
2.02	Автобетономешалка, ёмкость 12 м3	Экс.	ч.	0.00	0.46	52.69	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	16.74	-	-
2.03	Старший прораб	---	ч.	0.06	0.00	43.75	-	2.41
2.04	Бригадир	---	ч.	0.55	6.11	0.00	3.36	-
2.05	Автобетономешалка, оператор	---	ч.	5.50	5.39	0.00	29.66	-
2.06	Помощник оператора	---	ч.	0.00	2.20	0.00	-	-
3	Заливка и уплотнение							
3.01	Дизельный бетононасос, макс. 54 м3/час	Экс.	ч.	1.42	0.35	29.66	0.50	42.21
		Резервн	ч.	0.28	0.00	13.76	-	3.92
3.02	Дизельный бетононасос, макс. 71 м3/час	Экс.	ч.	0.00	0.35	37.44	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.10	-	-
3.03	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 110 м3/час)	Экс.	ч.	0.00	0.82	53.49	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	36.46	-	-
3.04	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 140 м3/час)	Экс.	ч.	0.00	1.11	71.37	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	49.06	-	-
3.05	Пневматический погружной вибратор, Ø 77	Экс.	ч.	4.79	0.01	1.46	0.05	6.99
		Резервн	ч.	1.20	0.00	0.42	-	0.50
3.06	Пневматический погружной вибратор, Ø 87	Экс.	ч.	4.57	0.02	1.63	0.09	7.45
		Резервн	ч.	0.91	0.00	0.53	-	0.48
3.07	Компрессор для вибраторов, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	1.50	0.15	24.64	0.22	36.90
		Резервн	ч.	0.30	0.00	5.46	-	1.64
3.08	Старший прораб	---	ч.	0.27	0.00	43.75	-	11.74
3.09	Бригадир	---	ч.	2.68	6.11	0.00	16.40	-
3.10	Оператор оборудования	---	ч.	1.57	5.39	0.00	8.44	-
3.11	Помощник оператора	---	ч.	1.57	2.20	0.00	3.44	-
3.12	Вибратор, оператор	---	ч.	20.58	2.20	0.00	45.27	-
3.13	Другие, полуквалифицированные	---	ч.	3.13	2.20	0.00	6.89	-
4	Чистовая обработка и твердение							
4.01	Старший прораб	---	ч.	0.04	0.00	43.75	-	1.57
4.02	Бригадир	---	ч.	0.36	6.11	0.00	2.19	-
4.03	Квалифицированный	---	ч.	1.20	2.77	0.00	3.31	-
4.04	Полуквалифицированный	---	ч.	2.39	2.20	0.00	5.26	-
5	Строительные леса							
5.01	Строительные леса стенного вида	---	м2	0.00	2.12	2.68	-	-
	Промежуточный итог (No. 1, 2, 3, 4 & 5)						184.99	882.58
6	Дополнительный объем бетона							
6.01	Выемка ниже проектной отметки	---	%	5.00%	---	---	9	44
6.02	Чрезмерная толщина и потери	---	%	1.00%	---	---	2	9
	Промежуточный итог						195.44	935.45
	Недостающие части и конструкционные несоответствия	%		1.50%			2.93	14.03
	Общие прямые затраты						198.38	949.48
	Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и	%		25.00%			1.69	15.22
	Незапланированные затраты, риски и выгода по другим	%		52.00%			56.17	505.53
	Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	43.50			5.89	33.80
	Агрегированная цена единицы		м3					39.69

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Бетон класса В2-25/37							
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле	---	м3	215.40	1.33	10.22	286.70	2,202.03
1.02	Портланд-цемент, обычный тип	1	т	77.54	0.00	0.00	-	-
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый тип	0	т	0.00	0.00	0.00	-	-
1.04	Бетонная добавка, снижение воды	1	кг	232.63	0.00	1.44	-	334.99
1.05	Бетонная добавка, суперпластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	-	-
2	Транспорт							
2.01	Автобетономешалка, ёмкость 10 м3	Экс.	ч.	19.24	0.40	47.95	7.70	922.45
		Резервн	ч.	3.85	0.00	14.53	-	55.91
2.02	Автобетономешалка, ёмкость 12 м3	Экс.	ч.	0.00	0.46	52.69	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	16.74	-	-
2.03	Старший прораб	---	ч.	0.21	0.00	43.75	-	9.26
2.04	Бригадир	---	ч.	2.12	6.11	0.00	12.93	-
2.05	Автобетономешалка, оператор	---	ч.	21.16	5.39	0.00	114.06	-
2.06	Помощник оператора	---	ч.	0.00	2.20	0.00	-	-
3	Заливка и виброуплотнение							
3.01	Дизельный бетононасос, макс. 54 м3/час	Экс.	ч.	7.05	0.35	29.66	2.47	209.02
		Резервн	ч.	1.41	0.00	13.76	-	19.39
3.02	Дизельный бетононасос, макс. 71 м3/час	Экс.	ч.	0.00	0.35	37.44	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.10	-	-
3.03	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 110 м3/час)	Экс.	ч.	0.00	0.82	53.49	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	36.46	-	-
3.04	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 140 м3/час)	Экс.	ч.	0.00	1.11	71.37	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	49.06	-	-
3.05	Пневматический погружной вибратор, Ø 77	Экс.	ч.	23.69	0.01	1.46	0.24	34.59
		Резервн	ч.	5.92	0.00	0.42	-	2.49
3.06	Пневматический погружной вибратор, Ø 87	Экс.	ч.	22.62	0.02	1.63	0.45	36.87
		Резервн	ч.	4.52	0.00	0.53	-	2.40
3.07	Компрессор для вибраторов, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	7.41	0.15	24.64	1.11	182.70
		Резервн	ч.	1.48	0.00	5.46	-	8.10
3.08	Старший прораб	---	ч.	1.33	0.00	43.75	-	58.14
3.09	Бригадир	---	ч.	13.29	6.11	0.00	81.20	-
3.10	Оператор оборудования	---	ч.	7.75	5.39	0.00	41.78	-
3.11	Помощник оператора	---	ч.	7.75	2.20	0.00	17.05	-
3.12	Вибратор, оператор	---	ч.	101.88	2.20	0.00	224.15	-
3.13	Другие, полуквалифицированные	---	ч.	15.50	2.20	0.00	34.11	-
4	Чистовая обработка и твердение							
4.01	Старший прораб	---	ч.	0.18	0.00	43.75	-	7.77
4.02	Бригадир	---	ч.	1.78	6.11	0.00	10.86	-
4.03	Квалифицированный	---	ч.	5.92	2.77	0.00	16.41	-
4.04	Полуквалифицированный	---	ч.	11.85	2.20	0.00	26.06	-
5	Строительные леса							
5.01	Строительные леса стенного вида	---	м2	0.00	2.12	2.68	-	-
Промежуточный итог (No. 1, 2, 3, 4 & 5) ----->>							877.27	4,086.11
6	Дополнительный объем бетона							
6.01	Выемка ниже проектной отметки	---	%	5.00%	---	---	41	204
6.02	Чрезмерная толщина и потери	---	%	1.00%	---	---	8	41
Промежуточный итог ----->>							926.70	4,330.81
Недостающие части и конструкционные несоответствия % 1.50% ----->>							13.90	64.96
Общие прямые затраты ----->>							940.60	4,395.77
Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и % 25.00% ----->>							8.37	75.37
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим % 52.00% ----->>							260.07	2,340.65
Цена единицы в местной и иностранной валюте м3 215.40 ----->>							5.61	31.62
Агрегированная цена единицы м3 ----->>								37.24

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Бетон класса В2-25/37								
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле	---	м3	421.00	1.33	10.22	560.35	4,303.88	
1.02	Портланд-цемент, обычный тип	1	т	151.56	0.00	0.00	-	-	
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый тип	0	т	0.00	0.00	0.00	-	-	
1.04	Бетонная добавка, снижение воды	1	кг	454.68	0.00	1.44	-	654.74	
1.05	Бетонная добавка, суперпластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	-	-	
2	Транспорт								
2.01	Автобетономешалка, ёмкость 10 м3	Экс.	ч.	51.67	0.40	47.95	20.67	2,477.63	
		Резервн	ч.	10.33	0.00	14.53	-	150.16	
2.02	Автобетономешалка, ёмкость 12 м3	Экс.	ч.	0.00	0.46	52.69	-	-	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	16.74	-	-	
2.03	Старший прораб	---	ч.	0.57	0.00	43.75	-	24.87	
2.04	Бригадир	---	ч.	5.68	6.11	0.00	34.73	-	
2.05	Автобетономешалка, оператор	---	ч.	56.84	5.39	0.00	306.36	-	
2.06	Помощник оператора	---	ч.	0.00	2.20	0.00	-	-	
3	Заливка и виброуплотнение								
3.01	Дизельный бетононасос, макс. 54 м3/час	Экс.	ч.	13.77	0.35	29.66	4.82	408.52	
		Резервн	ч.	2.75	0.00	13.76	-	37.90	
3.02	Дизельный бетононасос, макс. 71 м3/час	Экс.	ч.	0.00	0.35	37.44	-	-	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.10	-	-	
3.03	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 110 м3/час)	Экс.	ч.	0.00	0.82	53.49	-	-	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	36.46	-	-	
3.04	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 140 м3/час)	Экс.	ч.	0.00	1.11	71.37	-	-	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	49.06	-	-	
3.05	Пневматический погружной вибратор, Ø 77	Экс.	ч.	46.31	0.01	1.46	0.46	67.61	
		Резервн	ч.	11.58	0.00	0.42	-	4.86	
3.06	Пневматический погружной вибратор, Ø 87	Экс.	ч.	44.21	0.02	1.63	0.88	72.05	
		Резервн	ч.	8.84	0.00	0.53	-	4.69	
3.07	Компрессор для вибраторов, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	14.49	0.15	24.64	2.17	357.09	
		Резервн	ч.	2.90	0.00	5.46	-	15.83	
3.08	Старший прораб	---	ч.	2.60	0.00	43.75	-	113.63	
3.09	Бригадир	---	ч.	25.97	6.11	0.00	158.70	-	
3.10	Оператор оборудования	---	ч.	15.15	5.39	0.00	81.66	-	
3.11	Помощник оператора	---	ч.	15.15	2.20	0.00	33.33	-	
3.12	Вибратор, оператор	---	ч.	199.13	2.20	0.00	438.09	-	
3.13	Другие, полуквалифицированные	---	ч.	30.30	2.20	0.00	66.66	-	
4	Чистовая обработка и твердение								
4.01	Старший прораб	---	ч.	0.35	0.00	43.75	-	15.20	
4.02	Бригадир	---	ч.	3.47	6.11	0.00	21.22	-	
4.03	Квалифицированный	---	ч.	11.58	2.77	0.00	32.07	-	
4.04	Полуквалифицированный	---	ч.	23.16	2.20	0.00	50.94	-	
5	Строительные леса								
5.01	Строительные леса стенного вида	---	м2	0.00	2.12	2.68	-	-	
Промежуточный итог (No. 1, 2, 3, 4 & 5) ----->>								1,813.13	8,708.66
6	Дополнительный объем бетона								
6.01	Выемка ниже проектной отметки	---	%	5.00%	---	---	85	435	
6.02	Чрезмерная толщина и потери	---	%	1.00%	---	---	17	87	
Промежуточный итог ----->>								1,915.66	9,230.27
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	----->>		28.73	138.45
Общие прямые затраты ----->>							1,944.40	9,368.72	
Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и				%	25.00%	----->>		16.37	147.32
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим				%	52.00%	----->>		554.24	4,988.12
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	421.00	----->>		5.97	34.45
Агрегированная цена единицы				м3	----->>			40.43	

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Бетон класса В2-25/37							
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле	---	м3	30,868.00	1.33	10.22	41,085.31	315,563.56
1.02	Портланд-цемент, обычный тип	1	т	11,112.48	0.00	0.00	-	-
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый тип	0	т	0.00	0.00	0.00	-	-
1.04	Бетонная добавка, снижение воды	1	кг	33,337.44	0.00	1.44	-	48,005.91
1.05	Бетонная добавка, суперпластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	-	-
2	Транспорт							
2.01	Автобетономешалка, ёмкость 10 м3	Экс.	ч.	3,587.87	0.40	47.95	1,435.15	172,038.57
		Резервн	ч.	717.57	0.00	14.53	-	10,426.36
2.02	Автобетономешалка, ёмкость 12 м3	Экс.	ч.	0.00	0.46	52.69	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	16.74	-	-
2.03	Старший прораб	---	ч.	39.47	0.00	43.75	-	1,726.66
2.04	Бригадир	---	ч.	394.67	6.11	0.00	2,411.41	-
2.05	Автобетономешалка, оператор	---	ч.	3,946.66	5.39	0.00	21,272.51	-
2.06	Помощник оператора	---	ч.	0.00	2.20	0.00	-	-
3	Заливка и виброуплотнение							
3.01	Дизельный бетононасос, макс. 54 м3/час	Экс.	ч.	0.00	0.35	29.66	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	13.76	-	-
3.02	Дизельный бетононасос, макс. 71 м3/час	Экс.	ч.	0.00	0.35	37.44	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.10	-	-
3.03	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 110 м3/час)	Экс.	ч.	345.45	0.82	53.49	283.27	18,478.16
		зервн	ч.	69.09	0.00	36.46	-	2,519.03
3.04	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 140 м3/час)	Экс.	ч.	110.24	1.11	71.37	122.37	7,868.03
		зервн	ч.	22.05	0.00	49.06	-	1,081.70
3.05	Пневматический погружной вибратор, Ø 77	Экс.	ч.	3,395.48	0.01	1.46	33.95	4,957.40
		Резервн	ч.	848.87	0.00	0.42	-	356.53
3.06	Пневматический погружной вибратор, Ø 87	Экс.	ч.	3,241.14	0.02	1.63	64.82	5,283.06
		Резервн	ч.	648.23	0.00	0.53	-	343.56
3.07	Компрессор для вибраторов, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	1,062.57	0.15	24.64	159.39	26,181.76
		Резервн	ч.	212.51	0.00	5.46	-	1,160.33
3.08	Старший прораб	---	ч.	171.07	0.00	43.75	-	7,484.26
3.09	Бригадир	---	ч.	1,710.69	6.11	0.00	10,452.30	-
3.10	Оператор оборудования	---	ч.	501.26	5.39	0.00	2,701.81	-
3.11	Помощник оператора	---	ч.	501.26	2.20	0.00	1,102.78	-
3.12	Вибратор, оператор	---	ч.	14,600.56	2.20	0.00	32,121.24	-
3.13	Другие, полуквалифицированные	---	ч.	1,503.79	2.20	0.00	3,308.33	-
4	Чистовая обработка и твердение							
4.01	Старший прораб	---	ч.	81.49	0.00	43.75	-	3,565.25
4.02	Бригадир	---	ч.	814.92	6.11	0.00	4,979.13	-
4.03	Квалифицированный	---	ч.	2,716.38	2.77	0.00	7,524.38	-
4.04	Полуквалифицированный	---	ч.	5,432.77	2.20	0.00	11,952.09	-
5	Строительные леса							
5.01	Строительные леса стенового вида	---	м2	15,434.00	2.12	2.68	32,720.08	41,363.12
	Промежуточный итог (No. 1, 2, 3, 4 & 5)						173,730.33	668,403.26
6	Дополнительный объем бетона							
6.01	Выемка ниже проектной отметки	---	%	10.0%	---	---	11,655	62,347
6.02	Чрезмерная толщина и потери	---	%	1.0%	---	---	1,166	6,235
	Промежуточный итог						186,551.34	736,985.50
	Недостающие части и конструкционные несоответствия	%		1.50%			2,798.27	11,054.78
	Общие прямые затраты						189,349.61	748,040.28
	Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и	%		25.00%			1,200.15	10,801.33
	Незапланированные затраты, риски и выгода по другим	%		52.00%			46,247.97	416,231.70
	Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	30,868			7.67	38.07
	Агрегированная цена единицы		м3					45.74

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Бетон класса В2-25/37							
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле	---	м3	8,000.00	1.33	10.22	10,648.00	81,784.00
1.02	Портланд-цемент, обычный тип	1	т	2,880.00	0.00	0.00	-	-
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый тип	0	т	0.00	0.00	0.00	-	-
1.04	Бетонная добавка, снижение воды	1	кг	8,640.00	0.00	1.44	-	12,441.60
1.05	Бетонная добавка, суперпластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	-	-
2	Транспорт							
2.01	Автобетономешалка, ёмкость 10 м3	Экс.	ч.	845.33	0.40	47.95	338.13	40,533.55
		Резервн	ч.	169.07	0.00	14.53	-	2,456.53
2.02	Автобетономешалка, ёмкость 12 м3	Экс.	ч.	845.33	0.46	52.69	388.85	44,540.41
		Резервн	ч.	169.07	0.00	16.74	-	2,830.16
2.03	Старший прораб	---	ч.	9.30	0.00	43.75	-	406.81
2.04	Бригадир	---	ч.	92.99	6.11	0.00	568.15	-
2.05	Автобетономешалка, оператор	---	ч.	929.86	5.39	0.00	5,011.96	-
2.06	Помощник оператора	---	ч.	0.00	2.20	0.00	-	-
3	Заливка и виброуплотнение							
3.01	Дизельный бетононасос, макс. 54 м3/час	Экс.	ч.	0.00	0.35	29.66	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	13.76	-	-
3.02	Дизельный бетононасос, макс. 71 м3/час	Экс.	ч.	0.00	0.35	37.44	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.10	-	-
3.03	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 110 м3/час)	Экс.	ч.	38.37	0.82	53.49	31.46	2,052.41
		зервн	ч.	7.67	0.00	36.46	-	279.79
3.04	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 140 м3/час)	Экс.	ч.	66.67	1.11	71.37	74.00	4,758.00
		зервн	ч.	13.33	0.00	49.06	-	654.13
3.05	Пневматический погружной вибратор, Ø 77	Экс.	ч.	880.00	0.01	1.46	8.80	1,284.80
		Резервн	ч.	220.00	0.00	0.42	-	92.40
3.06	Пневматический погружной вибратор, Ø 87	Экс.	ч.	840.00	0.02	1.63	16.80	1,369.20
		Резервн	ч.	168.00	0.00	0.53	-	89.04
3.07	Компрессор для вибраторов, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	275.38	0.15	24.64	41.31	6,785.48
		Резервн	ч.	55.08	0.00	5.46	-	300.72
3.08	Старший прораб	---	ч.	43.62	0.00	43.75	-	1,908.24
3.09	Бригадир	---	ч.	436.17	6.11	0.00	2,665.00	-
3.10	Оператор оборудования	---	ч.	115.54	5.39	0.00	622.76	-
3.11	Помощник оператора	---	ч.	115.54	2.20	0.00	254.19	-
3.12	Вибратор, оператор	---	ч.	3,784.00	2.20	0.00	8,324.80	-
3.13	Другие, полуквалифицированные	---	ч.	346.62	2.20	0.00	762.57	-
4	Чистовая обработка и твердение							
4.01	Старший прораб	---	ч.	24.00	0.00	43.75	-	1,050.00
4.02	Бригадир	---	ч.	240.00	6.11	0.00	1,466.40	-
4.03	Квалифицированный	---	ч.	800.00	2.77	0.00	2,216.00	-
4.04	Полуквалифицированный	---	ч.	1,600.00	2.20	0.00	3,520.00	-
5	Строительные леса							
5.01	Строительные леса стенного вида	---	м2	4,000.00	2.12	2.68	8,480.00	10,720.00
	Промежуточный итог (No. 1, 2, 3, 4 & 5)						45,439.17	216,337.28
6	Дополнительный объем бетона							
6.01	Выемка ниже проектной отметки	---	%	15.0%	---	---	4,464	30,685
6.02	Чрезмерная толщина и потери	---	%	1.0%	---	---	298	2,046
	Промежуточный итог						50,200.26	249,068.04
	Недостающие части и конструкционные несоответствия	%		1.50%			753.00	3,736.02
	Общие прямые затраты						50,953.26	252,804.06
	Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и	%		25.00%			311.04	2,799.36
	Незапланированные затраты, риски и выгода по другим	%		52.00%			15,148.42	136,335.76
	Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	8,000			8.30	48.99
	Агрегированная цена единицы		м3					57.29

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Бетон класса В2-25/37								
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле	---	м3	18,772.00	1.33	10.22	24,985.53	191,906.16	
1.02	Портланд-цемент, обычный тип	1	т	6,757.92	0.00	0.00	-	-	
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый тип	0	т	0.00	0.00	0.00	-	-	
1.04	Бетонная добавка, снижение воды	1	кг	20,273.76	0.00	1.44	-	29,194.21	
1.05	Бетонная добавка, суперпластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	-	-	
2	Транспорт								
2.01	Автобетономешалка, ёмкость 10 м3	Экс.	ч.	2,082.76	0.40	47.95	833.10	99,868.26	
		Резервн	ч.	416.55	0.00	14.53	-	6,052.50	
2.02	Автобетономешалка, ёмкость 12 м3	Экс.	ч.	0.00	0.46	52.69	-	-	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	16.74	-	-	
2.03	Старший прораб	---	ч.	22.91	0.00	43.75	-	1,002.33	
2.04	Бригадир	---	ч.	229.10	6.11	0.00	1,399.82	-	
2.05	Автобетономешалка, оператор	---	ч.	2,291.03	5.39	0.00	12,348.67	-	
2.06	Помощник оператора	---	ч.	0.00	2.20	0.00	-	-	
3	Заливка и виброуплотнение								
3.01	Дизельный бетононасос, макс. 54 м3/час	Экс.	ч.	0.00	0.35	29.66	-	-	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	13.76	-	-	
3.02	Дизельный бетононасос, макс. 71 м3/час	Экс.	ч.	0.00	0.35	37.44	-	-	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.10	-	-	
3.03	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 110 м3/час)	Экс.	ч.	210.08	0.82	53.49	172.27	11,237.27	
		зервн	ч.	42.02	0.00	36.46	-	1,531.92	
3.04	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 140 м3/час)	Экс.	ч.	67.04	1.11	71.37	74.42	4,784.85	
		зервн	ч.	13.41	0.00	49.06	-	657.82	
3.05	Пневматический погружной вибратор, Ø 77	Экс.	ч.	2,064.92	0.01	1.46	20.65	3,014.78	
		Резервн	ч.	516.23	0.00	0.42	-	216.82	
3.06	Пневматический погружной вибратор, Ø 87	Экс.	ч.	1,971.06	0.02	1.63	39.42	3,212.83	
		Резервн	ч.	394.21	0.00	0.53	-	208.93	
3.07	Компрессор для вибраторов, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	646.19	0.15	24.64	96.93	15,922.12	
		Резервн	ч.	129.24	0.00	5.46	-	705.64	
3.08	Старший прораб	---	ч.	104.03	0.00	43.75	-	4,551.46	
3.09	Бригадир	---	ч.	1,040.33	6.11	0.00	6,356.44	-	
3.10	Оператор оборудования	---	ч.	304.84	5.39	0.00	1,643.07	-	
3.11	Помощник оператора	---	ч.	304.84	2.20	0.00	670.64	-	
3.12	Вибратор, оператор	---	ч.	8,879.16	2.20	0.00	19,534.14	-	
3.13	Другие, полуквалифицированные	---	ч.	914.51	2.20	0.00	2,011.92	-	
4	Чистовая обработка и твердение								
4.01	Старший прораб	---	ч.	56.32	0.00	43.75	-	2,463.83	
4.02	Бригадир	---	ч.	563.16	6.11	0.00	3,440.91	-	
4.03	Квалифицированный	---	ч.	1,877.20	2.77	0.00	5,199.84	-	
4.04	Полуквалифицированный	---	ч.	3,754.40	2.20	0.00	8,259.68	-	
5	Строительные леса								
5.01	Строительные леса стенного вида	---	м2	9,386.00	2.12	2.68	19,898.32	25,154.48	
Промежуточный итог (No. 1, 2, 3, 4 & 5) ----->>								106,985.79	401,686.20
6	Дополнительный объем бетона								
6.01	Выемка ниже проектной отметки	---	%	10.00%	---	---	7,019	37,407	
6.02	Чрезмерная толщина и потери	---	%	1.00%	---	---	702	3,741	
Промежуточный итог ----->>							114,706.36	442,833.67	
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	----->>	1,720.60	6,642.51	
Общие прямые затраты ----->>							116,426.96	449,476.17	
Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и				%	25.00%	----->>	729.86	6,568.70	
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим				%	52.00%	----->>	27,908.86	251,179.77	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	18,772.00	----->>	7.73	37.67	
Агрегированная цена единицы				м3	----->>			45.40	

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. СЦ	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. СЦ	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Бетон класса В2-25/37								
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле	---	м3	2,282.00	1.33	10.22	3,037.34	23,328.89	
1.02	Портланд-цемент, обычный тип	1	т	821.52	0.00	0.00	-	-	
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый тип	0	т	0.00	0.00	0.00	-	-	
1.04	Бетонная добавка, снижение воды	1	кг	2,464.56	0.00	1.44	-	3,548.97	
1.05	Бетонная добавка, суперпластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	-	-	
2	Транспорт								
2.01	Автобетономешалка, ёмкость 10 м3	Экс.	ч.	262.46	0.40	47.95	104.98	12,585.02	
		Резервн	ч.	52.49	0.00	14.53	-	762.71	
2.02	Автобетономешалка, ёмкость 12 м3	Экс.	ч.	0.00	0.46	52.69	-	-	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	16.74	-	-	
2.03	Старший прораб	---	ч.	2.89	0.00	43.75	-	126.31	
2.04	Бригадир	---	ч.	28.87	6.11	0.00	176.40	-	
2.05	Автобетономешалка, оператор	---	ч.	288.71	5.39	0.00	1,556.13	-	
2.06	Помощник оператора	---	ч.	0.00	2.20	0.00	-	-	
3	Заливка и виброуплотнение								
3.01	Дизельный бетононасос, макс. 54 м3/час	Экс.	ч.	0.00	0.35	29.66	-	-	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	13.76	-	-	
3.02	Дизельный бетононасос, макс. 71 м3/час	Экс.	ч.	0.00	0.35	37.44	-	-	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.10	-	-	
3.03	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 110 м3/час)	Экс.	ч.	18.24	0.82	53.49	14.96	975.75	
		зервн	ч.	3.65	0.00	36.46	-	133.02	
3.04	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 140 м3/час)	Экс.	ч.	13.58	1.11	71.37	15.08	969.44	
		зервн	ч.	2.72	0.00	49.06	-	133.28	
3.05	Пневматический погружной вибратор, Ø 77	Экс.	ч.	251.02	0.01	1.46	2.51	366.49	
		Резервн	ч.	62.76	0.00	0.42	-	26.36	
3.06	Пневматический погружной вибратор, Ø 87	Экс.	ч.	239.61	0.02	1.63	4.79	390.56	
		Резервн	ч.	47.92	0.00	0.53	-	25.40	
3.07	Компрессор для вибраторов, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	78.55	0.15	24.64	11.78	1,935.56	
		Резервн	ч.	15.71	0.00	5.46	-	85.78	
3.08	Старший прораб	---	ч.	12.54	0.00	43.75	-	548.81	
3.09	Бригадир	---	ч.	125.44	6.11	0.00	766.45	-	
3.10	Оператор оборудования	---	ч.	35.01	5.39	0.00	188.69	-	
3.11	Помощник оператора	---	ч.	35.01	2.20	0.00	77.02	-	
3.12	Вибратор, оператор	---	ч.	1,079.39	2.20	0.00	2,374.65	-	
3.13	Другие, полуквалифицированные	---	ч.	105.02	2.20	0.00	231.05	-	
4	Чистовая обработка и твердение								
4.01	Старший прораб	---	ч.	7.87	0.00	43.75	-	344.44	
4.02	Бригадир	---	ч.	78.73	6.11	0.00	481.03	-	
4.03	Квалифицированный	---	ч.	262.43	2.77	0.00	726.93	-	
4.04	Полуквалифицированный	---	ч.	524.86	2.20	0.00	1,154.69	-	
5	Строительные леса								
5.01	Строительные леса стенного вида	---	м2	456.40	2.12	2.68	967.57	1,223.15	
Промежуточный итог (No. 1, 2, 3, 4 & 5) ----->>								11,892.07	47,509.94
6	Дополнительный объем бетона								
6.01	Выемка ниже проектной отметки	---	%	8.00%	---	---	685	3,675	
6.02	Чрезмерная толщина и потери	---	%	1.00%	---	---	86	459	
Промежуточный итог ----->>							12,662.63	51,644.75	
Недостающие части и конструкционные несоответствия % 1.50% ----->>							189.94	774.67	
Общие прямые затраты ----->>							12,852.57	52,419.42	
Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и ----->>							88.72	798.52	
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим ----->>							3,209.60	28,886.37	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	2,282.00	----->>	7.08	35.98	
Агрегированная цена единицы				м3	----->>			43.06	

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Бетон класса В2-25/37							
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле	---	м3	718.00	1.33	10.22	955.66	7,340.11
1.02	Портланд-цемент, обычный тип	1	т	258.48	0.00	0.00	-	-
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый тип	0	т	0.00	0.00	0.00	-	-
1.04	Бетонная добавка, снижение воды	1	кг	775.44	0.00	1.44	-	1,116.63
1.05	Бетонная добавка, суперпластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	-	-
2	Транспорт							
2.01	Автобетономешалка, ёмкость 10 м3	Экс.	ч.	64.13	0.40	47.95	25.65	3,074.85
		Резервн	ч.	12.83	0.00	14.53	-	186.35
2.02	Автобетономешалка, ёмкость 12 м3	Экс.	ч.	0.00	0.46	52.69	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	16.74	-	-
2.03	Старший прораб	---	ч.	0.71	0.00	43.75	-	30.86
2.04	Бригадир	---	ч.	7.05	6.11	0.00	43.10	-
2.05	Автобетономешалка, оператор	---	ч.	70.54	5.39	0.00	380.20	-
2.06	Помощник оператора	---	ч.	0.00	2.20	0.00	-	-
3	Заливка и виброуплотнение							
3.01	Дизельный бетононасос, макс. 54 м3/час	Экс.	ч.	0.00	0.35	29.66	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	13.76	-	-
3.02	Дизельный бетононасос, макс. 71 м3/час	Экс.	ч.	0.00	0.35	37.44	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.10	-	-
3.03	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 110 м3/час)	Экс.	ч.	11.48	0.82	53.49	9.41	614.01
		зервн	ч.	2.30	0.00	36.46	-	83.70
3.04	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 140 м3/час)	Экс.	ч.	0.00	1.11	71.37	-	-
		зервн	ч.	0.00	0.00	49.06	-	-
3.05	Пневматический погружной вибратор, Ø 77	Экс.	ч.	78.98	0.01	1.46	0.79	115.31
		Резервн	ч.	19.75	0.00	0.42	-	8.29
3.06	Пневматический погружной вибратор, Ø 87	Экс.	ч.	75.39	0.02	1.63	1.51	122.89
		Резервн	ч.	15.08	0.00	0.53	-	7.99
3.07	Компрессор для вибраторов, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	24.72	0.15	24.64	3.71	609.00
		Резервн	ч.	4.94	0.00	5.46	-	26.99
3.08	Старший прораб	---	ч.	4.03	0.00	43.75	-	176.20
3.09	Бригадир	---	ч.	40.27	6.11	0.00	246.08	-
3.10	Оператор оборудования	---	ч.	12.63	5.39	0.00	68.06	-
3.11	Помощник оператора	---	ч.	12.63	2.20	0.00	27.78	-
3.12	Вибратор, оператор	---	ч.	339.61	2.20	0.00	747.15	-
3.13	Другие, полуквалифицированные	---	ч.	37.88	2.20	0.00	83.34	-
4	Чистовая обработка и твердение							
4.01	Старший прораб	---	ч.	1.81	0.00	43.75	-	79.16
4.02	Бригадир	---	ч.	18.09	6.11	0.00	110.55	-
4.03	Квалифицированный	---	ч.	60.31	2.77	0.00	167.06	-
4.04	Полуквалифицированный	---	ч.	120.62	2.20	0.00	265.37	-
5	Строительные леса							
5.01	Строительные леса стенного вида	---	м2	0.00	2.12	2.68	-	-
	Промежуточный итог (No. 1, 2, 3, 4 & 5)						3,135.42	13,592.35
6	Дополнительный объем бетона							
6.01	Выемка ниже проектной отметки	---	%	10.00%	---	---	259	1,351
6.02	Чрезмерная толщина и потери	---	%	1.00%	---	---	26	135
	Промежуточный итог						3,420.59	15,078.80
	Недостающие части и конструкционные несоответствия	%		1.50%			51.31	226.18
	Общие прямые затраты						3,471.90	15,304.99
	Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и	%		25.00%			27.92	251.24
	Незапланированные затраты, риски и выгода по другим	%		52.00%			918.33	8,265.00
	Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	718.00			6.15	33.18
	Агрегированная цена единицы		м3					39.33

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Бетон класса В2-25/37							
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле	---	м3	1,050.00	1.33	10.22	1,397.55	10,734.15
1.02	Портланд-цемент, обычный тип	1	т	378.00	0.00	0.00	-	-
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый тип	0	т	0.00	0.00	0.00	-	-
1.04	Бетонная добавка, снижение воды	1	кг	1,134.00	0.00	1.44	-	1,632.96
1.05	Бетонная добавка, суперпластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	-	-
2	Транспорт							
2.01	Автобетономешалка, ёмкость 10 м3	Экс.	ч.	128.87	0.40	47.95	51.55	6,179.37
		Резервн	ч.	25.77	0.00	14.53	-	374.50
2.02	Автобетономешалка, ёмкость 12 м3	Экс.	ч.	0.00	0.46	52.69	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	16.74	-	-
2.03	Старший прораб	---	ч.	1.42	0.00	43.75	-	62.02
2.04	Бригадир	---	ч.	14.18	6.11	0.00	86.61	-
2.05	Автобетономешалка, оператор	---	ч.	141.76	5.39	0.00	764.08	-
2.06	Помощник оператора	---	ч.	0.00	2.20	0.00	-	-
3	Заливка и виброуплотнение							
3.01	Дизельный бетононасос, макс. 54 м3/час	Экс.	ч.	0.00	0.35	29.66	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	13.76	-	-
3.02	Дизельный бетононасос, макс. 71 м3/час	Экс.	ч.	0.00	0.35	37.44	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.10	-	-
3.03	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 110 м3/час)	Экс.	ч.	11.75	0.82	53.49	9.64	628.55
		зервн	ч.	2.35	0.00	36.46	-	85.69
3.04	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 140 м3/час)	Экс.	ч.	3.75	1.11	71.37	4.16	267.64
		зервн	ч.	0.75	0.00	49.06	-	36.80
3.05	Пневматический погружной вибратор, Ø 77	Экс.	ч.	115.50	0.01	1.46	1.16	168.63
		Резервн	ч.	28.88	0.00	0.42	-	12.13
3.06	Пневматический погружной вибратор, Ø 87	Экс.	ч.	110.25	0.02	1.63	2.21	179.71
		Резервн	ч.	22.05	0.00	0.53	-	11.69
3.07	Компрессор для вибраторов, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	36.14	0.15	24.64	5.42	890.59
		Резервн	ч.	7.23	0.00	5.46	-	39.47
3.08	Старший прораб	---	ч.	5.82	0.00	43.75	-	254.58
3.09	Бригадир	---	ч.	58.19	6.11	0.00	355.54	-
3.10	Оператор оборудования	---	ч.	17.05	5.39	0.00	91.90	-
3.11	Помощник оператора	---	ч.	17.05	2.20	0.00	37.51	-
3.12	Вибратор, оператор	---	ч.	496.65	2.20	0.00	1,092.63	-
3.13	Другие, полуквалифицированные	---	ч.	51.15	2.20	0.00	112.54	-
4	Чистовая обработка и твердение							
4.01	Старший прораб	---	ч.	3.87	0.00	43.75	-	169.51
4.02	Бригадир	---	ч.	38.75	6.11	0.00	236.73	-
4.03	Квалифицированный	---	ч.	129.15	2.77	0.00	357.75	-
4.04	Полуквалифицированный	---	ч.	258.30	2.20	0.00	568.26	-
5	Строительные леса							
5.01	Строительные леса стенного вида	---	м2	0.00	2.12	2.68	-	-
	Промежуточный итог (No. 1, 2, 3, 4 & 5)						5,175.23	21,727.97
6	Дополнительный объем бетона							
6.01	Выемка ниже проектной отметки	---	%	10.00%	---	---	401	2,156
6.02	Чрезмерная толщина и потери	---	%	1.00%	---	---	40	216
	Промежуточный итог						5,616.61	24,099.41
	Недостающие части и конструкционные несоответствия	%		1.50%			84.25	361.49
	Общие прямые затраты						5,700.86	24,460.90
	Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и	%		25.00%			40.82	367.42
	Незапланированные затраты, риски и выгода по другим	%		52.00%			1,483.50	13,351.47
	Цена единицы в местной и иностранной валюте	м3		1,050.00			6.88	36.36
	Агрегированная цена единицы	м3						43.24

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Бетон класса В2-25/37							
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле	---	м3	185.00	1.33	10.22	246.24	1,891.26
1.02	Портланд-цемент, обычный тип	1	т	66.60	0.00	0.00	-	-
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый тип	0	т	0.00	0.00	0.00	-	-
1.04	Бетонная добавка, снижение воды	1	кг	199.80	0.00	1.44	-	287.71
1.05	Бетонная добавка, суперпластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	-	-
2	Транспорт							
2.01	Автобетономешалка, ёмкость 10 м3	Экс.	ч.	22.39	0.40	47.95	8.95	1,073.43
		Резервн	ч.	4.48	0.00	14.53	-	65.05
2.02	Автобетономешалка, ёмкость 12 м3	Экс.	ч.	0.00	0.46	52.69	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	16.74	-	-
2.03	Старший прораб	---	ч.	0.25	0.00	43.75	-	10.77
2.04	Бригадир	---	ч.	2.46	6.11	0.00	15.05	-
2.05	Автобетономешалка, оператор	---	ч.	24.63	5.39	0.00	132.73	-
2.06	Помощник оператора	---	ч.	0.00	2.20	0.00	-	-
3	Заливка и виброуплотнение							
3.01	Дизельный бетононасос, макс. 54 м3/час	Экс.	ч.	0.00	0.35	29.66	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	13.76	-	-
3.02	Дизельный бетононасос, макс. 71 м3/час	Экс.	ч.	0.00	0.35	37.44	-	-
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.10	-	-
3.03	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 110 м3/час)	Экс.	ч.	2.96	0.82	53.49	2.43	158.21
		зервн	ч.	0.59	0.00	36.46	-	21.57
3.04	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 140 м3/час)	Экс.	ч.	0.00	1.11	71.37	-	-
		зервн	ч.	0.00	0.00	49.06	-	-
3.05	Пневматический погружной вибратор, Ø 77	Экс.	ч.	20.35	0.01	1.46	0.20	29.71
		Резервн	ч.	5.09	0.00	0.42	-	2.14
3.06	Пневматический погружной вибратор, Ø 87	Экс.	ч.	19.43	0.02	1.63	0.39	31.66
		Резервн	ч.	3.89	0.00	0.53	-	2.06
3.07	Компрессор для вибраторов, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	6.37	0.15	24.64	0.96	156.91
		Резервн	ч.	1.27	0.00	5.46	-	6.95
3.08	Старший прораб	---	ч.	1.04	0.00	43.75	-	45.40
3.09	Бригадир	---	ч.	10.38	6.11	0.00	63.40	-
3.10	Оператор оборудования	---	ч.	3.25	5.39	0.00	17.54	-
3.11	Помощник оператора	---	ч.	3.25	2.20	0.00	7.16	-
3.12	Вибратор, оператор	---	ч.	87.51	2.20	0.00	192.51	-
3.13	Другие, полуквалифицированные	---	ч.	9.76	2.20	0.00	21.47	-
4	Чистовая обработка и твердение							
4.01	Старший прораб	---	ч.	0.58	0.00	43.75	-	25.50
4.02	Бригадир	---	ч.	5.83	6.11	0.00	35.61	-
4.03	Квалифицированный	---	ч.	19.43	2.77	0.00	53.81	-
4.04	Полуквалифицированный	---	ч.	38.85	2.20	0.00	85.47	-
5	Строительные леса							
5.01	Строительные леса стенного вида	---	м2	46.25	2.12	2.68	98.05	123.95
	Промежуточный итог (No. 1, 2, 3, 4 & 5)						981.95	3,932.28
6	Дополнительный объем бетона							
6.01	Выемка ниже проектной отметки	---	%	15.00%	---	---	106	567
6.02	Чрезмерная толщина и потери	---	%	1.00%	---	---	7	38
	Промежуточный итог						1,095.40	4,537.53
	Недостающие части и конструкционные несоответствия	%		1.50%			16.43	68.06
	Общие прямые затраты						1,111.83	4,605.60
	Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и	%		25.00%			7.19	64.74
	Незапланированные затраты, риски и выгода по другим	%		52.00%			282.34	2,541.10
	Цена единицы в местной и иностранной валюте	м3		185.00			7.57	38.98
	Агрегированная цена единицы	м3						46.56

РАЗДЕЛ – 4

ПОДЗЕМНЫЕ БЕТОННЫЕ РАБОТЫ

№	Описание	Единица измерения	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Единицы Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки								
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):								
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	204.25	2.57	18.60	523.93	3,799.27	
1.02	Опалубки и укладка бетона:								
	а) Опалубка	---	м2	1,276.56	0.00	1.34	0.00	1,708.04	
	б) Цементированные анкеры	---	кг	1,595.70	0.00	0.84	0.00	1,340.39	
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	25.53	0.00	3.23	0.00	82.47	
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	10.21	0.08	11.32	0.82	115.61	
		Резервны	ч.	2.04	0.00	2.99	0.00	6.11	
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	30.64	0.01	1.46	0.31	44.73	
		Резервны	ч.	6.13	0.00	0.42	0.00	2.57	
	ф) Старший прораб	---	ч.	1.90	0.00	47.25	0.00	89.57	
	г) Бригадир	---	ч.	18.96	6.60	0.00	125.12	0.00	
	h) кВАлифицированный	---	ч.	189.57	2.77	0.00	525.11	0.00	
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	409.78	2.77	0.00	1,135.08	0.00	
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)								
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:								
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	8,887.75	1.33	10.22	11,829.60	90,859.47	
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	1,599.80	0.00	0.00	0.00	0.00	
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	1,599.80	0.00	0.00	0.00	0.00	
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	6,399.18	0.00	1.44	0.00	9,214.82	
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00	
2.02	Транспортировка бетона								
	а) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	1,470.75	0.33	41.12	485.35	60,477.22	
		Резервны	ч.	294.15	0.00	13.62	0.00	4,006.32	
	б) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.40	47.95	0.00	0.00	
		Резервны	ч.	0.00	0.00	14.53	0.00	0.00	
	с) Старший прораб	----	ч.	16.18	0.00	47.25	0.00	764.42	
	д) Бригадир	----	ч.	161.78	6.60	0.00	1,067.76	0.00	
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	1,617.82	5.82	0.00	9,415.74	0.00	
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	39.2%	----	----	8,926.47	64,730.02	
3	Опалубки								
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м3	8,887.75	0.00	13.20	0.00	117,318.31	
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м3	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	12,296.68	0.00	0.24	0.00	2,951.20	
		Резервны	ч.	2,459.34	0.00	0.17	0.00	418.09	
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	325.05	0.09	7.91	29.25	2,571.15	
		Резервны	ч.	65.01	0.00	5.13	0.00	333.50	
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	5.60	0.00	350.00	0.00	1,958.28	
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стро	0.8	м2	1,119.02	0.00	3.58	0.00	4,006.08	
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	554.03	0.00	3.23	0.00	1,789.51	
3.08	Старший прораб	---	ч.	55.68	0.00	47.25	0.00	2,630.76	
3.09	Бригадир	1	ч.	556.78	6.60	0.00	3,674.72	0.00	
3.10	Специалист	3	ч.	1,670.33	3.69	0.00	6,163.50	0.00	
03:11	Квалифицированный	2	ч.	1,113.55	2.99	0.00	3,329.52	0.00	
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	556.78	2.38	0.00	1,325.12	0.00	
4	Укладка бетона								
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	306.90	0.61	44.83	187.21	13,758.46	
		Резервны	ч.	61.38	0.00	13.85	0.00	850.12	
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (28.6 м3/мин по	Экс.	ч.	306.90	0.31	94.77	96.55	29,085.46	
		Резервны	ч.	61.38	0.00	11.42	0.00	701.02	
4.03	Старший прораб	---	ч.	33.76	0.00	47.25	0.00	1,595.13	
4.04	Бригадир	1	ч.	337.59	6.60	0.00	2,228.12	0.00	
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	337.59	5.82	0.00	1,964.79	0.00	
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	337.59	2.38	0.00	803.47	0.00	
4.07	Квалифицированный	1	ч.	337.59	2.99	0.00	1,009.40	0.00	
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	675.19	2.38	0.00	1,606.94	0.00	
5	Общие службы								
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	716.89	60,093.02	
Промежуточный итог									
Недостающие части и конструкционные несоответствия							%	1.50%	
Общие прямые затраты									
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							%	25.00%	
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам							%	52.00%	
Цена единицы в местной и иностранной валюте							м3	9,092	
Агрегированная цена единицы							м3		90.41

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость			
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)		
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки								
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):								
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	227.08	2.39	18.51	543.49	4,203.27	
1.02	Опалубки и укладка бетона:								
	а) Опалубка	---	м2	1,419.26	0.00	1.34	0.00	1,898.97	
	б) Цементированные анкеры	---	кг	1,774.08	0.00	0.84	0.00	1,490.22	
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	28.39	0.00	3.23	0.00	91.68	
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	11.35	0.08	11.32	0.91	128.53	
		Резервны	ч.	2.27	0.00	2.99	0.00	6.79	
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	34.06	0.01	1.46	0.34	49.73	
		Резервны	ч.	6.81	0.00	0.42	0.00	2.86	
	ф) Старший прораб	---	ч.	2.11	0.00	47.25	0.00	99.58	
	г) Бригадир	---	ч.	21.08	6.60	0.00	139.10	0.00	
	h) кВАлифицированный	---	ч.	210.76	2.77	0.00	583.81	0.00	
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	455.58	2.77	0.00	1,261.96	0.00	
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)								
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:								
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	10,355.93	1.33	10.22	13,783.74	105,868.66	
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	1,864.07	0.00	0.00	0.00	0.00	
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	1,864.07	0.00	0.00	0.00	0.00	
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	7,456.27	0.00	1.44	0.00	10,737.03	
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00	
2.02	Транспортировка бетона								
	а) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.33	41.12	0.00	0.00	
		Резервны	ч.	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00	
	б) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	1,461.43	0.40	47.95	584.57	70,075.42	
		Резервны	ч.	292.29	0.00	14.53	0.00	4,246.91	
	с) Старший прораб	----	ч.	16.08	0.00	47.25	0.00	759.58	
	д) Бригадир	----	ч.	160.76	6.60	0.00	1,061.00	0.00	
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	1,607.57	5.82	0.00	9,356.05	0.00	
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	36.9%	----	----	9,149.03	70,757.72	
3	Опалубки								
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м2	184.14	0.00	790.40	0.00	145,544.26	
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м2	0.00	0.00	416.00	0.00	0.00	
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	31,067.99	0.00	0.24	0.00	7,456.32	
		Резервны	ч.	6,213.60	0.00	0.17	0.00	1,056.31	
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 30т	Экс.	ч.	262.83	0.20	18.17	52.57	4,775.55	
		Резервны	ч.	52.57	0.00	12.41	0.00	652.33	
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	6.41	0.00	350.00	0.00	2,242.71	
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стро	0.8	м2	1,281.55	0.00	3.58	0.00	4,587.95	
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	725.95	0.00	3.23	0.00	2,344.82	
3.08	Старший прораб	---	ч.	90.55	0.00	47.25	0.00	4,278.59	
3.09	Бригадир	1	ч.	905.52	6.60	0.00	5,976.45	0.00	
3.10	Специалист	3	ч.	2,716.57	3.69	0.00	10,024.13	0.00	
03:11	Квалифицированный	2	ч.	1,811.04	2.99	0.00	5,415.02	0.00	
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	905.52	2.38	0.00	2,155.14	0.00	
4	Укладка бетона								
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	357.23	0.61	44.83	217.91	16,014.73	
		Резервны	ч.	71.45	0.00	13.85	0.00	989.53	
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (33,8 м3/мин по	Экс.	ч.	357.23	0.37	112.00	132.82	40,010.72	
		Резервны	ч.	71.45	0.00	13.50	0.00	964.35	
4.03	Старший прораб	---	ч.	39.30	0.00	47.25	0.00	1,856.72	
4.04	Бригадир	1	ч.	392.96	6.60	0.00	2,593.51	0.00	
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	392.96	5.82	0.00	2,287.00	0.00	
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	392.96	2.38	0.00	935.23	0.00	
4.07	Квалифицированный	1	ч.	392.96	2.99	0.00	1,174.94	0.00	
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	785.91	2.38	0.00	1,870.47	0.00	
5	Общие службы								
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	1,647.26	110,394.18	
Промежуточный итог							70,946.44	613,586.01	
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	1.50%	----->>			1,064.20	9,203.79	
Общие прямые затраты					----->>			72,010.64	622,789.80
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок		%	25.00%	----->>			274.31	2,468.80	
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам		%	52.00%	----->>			35,559.05	320,031.49	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	10,583	----->>			10.19	89.32	
Агрегированная цена единицы		м3	----->>					99.51	

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	489.47	2.24	17.46	1,096.44	8,548.01
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	3,059.20	0.00	1.34	0.00	4,093.21
	б) Цементированные анкеры	---	кг	3,824.00	0.00	0.84	0.00	3,212.16
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	61.18	0.00	3.23	0.00	197.62
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	24.47	0.08	11.32	1.96	277.04
		Резервны	ч.	4.89	0.00	2.99	0.00	14.64
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	73.42	0.01	1.46	0.73	107.19
		Резервны	ч.	14.68	0.00	0.42	0.00	6.17
	ф) Старший прораб	---	ч.	4.54	0.00	47.25	0.00	214.65
	г) Бригадир	---	ч.	45.43	6.60	0.00	299.83	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	454.29	2.77	0.00	1,258.39	0.00
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	982.00	2.77	0.00	2,720.15	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	24,224.51	1.33	10.22	32,242.82	247,647.15
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	4,360.41	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	4,360.41	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	17,441.65	0.00	1.44	0.00	25,115.97
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.33	41.12	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
	б) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	2,925.25	0.40	47.95	1,170.10	140,265.91
		Резервны	ч.	585.05	0.00	14.53	0.00	8,500.79
	с) Старший прораб	----	ч.	32.18	0.00	47.25	0.00	1,520.40
	д) Бригадир	----	ч.	321.78	6.60	0.00	2,123.73	0.00
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	3,217.78	5.82	0.00	18,727.47	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	35.4%	----	----	19,207.24	149,742.15
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м2	318.60	0.00	790.40	0.00	251,821.44
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м2	0.00	0.00	416.00	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	63,689.48	0.00	0.24	0.00	15,285.47
		Резервны	ч.	12,737.90	0.00	0.17	0.00	2,165.44
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 30т	Экс.	ч.	519.31	0.20	18.17	103.86	9,435.84
		Резервны	ч.	103.86	0.00	12.41	0.00	1,288.92
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	9.87	0.00	350.00	0.00	3,452.84
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	1,973.05	0.00	3.58	0.00	7,063.52
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	1,804.93	0.00	3.23	0.00	5,829.92
3.08	Старший прораб	---	ч.	157.84	0.00	47.25	0.00	7,457.97
3.09	Бригадир	1	ч.	1,578.41	6.60	0.00	10,417.48	0.00
3.10	Специалист	3	ч.	4,735.22	3.69	0.00	17,472.96	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	3,156.81	2.99	0.00	9,438.87	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	1,578.41	2.38	0.00	3,756.61	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	834.23	0.61	44.83	508.88	37,398.40
		Резервны	ч.	166.85	0.00	13.85	0.00	2,310.81
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (58,4 м3/мин по	Экс.	ч.	834.23	0.64	193.52	535.91	161,438.09
		Резервны	ч.	166.85	0.00	23.32	0.00	3,891.01
4.03	Старший прораб	---	ч.	91.76	0.00	47.25	0.00	4,335.90
4.04	Бригадир	1	ч.	917.65	6.60	0.00	6,056.49	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	917.65	5.82	0.00	5,340.72	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	917.65	2.38	0.00	2,184.01	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	917.65	2.99	0.00	2,743.77	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	1,835.30	2.38	0.00	4,368.01	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	2,825.13	237,211.59
Промежуточный итог							144,601.57	1,339,850.21
Недостающие части и конструкционные несоответствия							2,169.02	20,097.75
Общие прямые затраты							146,770.60	1,359,947.97
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							640.59	5,765.28
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам							77,016.95	693,152.51
Цена единицы в местной и иностранной валюте							9.08	83.31
Агрегированная цена единицы								92.39

№	Описание	Единица	Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	215.68	2.45	18.87	527.57	4,069.81
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	1,348.00	0.00	1.34	0.00	1,803.62
	б) Цементированные анкеры	---	кг	1,685.00	0.00	0.84	0.00	1,415.40
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	26.96	0.00	3.23	0.00	87.08
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	10.78	0.08	11.32	0.86	122.07
		Резервны	ч.	2.16	0.00	2.99	0.00	6.45
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	32.35	0.01	1.46	0.32	47.23
		Резервны	ч.	6.47	0.00	0.42	0.00	2.72
	ф) Старший прораб	---	ч.	2.00	0.00	47.25	0.00	94.58
	г) Бригадир	---	ч.	20.02	6.60	0.00	132.12	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	200.18	2.77	0.00	554.49	0.00
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	432.71	2.77	0.00	1,198.60	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	5,118.15	1.33	10.22	6,812.26	52,322.85
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	921.27	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	921.27	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	3,685.07	0.00	1.44	0.00	5,306.50
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.33	41.12	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
	б) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	758.11	0.40	47.95	303.24	36,351.30
		Резервны	ч.	151.62	0.00	14.53	0.00	2,203.06
	с) Старший прораб	----	ч.	8.34	0.00	47.25	0.00	394.03
	д) Бригадир	----	ч.	83.39	6.60	0.00	550.39	0.00
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	833.92	5.82	0.00	4,853.41	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	35.4%	----	----	4,431.31	34,184.49
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м3	5,118.15	0.00	13.72	0.00	70,232.39
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м3	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	8,972.02	0.00	0.24	0.00	2,153.28
		Резервны	ч.	1,794.40	0.00	0.17	0.00	305.05
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 25т	Экс.	ч.	249.63	0.17	15.78	42.44	3,939.16
		Резервны	ч.	49.93	0.00	10.59	0.00	528.72
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	3.19	0.00	350.00	0.00	1,117.80
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	638.74	0.00	3.58	0.00	2,286.70
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	689.17	0.00	3.23	0.00	2,226.00
3.08	Старший прораб	---	ч.	63.11	0.00	47.25	0.00	2,982.11
3.09	Бригадир	1	ч.	631.13	6.60	0.00	4,165.48	0.00
3.10	Специалист	3	ч.	1,893.40	3.69	0.00	6,986.65	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	1,262.27	2.99	0.00	3,774.18	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	631.13	2.38	0.00	1,502.10	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	180.04	0.61	44.83	109.83	8,071.41
		Резервны	ч.	36.01	0.00	13.85	0.00	498.72
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (33,7 м3/мин по	Экс.	ч.	180.04	0.37	111.67	66.74	20,105.72
		Резервны	ч.	36.01	0.00	13.46	0.00	484.59
4.03	Старший прораб	---	ч.	19.80	0.00	47.25	0.00	935.78
4.04	Бригадир	1	ч.	198.05	6.60	0.00	1,307.13	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	198.05	5.82	0.00	1,152.65	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	198.05	2.38	0.00	471.36	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	198.05	2.99	0.00	592.17	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	396.10	2.38	0.00	942.72	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	820.78	55,313.51
Промежуточный итог							41,298.79	309,592.14
Недостающие части и конструкционные несоответствия							619.48	4,643.88
Общие прямые затраты							41,918.27	314,236.03
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							138.25	1,244.28
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам							18,232.46	164,092.12
Цена единицы в местной и иностранной валюте							11.30	89.91
Агрегированная цена единицы								101.21

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость			
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)		
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки								
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):								
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	306.56	2.77	19.79	847.74	6,067.40	
1.02	Опалубки и укладка бетона:								
	а) Опалубка	---	м2	1,916.00	0.00	1.34	0.00	2,563.61	
	б) Цементированные анкеры	---	кг	2,395.00	0.00	0.84	0.00	2,011.80	
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	38.32	0.00	3.23	0.00	123.77	
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	15.33	0.08	11.32	1.23	173.51	
		Резервны	ч.	3.07	0.00	2.99	0.00	9.17	
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	45.98	0.01	1.46	0.46	67.14	
		Резервны	ч.	9.20	0.00	0.42	0.00	3.86	
	ф) Старший прораб	---	ч.	2.85	0.00	47.25	0.00	134.44	
	г) Бригадир	---	ч.	28.45	6.60	0.00	187.79	0.00	
	h) кВАлифицированный	---	ч.	284.53	2.77	0.00	788.14	0.00	
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	615.04	2.77	0.00	1,703.65	0.00	
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)								
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:								
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	18,462.42	1.33	10.22	24,573.48	188,741.32	
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	3,323.24	0.00	0.00	0.00	0.00	
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	3,323.24	0.00	0.00	0.00	0.00	
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	13,292.94	0.00	1.44	0.00	19,141.84	
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00	
2.02	Транспортировка бетона								
	а) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	3,550.72	0.33	41.12	1,171.74	146,005.46	
		Резервны	ч.	710.14	0.00	13.62	0.00	9,672.15	
	б) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.40	47.95	0.00	0.00	
		Резервны	ч.	0.00	0.00	14.53	0.00	0.00	
	с) Старший прораб	----	ч.	39.06	0.00	47.25	0.00	1,845.48	
	д) Бригадир	----	ч.	390.58	6.60	0.00	2,577.82	0.00	
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	3,905.79	5.82	0.00	22,731.69	0.00	
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.4%	----	----	20,616.38	147,554.53	
3	Опалубки								
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м3	18,462.42	0.00	13.62	0.00	251,440.58	
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м3	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	24,806.24	0.00	0.24	0.00	5,953.50	
		Резервны	ч.	4,961.25	0.00	0.17	0.00	843.41	
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 20т	Экс.	ч.	354.81	0.15	13.48	53.22	4,782.90	
		Резервны	ч.	70.96	0.00	8.88	0.00	630.15	
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	11.65	0.00	350.00	0.00	4,078.20	
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стро	0.8	м2	2,330.40	0.00	3.58	0.00	8,342.83	
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	828.67	0.00	3.23	0.00	2,676.60	
3.08	Старший прораб	---	ч.	136.75	0.00	47.25	0.00	6,461.37	
3.09	Бригадир	1	ч.	1,367.49	6.60	0.00	9,025.40	0.00	
3.10	Специалист	3	ч.	4,102.46	3.69	0.00	15,138.06	0.00	
03:11	Квалифицированный	2	ч.	2,734.97	2.99	0.00	8,177.56	0.00	
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	1,367.49	2.38	0.00	3,254.61	0.00	
4	Укладка бетона								
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	633.55	0.61	44.83	386.47	28,402.14	
		Резервны	ч.	126.71	0.00	13.85	0.00	1,754.94	
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (28,5 м3/мин по	Экс.	ч.	633.55	0.31	94.44	198.62	59,832.34	
		Резервны	ч.	126.71	0.00	11.38	0.00	1,442.09	
4.03	Старший прораб	---	ч.	69.69	0.00	47.25	0.00	3,292.89	
4.04	Бригадир	1	ч.	696.91	6.60	0.00	4,599.59	0.00	
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	696.91	5.82	0.00	4,056.00	0.00	
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	696.91	2.38	0.00	1,658.64	0.00	
4.07	Квалифицированный	1	ч.	696.91	2.99	0.00	2,083.75	0.00	
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	1,393.81	2.38	0.00	3,317.28	0.00	
5	Общие службы								
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	2,161.90	202,048.71	
Промежуточный итог							129,311.21	1,106,098.13	
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	1.50%	----->>			1,939.67	16,591.47	
Общие прямые затраты					----->>			131,250.87	1,122,689.60
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок		%	25.00%	----->>			486.49	4,378.43	
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам		%	52.00%	----->>			64,193.00	577,737.01	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	18,768.98	----->>			10.44	90.83	
Агрегированная цена единицы		м3	----->>			101.27			

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	62.08	2.52	18.35	156.63	1,139.22
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	388.00	0.00	1.34	0.00	519.14
	б) Цементированные анкеры	---	кг	485.00	0.00	0.84	0.00	407.40
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	7.76	0.00	3.23	0.00	25.06
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	3.10	0.08	11.32	0.25	35.14
		Резервны	ч.	0.62	0.00	2.99	0.00	1.86
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	9.31	0.01	1.46	0.09	13.60
		Резервны	ч.	1.86	0.00	0.42	0.00	0.78
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.58	0.00	47.25	0.00	27.22
	г) Бригадир	---	ч.	5.76	6.60	0.00	38.03	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	57.62	2.77	0.00	159.60	0.00
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	124.55	2.77	0.00	345.00	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	2,097.54	1.33	10.22	2,791.83	21,443.15
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	377.56	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	377.56	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,510.23	0.00	1.44	0.00	2,174.73
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	335.27	0.33	41.12	110.64	13,786.11
		Резервны	ч.	67.05	0.00	13.62	0.00	913.26
	б) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.40	47.95	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	14.53	0.00	0.00
	с) Старший прораб	----	ч.	3.69	0.00	47.25	0.00	174.25
	д) Бригадир	----	ч.	36.88	6.60	0.00	243.40	0.00
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	368.79	5.82	0.00	2,146.37	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	39.2%	----	----	2,072.11	15,070.90
3	Опалубки		м3					
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м3	2,097.54	0.00	13.20	0.00	27,687.53
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м3	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	3,026.80	0.00	0.24	0.00	726.43
		Резервны	ч.	605.36	0.00	0.17	0.00	102.91
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 20т	Экс.	ч.	71.85	0.15	13.48	10.78	968.56
		Резервны	ч.	14.37	0.00	8.88	0.00	127.61
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	1.33	0.00	350.00	0.00	465.15
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стро	0.8	м2	265.80	0.00	3.58	0.00	951.56
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	169.75	0.00	3.23	0.00	548.29
3.08	Старший прораб	---	ч.	21.33	0.00	47.25	0.00	1,007.74
3.09	Бригадир	1	ч.	213.28	6.60	0.00	1,407.63	0.00
3.10	Специалист	3	ч.	639.83	3.69	0.00	2,360.99	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	426.56	2.99	0.00	1,275.40	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	213.28	2.38	0.00	507.60	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	72.90	0.61	44.83	44.47	3,268.04
		Резервны	ч.	14.58	0.00	13.85	0.00	201.93
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (28,9 м3/мин по	Экс.	ч.	72.90	0.32	95.76	23.17	6,981.13
		Резервны	ч.	14.58	0.00	11.54	0.00	168.26
4.03	Старший прораб	---	ч.	8.02	0.00	47.25	0.00	378.89
4.04	Бригадир	1	ч.	80.19	6.60	0.00	529.24	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	80.19	5.82	0.00	466.70	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	80.19	2.38	0.00	190.85	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	80.19	2.99	0.00	239.76	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	160.38	2.38	0.00	381.70	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	229.45	19,186.28
Промежуточный итог							15,731.69	118,502.15
Недостающие части и конструкционные несоответствия							235.98	1,777.53
Общие прямые затраты							15,967.66	120,279.68
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							55.98	503.80
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затратам							6,968.43	62,715.86
Цена единицы в местной и иностранной валюте							10.65	84.97
Агрегированная цена единицы								95.61

№	Описание	Единица	Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки								
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):								
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	35.20	2.72	19.49	95.57	686.15	
1.02	Опалубки и укладка бетона:								
	а) Опалубка	---	м2	220.00	0.00	1.34	0.00	294.36	
	б) Цементированные анкеры	---	кг	275.00	0.00	0.84	0.00	231.00	
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	4.40	0.00	3.23	0.00	14.21	
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	1.76	0.08	11.32	0.14	19.92	
		Резервны	ч.	0.35	0.00	2.99	0.00	1.05	
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	5.28	0.01	1.46	0.05	7.71	
		Резервны	ч.	1.06	0.00	0.42	0.00	0.44	
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.33	0.00	47.25	0.00	15.44	
	г) Бригадир	---	ч.	3.27	6.60	0.00	21.56	0.00	
	h) кВАлифицированный	---	ч.	32.67	2.77	0.00	90.50	0.00	
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	70.62	2.77	0.00	195.62	0.00	
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)								
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:								
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,214.92	1.33	10.22	1,617.06	12,420.13	
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	218.69	0.00	0.00	0.00	0.00	
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	218.69	0.00	0.00	0.00	0.00	
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	874.74	0.00	1.44	0.00	1,259.63	
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00	
2.02	Транспортировка бетона								
	а) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	225.47	0.33	41.12	74.41	9,271.32	
		Резервны	ч.	45.09	0.00	13.62	0.00	614.18	
	б) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.40	47.95	0.00	0.00	
		Резервны	ч.	0.00	0.00	14.53	0.00	0.00	
	с) Старший прораб	----	ч.	2.48	0.00	47.25	0.00	117.19	
	д) Бригадир	----	ч.	24.80	6.60	0.00	163.69	0.00	
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	248.02	5.82	0.00	1,443.46	0.00	
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	37.4%	----	----	1,235.28	8,868.73	
3	Опалубки								
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м3	1,214.92	0.00	12.62	0.00	15,329.43	
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м3	0.00	0.00	0.68	0.00	0.00	
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	2,311.70	0.00	0.24	0.00	554.81	
		Резервны	ч.	462.34	0.00	0.17	0.00	78.60	
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 25т	Экс.	ч.	40.74	0.17	15.78	6.93	642.89	
		Резервны	ч.	8.15	0.00	10.59	0.00	86.29	
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	0.76	0.00	350.00	0.00	265.96	
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	151.98	0.00	3.58	0.00	544.07	
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	128.70	0.00	3.23	0.00	415.70	
3.08	Старший прораб	---	ч.	13.03	0.00	47.25	0.00	615.70	
3.09	Бригадир	1	ч.	130.31	6.60	0.00	860.02	0.00	
3.10	Специалист	3	ч.	390.92	3.69	0.00	1,442.49	0.00	
03:11	Квалифицированный	2	ч.	260.61	2.99	0.00	779.23	0.00	
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	130.31	2.38	0.00	310.13	0.00	
4	Укладка бетона								
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	42.20	0.61	44.83	25.74	1,891.74	
		Резервны	ч.	8.44	0.00	13.85	0.00	116.89	
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (38,6 м3/мин по	Экс.	ч.	42.20	0.42	127.91	17.92	5,397.46	
		Резервны	ч.	8.44	0.00	15.41	0.00	130.09	
4.03	Старший прораб	---	ч.	4.64	0.00	47.25	0.00	219.32	
4.04	Бригадир	1	ч.	46.42	6.60	0.00	306.36	0.00	
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	46.42	5.82	0.00	270.15	0.00	
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	46.42	2.38	0.00	110.47	0.00	
4.07	Квалифицированный	1	ч.	46.42	2.99	0.00	138.79	0.00	
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	92.84	2.38	0.00	220.95	0.00	
5	Общие службы								
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	178.85	13,674.45	
Промежуточный итог							9,605.37	73,784.87	
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		1.50%	----->>		144.08	1,106.77	
Общие прямые затраты							9,749.45	74,891.64	
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок		%		25.00%	----->>		32.40	291.63	
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам		%		52.00%	----->>		4,333.94	39,005.44	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	1,250	----->>		11.29	91.34
Агрегированная цена единицы				м3	----->>		102.63		

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	59.41	2.19	17.12	130.09	1,017.11
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	371.30	0.00	1.34	0.00	496.80
	б) Цементированные анкеры	---	кг	464.13	0.00	0.84	0.00	389.87
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	7.43	0.00	3.23	0.00	23.99
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	2.97	0.08	11.32	0.24	33.62
		Резервны	ч.	0.59	0.00	2.99	0.00	1.78
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	8.91	0.01	1.46	0.09	13.01
		Резервны	ч.	1.78	0.00	0.42	0.00	0.75
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.55	0.00	47.25	0.00	26.05
	г) Бригадир	---	ч.	5.51	6.60	0.00	36.39	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	55.14	2.77	0.00	152.73	0.00
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	119.19	2.77	0.00	330.15	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	3,341.46	1.33	10.22	4,447.49	34,159.77
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	601.46	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	601.46	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	2,405.85	0.00	1.44	0.00	3,464.43
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.33	41.12	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
	б) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	381.20	0.40	47.95	152.48	18,278.52
		Резервны	ч.	76.24	0.00	14.53	0.00	1,107.77
	с) Старший прораб	----	ч.	4.19	0.00	47.25	0.00	198.13
	д) Бригадир	----	ч.	41.93	6.60	0.00	276.75	0.00
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	419.32	5.82	0.00	2,440.44	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	31.5%	----	----	2,306.26	18,031.31
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м3	3,341.46	0.00	12.20	0.00	40,757.59
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м3	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	6,149.27	0.00	0.24	0.00	1,475.82
		Резервны	ч.	1,229.85	0.00	0.17	0.00	209.08
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 25т	Экс.	ч.	68.76	0.17	15.78	11.69	1,085.02
		Резервны	ч.	13.75	0.00	10.59	0.00	145.63
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	1.98	0.00	350.00	0.00	692.30
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стро	0.8	м2	395.60	0.00	3.58	0.00	1,416.25
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	232.06	0.00	3.23	0.00	749.56
3.08	Старший прораб	---	ч.	24.39	0.00	47.25	0.00	1,152.53
3.09	Бригадир	1	ч.	243.92	6.60	0.00	1,609.88	0.00
3.10	Специалист	3	ч.	731.76	3.69	0.00	2,700.21	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	487.84	2.99	0.00	1,458.65	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	243.92	2.38	0.00	580.53	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	114.80	0.61	44.83	70.03	5,146.36
		Резервны	ч.	22.96	0.00	13.85	0.00	317.99
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (41,3 м3/мин по	Экс.	ч.	114.80	0.45	136.85	52.15	15,710.52
		Резервны	ч.	22.96	0.00	16.49	0.00	378.66
4.03	Старший прораб	---	ч.	12.63	0.00	47.25	0.00	596.66
4.04	Бригадир	1	ч.	126.28	6.60	0.00	833.43	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	126.28	5.82	0.00	734.93	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	126.28	2.38	0.00	300.54	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	126.28	2.99	0.00	377.57	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	252.55	2.38	0.00	601.08	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	338.82	22,673.20
Промежуточный итог							19,942.61	169,750.06
Недостающие части и конструкционные несоответствия							299.14	2,546.25
Общие прямые затраты							20,241.75	172,296.32
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							88.15	793.35
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам							9,828.63	88,457.64
Цена единицы в местной и иностранной валюте							8.87	76.91
Агрегированная цена единицы								85.77

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	92.04	2.41	18.64	222.00	1,715.35
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	575.26	0.00	1.34	0.00	769.70
	б) Цементированные анкеры	---	кг	719.08	0.00	0.84	0.00	604.02
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	11.51	0.00	3.23	0.00	37.16
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	4.60	0.08	11.32	0.37	52.10
		Резервны	ч.	0.92	0.00	2.99	0.00	2.75
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	13.81	0.01	1.46	0.14	20.16
		Резервны	ч.	2.76	0.00	0.42	0.00	1.16
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.85	0.00	47.25	0.00	40.36
	г) Бригадир	---	ч.	8.54	6.60	0.00	56.38	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	85.43	2.77	0.00	236.63	0.00
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	184.66	2.77	0.00	511.50	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	2,751.89	1.33	10.22	3,662.76	28,132.56
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	495.34	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	495.34	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,981.36	0.00	1.44	0.00	2,853.16
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.33	41.12	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
	б) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	395.13	0.40	47.95	158.05	18,946.60
		Резервны	ч.	79.03	0.00	14.53	0.00	1,148.25
	с) Старший прораб	----	ч.	4.35	0.00	47.25	0.00	205.37
	д) Бригадир	----	ч.	43.46	6.60	0.00	286.87	0.00
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	434.65	5.82	0.00	2,529.64	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	36.4%	----	----	2,415.51	18,664.42
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м3	2,751.89	0.00	14.11	0.00	38,840.94
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м3	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	4,797.77	0.00	0.24	0.00	1,151.47
		Резервны	ч.	959.55	0.00	0.17	0.00	163.12
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 25т	Экс.	ч.	106.53	0.17	15.78	18.11	1,681.04
		Резервны	ч.	21.31	0.00	10.59	0.00	225.63
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	1.72	0.00	350.00	0.00	600.39
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стро	0.8	м2	343.08	0.00	3.58	0.00	1,228.22
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	303.45	0.00	3.23	0.00	980.14
3.08	Старший прораб	---	ч.	28.11	0.00	47.25	0.00	1,328.03
3.09	Бригадир	1	ч.	281.06	6.60	0.00	1,855.02	0.00
3.10	Специалист	3	ч.	843.19	3.69	0.00	3,111.38	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	562.13	2.99	0.00	1,680.76	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	281.06	2.38	0.00	668.93	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	96.00	0.61	44.83	58.56	4,303.57
		Резервны	ч.	19.20	0.00	13.85	0.00	265.91
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (34,8 м3/мин по	Экс.	ч.	96.00	0.38	115.32	36.75	11,070.03
		Резервны	ч.	19.20	0.00	13.90	0.00	266.81
4.03	Старший прораб	---	ч.	10.56	0.00	47.25	0.00	498.95
4.04	Бригадир	1	ч.	105.60	6.60	0.00	696.94	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	105.60	5.82	0.00	614.58	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	105.60	2.38	0.00	251.32	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	105.60	2.99	0.00	315.74	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	211.19	2.38	0.00	502.64	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	283.92	19,338.17
Промежуточный итог							20,174.50	155,135.51
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	1.50%	----->>			302.62	2,327.03
Общие прямые затраты		----->>					20,477.11	157,462.55
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок		%	25.00%	----->>			73.71	663.43
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам		%	52.00%	----->>			9,099.54	81,895.82
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	2,844	----->>			10.43	84.40
Агрегированная цена единицы		м3	----->>	----->>				94.82

№	Описание	Единица	Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	164.53	2.43	18.78	400.18	3,089.12
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	1,028.32	0.00	1.34	0.00	1,375.89
	б) Цементированные анкеры	---	кг	1,285.40	0.00	0.84	0.00	1,079.74
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	20.57	0.00	3.23	0.00	66.43
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	8.23	0.08	11.32	0.66	93.12
		Резервны	ч.	1.65	0.00	2.99	0.00	4.92
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	24.68	0.01	1.46	0.25	36.03
		Резервны	ч.	4.94	0.00	0.42	0.00	2.07
	ф) Старший прораб	---	ч.	1.53	0.00	47.25	0.00	72.15
	г) Бригадир	---	ч.	15.27	6.60	0.00	100.79	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	152.71	2.77	0.00	422.99	0.00
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	330.09	2.77	0.00	914.35	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	4,073.81	1.33	10.22	5,422.24	41,646.55
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	733.29	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	733.29	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	2,933.14	0.00	1.44	0.00	4,223.72
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.33	41.12	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
	б) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	595.93	0.40	47.95	238.37	28,575.02
		Резервны	ч.	119.19	0.00	14.53	0.00	1,731.78
	с) Старший прораб	----	ч.	6.56	0.00	47.25	0.00	309.74
	д) Бригадир	----	ч.	65.55	6.60	0.00	432.65	0.00
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	655.53	5.82	0.00	3,815.17	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	33.1%	----	----	3,282.65	25,339.98
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м3	4,073.81	0.00	12.83	0.00	52,271.73
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м3	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	8,449.74	0.00	0.24	0.00	2,027.94
		Резервны	ч.	1,689.95	0.00	0.17	0.00	287.29
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 20т	Экс.	ч.	261.84	0.15	13.48	39.28	3,529.61
		Резервны	ч.	52.37	0.00	8.88	0.00	465.03
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	2.50	0.00	350.00	0.00	873.35
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	499.06	0.00	3.58	0.00	1,786.63
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	636.27	0.00	3.23	0.00	2,055.16
3.08	Старший прораб	---	ч.	59.45	0.00	47.25	0.00	2,808.83
3.09	Бригадир	1	ч.	594.46	6.60	0.00	3,923.45	0.00
3.10	Специалист	3	ч.	1,783.38	3.69	0.00	6,580.69	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	1,188.92	2.99	0.00	3,554.88	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	594.46	2.38	0.00	1,414.82	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	143.07	0.61	44.83	87.27	6,413.66
		Резервны	ч.	28.61	0.00	13.85	0.00	396.29
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (40,8 м3/мин по	Экс.	ч.	143.07	0.45	135.20	64.21	19,342.22
		Резервны	ч.	28.61	0.00	16.29	0.00	466.19
4.03	Старший прораб	---	ч.	15.74	0.00	47.25	0.00	743.59
4.04	Бригадир	1	ч.	157.37	6.60	0.00	1,038.66	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	157.37	5.82	0.00	915.91	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	157.37	2.38	0.00	374.55	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	157.37	2.99	0.00	470.55	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	314.75	2.38	0.00	749.10	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	434.90	37,459.42
Промежуточный итог							34,678.54	238,573.22
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	520.18		3,578.60
Общие прямые затраты							35,198.72	242,151.82
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%	109.86		988.72
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%	14,193.72		127,743.52
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	4,238	11.68		87.51
Агрегированная цена единицы				м3			99.19	

№	Описание	Единица	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	203.20	2.49	19.15	505.38	3,891.24
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	1,270.00	0.00	1.34	0.00	1,699.26
	б) Цементированные анкеры	---	кг	1,587.50	0.00	0.84	0.00	1,333.50
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	25.40	0.00	3.23	0.00	82.04
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	10.16	0.08	11.32	0.81	115.01
		Резервны	ч.	2.03	0.00	2.99	0.00	6.08
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	30.48	0.01	1.46	0.30	44.50
		Резервны	ч.	6.10	0.00	0.42	0.00	2.56
	ф) Старший прораб	---	ч.	1.89	0.00	47.25	0.00	89.11
	г) Бригадир	---	ч.	18.86	6.60	0.00	124.47	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	188.60	2.77	0.00	522.41	0.00
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	407.67	2.77	0.00	1,129.25	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	6,248.40	1.33	10.22	8,316.62	63,877.39
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	1,124.71	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	1,124.71	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	4,498.85	0.00	1.44	0.00	6,478.34
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.33	41.12	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
	б) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	959.60	0.40	47.95	383.84	46,012.69
		Резервны	ч.	191.92	0.00	14.53	0.00	2,788.59
	с) Старший прораб	----	ч.	10.56	0.00	47.25	0.00	498.75
	д) Бригадир	----	ч.	105.56	6.60	0.00	696.67	0.00
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	1,055.56	5.82	0.00	6,143.34	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	41.7%	----	----	6,478.59	49,882.72
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м2	171.00	0.00	686.40	0.00	117,374.40
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м2	0.00	0.00	416.00	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	10,090.85	0.00	0.24	0.00	2,421.80
		Резервны	ч.	2,018.17	0.00	0.17	0.00	343.09
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 20т	Экс.	ч.	235.19	0.15	13.48	35.28	3,170.30
		Резервны	ч.	47.04	0.00	8.88	0.00	417.69
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	4.04	0.00	350.00	0.00	1,414.89
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	808.51	0.00	3.58	0.00	2,894.45
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	603.25	0.00	3.23	0.00	1,948.50
3.08	Старший прораб	---	ч.	76.19	0.00	47.25	0.00	3,600.06
3.09	Бригадир	1	ч.	761.92	6.60	0.00	5,028.66	0.00
3.10	Специалист	3	ч.	2,285.75	3.69	0.00	8,434.43	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	1,523.84	2.99	0.00	4,556.27	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	761.92	2.38	0.00	1,813.36	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	217.78	0.61	44.83	132.84	9,762.88
		Резервны	ч.	43.56	0.00	13.85	0.00	603.24
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (31,4 м3/мин по	Экс.	ч.	217.78	0.35	104.05	75.22	22,659.35
		Резервны	ч.	43.56	0.00	12.54	0.00	546.14
4.03	Старший прораб	---	ч.	23.96	0.00	47.25	0.00	1,131.89
4.04	Бригадир	1	ч.	239.55	6.60	0.00	1,581.05	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	239.55	5.82	0.00	1,394.20	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	239.55	2.38	0.00	570.14	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	239.55	2.99	0.00	716.26	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	479.11	2.38	0.00	1,140.27	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	397.75	34,604.72
Промежуточный итог							50,177.41	379,695.18
Недостающие части и конструкционные несоответствия							752.66	5,695.43
Общие прямые затраты							50,930.07	385,390.61
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							167.23	1,505.03
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затратам							22,340.85	201,067.62
Цена единицы в местной и иностранной валюте							11.38	91.13
Агрегированная цена единицы							102.52	

№	Описание	Единица измерения	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоподъем	Экс.	ч.	60.32	0.63	62.22	38.00	3,753.17
		Резервны	ч.	15.08	0.00	28.86	0.00	435.22
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	46.05	0.27	23.93	12.43	1,101.91
		Резервны	ч.	9.21	0.00	12.03	0.00	110.79
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	214.12	0.04	2.03	8.56	434.66
		Резервны	ч.	42.82	0.00	1.21	0.00	51.82
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бора	----	каждый	2.14	0.00	32.37	0.00	69.31
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	6.42	0.01	1.57	0.06	10.09
1.06	Старший прораб	----	ч.	5.35	0.00	47.25	0.00	252.93
1.07	Бригадир	1	ч.	53.53	6.60	0.00	353.30	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	117.01	5.82	0.00	680.97	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	107.06	2.99	0.00	320.11	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	107.06	2.38	0.00	254.80	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	214.12	1.77	0.00	378.99	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,865.05	1.33	10.22	2,482.38	19,066.41
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	335.71	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	335.71	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	2,014.25	0.00	1.44	0.00	2,900.53
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	час	299.17	0.33	41.72	98.72	12,481.17
		Резервны	час	59.83	0.00	13.62	0.00	814.93
3.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	0.00	0.40	47.95	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	14.53	0.00	0.00
3.03	Старший прораб	----	ч.	3.29	0.00	47.25	0.00	155.49
3.04	Бригадир	----	ч.	32.91	6.60	0.00	217.19	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	329.08	5.82	0.00	1,915.26	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	38.0%	----	----	1,790.51	13,454.26
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/ч	Экс.	ч.	54.02	0.61	44.83	32.95	2,421.87
		Резервны	ч.	10.80	0.00	13.85	0.00	149.65
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	54.02	0.02	1.77	1.08	95.62
		Резервны	ч.	10.80	0.00	0.60	0.00	6.48
5.04	Старший прораб	1	ч.	15.98	0.00	47.25	0.00	755.26
5.05	Бригадир	1	ч.	79.92	6.60	0.00	527.48	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	59.43	5.82	0.00	345.86	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	59.43	2.38	0.00	141.43	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	159.84	2.99	0.00	477.93	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	319.69	2.38	0.00	760.86	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	89.36	7,490.54
Промежуточный итог							10,928.27	66,012.09
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		163.92	990.18
Общие прямые затраты							11,092.19	67,002.27
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		72.51	652.62
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		3,910.08	35,190.76
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	1,865.05		8.08	55.14
Агрегированная цена единицы				м3				63.23

Рогунская гидроэлектростанция
Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
Подземный бетон - транспортный тоннель Т2 (бетон лотковой части)

Раздел 4-01
Анализ 013
Таблица А

№	Описание	Код	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоподъем	Экс.	ч.	46.58	0.63	62.22	29.34	2,897.97
		Резервн	ч.	11.64	0.00	28.86	0.00	336.05
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	44.51	0.27	23.93	12.02	1,065.10
		Резервн	ч.	8.90	0.00	12.03	0.00	107.09
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	206.97	0.04	2.03	8.28	420.14
		Резервн	ч.	41.39	0.00	1.21	0.00	50.09
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бора	----	каждый	2.07	0.00	32.37	0.00	67.00
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	6.21	0.01	1.57	0.06	9.75
1.06	Старший прораб	----	ч.	5.17	0.00	47.25	0.00	244.48
1.07	Бригадир	1	ч.	51.74	6.60	0.00	341.49	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	100.19	5.82	0.00	583.13	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	103.48	2.99	0.00	309.42	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	103.48	2.38	0.00	246.29	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	206.97	1.77	0.00	366.33	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	5,904.95	1.33	10.22	7,859.49	60,366.30
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	1,062.89	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	1,062.89	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	6,377.35	0.00	1.44	0.00	9,183.38
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	час	0.00	0.33	41.72	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	685.17	0.40	47.95	274.07	32,853.80
		Резервн	ч.	137.03	0.00	14.53	0.00	1,991.10
3.03	Старший прораб	----	ч.	7.54	0.00	47.25	0.00	356.12
3.04	Бригадир	----	ч.	75.37	6.60	0.00	497.43	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	753.68	5.82	0.00	4,386.45	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	15.0%	----	----	1,958.13	15,756.97
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	1,064.60	5.34	10.23	5,684.94	10,890.81
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/ч	Экс.	ч.	142.60	0.61	44.83	86.99	6,392.91
		Резервн	ч.	28.52	0.00	13.85	0.00	395.01
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	142.60	0.02	1.77	2.85	252.41
		Резервн	ч.	28.52	0.00	0.60	0.00	17.11
5.04	Старший прораб	1	ч.	33.56	0.00	47.25	0.00	1,585.93
5.05	Бригадир	1	ч.	167.82	6.60	0.00	1,107.64	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	156.86	5.82	0.00	912.95	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	156.86	2.38	0.00	373.34	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	335.65	2.99	0.00	1,003.59	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	671.29	2.38	0.00	1,597.68	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	день	9.36	18.94	1,269.30	177.22	11,876.70
Промежуточный итог							27,819.10	157,116.19
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		417.29	2,356.74
Общие прямые затраты							28,236.39	159,472.94
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		229.58	2,066.26
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		9,283.35	83,550.14
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	5,904.95		6.39	41.51
Агрегированная цена единицы				м3				47.90

Рогунская гидроэлектростанция
Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
Подземный бетон - транспортный тоннель Т3 (бетон лотковой части)

Раздел 4-01
Анализ 014
Таблица А

№	Описание	Код	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоподъем	Экс.	ч.	179.40	0.63	62.22	113.02	11,162.49
		Резервн	ч.	44.85	0.00	28.86	0.00	1,294.40
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	110.31	0.27	23.93	29.78	2,639.60
		Резервн	ч.	22.06	0.00	12.03	0.00	265.39
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	512.92	0.04	2.03	20.52	1,041.22
		Резервн	ч.	102.58	0.00	1.21	0.00	124.13
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бора	----	каждый	5.13	0.00	32.37	0.00	166.03
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	15.39	0.01	1.57	0.15	24.16
1.06	Старший прораб	----	ч.	12.82	0.00	47.25	0.00	605.88
1.07	Бригадир	1	ч.	128.23	6.60	0.00	846.32	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	318.68	5.82	0.00	1,854.71	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	256.46	2.99	0.00	766.81	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	256.46	2.38	0.00	610.37	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	512.92	1.77	0.00	907.87	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	5,484.09	1.33	10.22	7,299.32	56,063.85
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	987.14	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	987.14	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	5,922.82	0.00	1.44	0.00	8,528.86
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	час	0.00	0.33	41.72	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	674.55	0.40	47.95	269.82	32,344.68
		Резервн	ч.	134.91	0.00	14.53	0.00	1,960.24
3.03	Старший прораб	----	ч.	7.42	0.00	47.25	0.00	350.60
3.04	Бригадир	----	ч.	74.20	6.60	0.00	489.72	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	742.01	5.82	0.00	4,318.47	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	5,037.58	40,394.03
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/ч	Экс.	ч.	161.98	0.61	44.83	98.81	7,261.44
		Резервн	ч.	32.40	0.00	13.85	0.00	448.68
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	161.98	0.02	1.77	3.24	286.70
		Резервн	ч.	32.40	0.00	0.60	0.00	19.44
5.04	Старший прораб	1	ч.	47.86	0.00	47.25	0.00	2,261.48
5.05	Бригадир	1	ч.	239.31	6.60	0.00	1,579.44	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	178.18	5.82	0.00	1,036.98	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	178.18	2.38	0.00	424.06	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	478.62	2.99	0.00	1,431.07	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	957.24	2.38	0.00	2,278.23	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	353.45	29,677.11
Промежуточный итог							29,769.75	196,920.41
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		446.55	2,953.81
Общие прямые затраты							30,216.29	199,874.21
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		213.22	1,918.99
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		11,521.21	103,690.85
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	5,484.09		7.65	55.70
Агрегированная цена единицы				м3				63.35

Рогунская гидроэлектростанция
Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
Подземный бетон - транспортный тоннель ТЗ' (бетон лотковой части)

Раздел 4-01
Анализ 015
Таблица А

№	Описание	Код	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоподъем	Экс.	ч.	55.85	0.63	62.22	35.19	3,475.01
		Резервн	ч.	13.96	0.00	28.86	0.00	402.96
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	42.10	0.27	23.93	11.37	1,007.38
		Резервн	ч.	8.42	0.00	12.03	0.00	101.29
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	195.75	0.04	2.03	7.83	397.37
		Резервн	ч.	39.15	0.00	1.21	0.00	47.37
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бура	----	каждый	1.96	0.00	32.37	0.00	63.36
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	5.87	0.01	1.57	0.06	9.22
1.06	Старший прораб	----	ч.	4.89	0.00	47.25	0.00	231.23
1.07	Бригадир	1	ч.	48.94	6.60	0.00	322.99	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	107.74	5.82	0.00	627.06	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	97.88	2.99	0.00	292.65	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	97.88	2.38	0.00	232.94	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	195.75	1.77	0.00	346.48	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	2,041.36	1.33	10.22	2,717.05	20,868.82
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	367.44	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	367.44	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	2,204.67	0.00	1.44	0.00	3,174.72
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	час	0.00	0.33	41.72	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	301.51	0.40	47.95	120.60	14,457.37
		Резервн	ч.	60.30	0.00	14.53	0.00	876.19
3.03	Старший прораб	----	ч.	3.32	0.00	47.25	0.00	156.71
3.04	Бригадир	----	ч.	33.17	6.60	0.00	218.90	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	331.66	5.82	0.00	1,930.26	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	2,029.63	16,090.26
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	808.80	5.34	10.23	4,318.99	8,274.02
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/ч	Экс.	ч.	60.29	0.61	44.83	36.78	2,702.95
		Резервн	ч.	12.06	0.00	13.85	0.00	167.01
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	60.29	0.02	1.77	1.21	106.72
		Резервн	ч.	12.06	0.00	0.60	0.00	7.24
5.04	Старший прораб	1	ч.	18.74	0.00	47.25	0.00	885.29
5.05	Бригадир	1	ч.	93.68	6.60	0.00	618.30	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	66.32	5.82	0.00	386.00	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	66.32	2.38	0.00	157.85	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	187.36	2.99	0.00	560.22	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	374.73	2.38	0.00	891.85	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	124.12	8,364.87
Промежуточный итог							15,988.32	81,867.37
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		239.82	1,228.01
Общие прямые затраты							16,228.14	83,095.38
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		79.37	714.31
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		4,999.74	44,997.64
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	2,041.36		10.44	63.10
Агрегированная цена единицы				м3				73.54

Рогунская гидроэлектростанция
Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
Подземный бетон - транспортный тоннель Т4 (бетон лотковой части)

Раздел 4-01
Анализ 016
Таблица А

№	Описание	Единица измерения	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоподъемность 10 т	Экс.	ч.	71.32	0.63	62.22	44.93	4,437.35
		Резервны	ч.	17.83	0.00	28.86	0.00	514.55
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	58.79	0.27	23.93	15.87	1,406.73
		Резервны	ч.	11.76	0.00	12.03	0.00	141.44
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	273.35	0.04	2.03	10.93	554.90
		Резервны	ч.	54.67	0.00	1.21	0.00	66.15
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бура	----	каждый	2.73	0.00	32.37	0.00	88.48
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	8.20	0.01	1.57	0.08	12.87
1.06	Старший прораб	----	ч.	6.83	0.00	47.25	0.00	322.90
1.07	Бригадир	1	ч.	68.34	6.60	0.00	451.03	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной лопатой	1	ч.	143.11	5.82	0.00	832.92	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	136.68	2.99	0.00	408.66	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	136.68	2.38	0.00	325.29	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	273.35	1.77	0.00	483.83	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	2,175.35	1.33	10.22	2,895.39	22,238.60
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	391.56	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	391.56	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	2,349.38	0.00	1.44	0.00	3,383.10
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	час	0.00	0.33	41.72	0.00	0.00
		Резервны	час	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	329.97	0.40	47.95	131.99	15,822.28
		Резервны	ч.	65.99	0.00	14.53	0.00	958.91
3.03	Старший прораб	----	ч.	3.63	0.00	47.25	0.00	171.50
3.04	Бригадир	----	ч.	36.30	6.60	0.00	239.56	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	362.97	5.82	0.00	2,112.50	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	2,189.43	17,327.78
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	1,532.80	5.34	10.23	8,185.15	15,680.54
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/ч	Экс.	ч.	64.25	0.61	44.83	39.19	2,880.37
		Резервны	ч.	12.85	0.00	13.85	0.00	177.97
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	64.25	0.02	1.77	1.29	113.72
		Резервны	ч.	12.85	0.00	0.60	0.00	7.71
5.04	Старший прораб	1	ч.	21.28	0.00	47.25	0.00	1,005.28
5.05	Бригадир	1	ч.	106.38	6.60	0.00	702.10	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	70.68	5.82	0.00	411.33	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	70.68	2.38	0.00	168.21	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	212.76	2.99	0.00	636.15	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	425.52	2.38	0.00	1,012.73	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	156.43	14,619.68
Промежуточный итог							21,455.00	101,932.84
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		321.82	1,528.99
Общие прямые затраты							21,776.82	103,461.83
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		84.58	761.20
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		6,336.49	57,028.40
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	2,175.35		12.96	74.13
Агрегированная цена единицы				м3				87.09

Рогунская гидроэлектростанция
Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
Подземный бетон - транспортный тоннель Т5А (бетон лотковой части)

Раздел 4-01
Анализ 017
Таблица А

№	Описание	Единица измерения	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоподъемность 10 т	Экс.	ч.	17.86	0.63	62.22	11.25	1,111.33
		Резервны	ч.	4.47	0.00	28.86	0.00	128.87
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	12.79	0.27	23.93	3.45	305.95
		Резервны	ч.	2.56	0.00	12.03	0.00	30.76
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	59.45	0.04	2.03	2.38	120.69
		Резервны	ч.	11.89	0.00	1.21	0.00	14.39
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бура	----	каждый	0.59	0.00	32.37	0.00	19.24
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	1.78	0.01	1.57	0.02	2.80
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.49	0.00	47.25	0.00	70.23
1.07	Бригадир	1	ч.	14.86	6.60	0.00	98.09	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной лопатой	1	ч.	33.71	5.82	0.00	196.20	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	29.73	2.99	0.00	88.88	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	29.73	2.38	0.00	70.75	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	59.45	1.77	0.00	105.23	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	808.98	1.33	10.22	1,076.75	8,270.20
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	145.62	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	145.62	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	873.70	0.00	1.44	0.00	1,258.13
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	час	115.47	0.33	41.72	38.11	4,817.55
		Резервны	час	23.09	0.00	13.62	0.00	314.55
3.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	0.00	0.40	47.95	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	14.53	0.00	0.00
3.03	Старший прораб	----	ч.	1.27	0.00	47.25	0.00	60.02
3.04	Бригадир	----	ч.	12.70	6.60	0.00	83.83	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	127.02	5.82	0.00	739.26	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	27.9%	----	----	541.59	4,113.86
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	77.60	5.34	10.23	414.38	793.85
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/ч	Экс.	ч.	21.73	0.61	44.83	13.25	974.07
		Резервны	ч.	4.35	0.00	13.85	0.00	60.19
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	21.73	0.02	1.77	0.43	38.46
		Резервны	ч.	4.35	0.00	0.60	0.00	2.61
5.04	Старший прораб	1	ч.	5.89	0.00	47.25	0.00	278.48
5.05	Бригадир	1	ч.	29.47	6.60	0.00	194.49	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	23.90	5.82	0.00	139.10	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	23.90	2.38	0.00	56.88	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	58.94	2.99	0.00	176.22	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	117.87	2.38	0.00	280.54	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	32.13	2,686.43
Промежуточный итог							4,363.24	25,472.64
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		65.45	382.09
Общие прямые затраты							4,428.69	25,854.73
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		31.45	283.08
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		1,509.31	13,583.83
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	808.98		7.38	49.10
Агрегированная цена единицы				м3				56.48

Рогунская гидроэлектростанция
Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
Подземный бетон - транспортный тоннель Т6 (бетон лотковой части)

Раздел 4-01
Анализ 018
Таблица А

№	Описание	Код	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоподъем	Экс.	ч.	8.07	0.63	62.22	5.08	502.02
		Резервн	ч.	2.02	0.00	28.86	0.00	58.21
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	7.05	0.27	23.93	1.90	168.60
		Резервн	ч.	1.41	0.00	12.03	0.00	16.95
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	32.76	0.04	2.03	1.31	66.51
		Резервн	ч.	6.55	0.00	1.21	0.00	7.93
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бора	----	каждый	0.33	0.00	32.37	0.00	10.60
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	0.98	0.01	1.57	0.01	1.54
1.06	Старший прораб	----	ч.	0.82	0.00	47.25	0.00	38.70
1.07	Бригадир	1	ч.	8.19	6.60	0.00	54.06	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	16.63	5.82	0.00	96.76	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	16.38	2.99	0.00	48.98	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	16.38	2.38	0.00	38.99	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	32.76	1.77	0.00	57.99	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	928.95	1.33	10.22	1,236.43	9,496.66
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	167.21	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	167.21	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,003.27	0.00	1.44	0.00	1,444.70
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	час	0.00	0.33	41.72	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	112.27	0.40	47.95	44.91	5,383.53
		Резервн	ч.	22.45	0.00	14.53	0.00	326.27
3.03	Старший прораб	----	ч.	1.24	0.00	47.25	0.00	58.35
3.04	Бригадир	----	ч.	12.35	6.60	0.00	81.51	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	123.50	5.82	0.00	718.78	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	15.1%	----	----	315.01	2,528.62
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/ч	Экс.	ч.	22.45	0.61	44.83	13.70	1,006.50
		Резервн	ч.	4.49	0.00	13.85	0.00	62.19
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	22.45	0.02	1.77	0.45	39.74
		Резервн	ч.	4.49	0.00	0.60	0.00	2.69
5.04	Старший прораб	1	ч.	5.28	0.00	47.25	0.00	249.52
5.05	Бригадир	1	ч.	26.40	6.60	0.00	174.27	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	24.70	5.82	0.00	143.74	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	24.70	2.38	0.00	58.78	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	52.81	2.99	0.00	157.90	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	105.62	2.38	0.00	251.37	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	33.42	2,555.52
Промежуточный итог							3,535.33	24,025.36
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		53.03	360.38
Общие прямые затраты							3,588.36	24,385.74
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		36.12	325.06
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		1,379.53	12,415.76
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	928.95		5.39	39.97
Агрегированная цена единицы				м3				45.35

Рогунская гидроэлектростанция
Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
Подземный бетон - транспортный тоннель Т7 (бетон лотковой части)

Раздел 4-01
Анализ 019
Таблица А

№	Описание	Код	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоподъем	Экс.	ч.	21.33	0.63	62.22	13.44	1,327.17
		Резервн	ч.	5.33	0.00	28.86	0.00	153.90
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	15.30	0.27	23.93	4.13	366.20
		Резервн	ч.	3.06	0.00	12.03	0.00	36.82
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	71.16	0.04	2.03	2.85	144.45
		Резервн	ч.	14.23	0.00	1.21	0.00	17.22
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бора	----	каждый	0.71	0.00	32.37	0.00	23.03
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	2.13	0.01	1.57	0.02	3.35
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.78	0.00	47.25	0.00	84.06
1.07	Бригадир	1	ч.	17.79	6.60	0.00	117.41	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	40.30	5.82	0.00	234.53	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	35.58	2.99	0.00	106.38	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	35.58	2.38	0.00	84.68	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	71.16	1.77	0.00	125.95	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	454.95	1.33	10.22	605.54	4,650.95
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	81.89	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	81.89	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	491.35	0.00	1.44	0.00	707.54
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	час	0.00	0.33	41.72	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	54.55	0.40	47.95	21.82	2,615.90
		Резервн	ч.	10.91	0.00	14.53	0.00	158.54
3.03	Старший прораб	----	ч.	0.60	0.00	47.25	0.00	28.35
3.04	Бригадир	----	ч.	6.00	6.60	0.00	39.61	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	60.01	5.82	0.00	349.26	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	413.60	3,321.64
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	111.33	5.34	10.23	594.50	1,138.91
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/ч	Экс.	ч.	13.44	0.61	44.83	8.20	602.40
		Резервн	ч.	2.69	0.00	13.85	0.00	37.22
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	13.44	0.02	1.77	0.27	23.78
		Резервн	ч.	2.69	0.00	0.60	0.00	1.61
5.04	Старший прораб	1	ч.	4.69	0.00	47.25	0.00	221.37
5.05	Бригадир	1	ч.	23.43	6.60	0.00	154.61	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	14.78	5.82	0.00	86.03	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	14.78	2.38	0.00	35.18	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	46.85	2.99	0.00	140.09	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	93.70	2.38	0.00	223.01	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	35.62	2,383.93
Промежуточный итог							3,396.73	18,048.37
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		50.95	270.73
Общие прямые затраты							3,447.68	18,319.09
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		17.69	159.20
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		1,095.08	9,855.72
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	454.95		10.02	62.28
Агрегированная цена единицы				м3				72.30

Рогунская гидроэлектростанция
Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
Подземный бетон - транспортный тоннель Т8 (бетон лотковой части)

Раздел 4-01
Анализ 020
Таблица А

№	Описание	Единица измерения	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. кв. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоподъемность 10 т	Экс.	ч.	21.52	0.63	62.22	13.56	1,338.92
		Резервны	ч.	5.38	0.00	28.86	0.00	155.26
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	18.50	0.27	23.93	4.99	442.70
		Резервны	ч.	3.70	0.00	12.03	0.00	44.51
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	86.02	0.04	2.03	3.44	174.63
		Резервны	ч.	17.20	0.00	1.21	0.00	20.82
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бура	----	каждый	0.86	0.00	32.37	0.00	27.85
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	2.58	0.01	1.57	0.03	4.05
1.06	Старший прораб	----	ч.	2.15	0.00	47.25	0.00	101.62
1.07	Бригадир	1	ч.	21.51	6.60	0.00	141.94	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной лопатой	1	ч.	44.02	5.82	0.00	256.20	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	43.01	2.99	0.00	128.61	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	43.01	2.38	0.00	102.37	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	86.02	1.77	0.00	152.26	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,044.10	1.33	10.22	1,389.70	10,673.83
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	187.94	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	187.94	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,127.63	0.00	1.44	0.00	1,623.78
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	час	0.00	0.33	41.72	0.00	0.00
		Резервны	час	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	146.87	0.40	47.95	58.75	7,042.32
		Резервны	ч.	29.37	0.00	14.53	0.00	426.80
3.03	Старший прораб	----	ч.	1.62	0.00	47.25	0.00	76.33
3.04	Бригадир	----	ч.	16.16	6.60	0.00	106.63	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	161.55	5.82	0.00	940.25	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	38.1%	----	----	950.39	7,557.63
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	230.10	5.34	10.23	1,228.76	2,353.96
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/ч	Экс.	ч.	30.27	0.61	44.83	18.46	1,356.81
		Резервны	ч.	6.05	0.00	13.85	0.00	83.84
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	30.27	0.02	1.77	0.61	53.57
		Резервны	ч.	6.05	0.00	0.60	0.00	3.63
5.04	Старший прораб	1	ч.	8.71	0.00	47.25	0.00	411.76
5.05	Бригадир	1	ч.	43.57	6.60	0.00	287.58	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	33.29	5.82	0.00	193.76	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	33.29	2.38	0.00	79.24	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	87.15	2.99	0.00	260.56	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	174.29	2.38	0.00	414.81	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	34.28	2,931.51
Промежуточный итог							6,767.17	36,906.14
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		101.51	553.59
Общие прямые затраты							6,868.67	37,459.73
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		40.59	365.35
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		2,220.64	19,985.76
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	1,044.10		8.74	55.37
Агрегированная цена единицы				м3				64.11

Рогунская гидроэлектростанция
Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
Подземный бетон - транспортный тоннель T22 (бетон лотковой части)

Раздел 4-01
Анализ 021
Таблица А

№	Описание	Единица измерения	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоподъем	Экс.	ч.	29.84	0.63	62.22	18.80	1,856.58
		Резервны	ч.	7.46	0.00	28.86	0.00	215.29
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	36.49	0.27	23.93	9.85	873.13
		Резервны	ч.	7.30	0.00	12.03	0.00	87.79
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	169.66	0.04	2.03	6.79	344.42
		Резервны	ч.	33.93	0.00	1.21	0.00	41.06
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бура	----	каждый	1.70	0.00	32.37	0.00	54.92
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	5.09	0.01	1.57	0.05	7.99
1.06	Старший прораб	----	ч.	4.24	0.00	47.25	0.00	200.42
1.07	Бригадир	1	ч.	42.42	6.60	0.00	279.95	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	72.96	5.82	0.00	424.62	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	84.83	2.99	0.00	253.65	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	84.83	2.38	0.00	201.90	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	169.66	1.77	0.00	300.31	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	3,178.52	1.33	10.22	4,230.61	32,494.01
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	572.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	572.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	3,432.80	0.00	1.44	0.00	4,943.23
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	час	0.00	0.33	41.72	0.00	0.00
		Резервны	час	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	415.31	0.40	47.95	166.13	19,914.26
		Резервны	ч.	83.06	0.00	14.53	0.00	1,206.90
3.03	Старший прораб	----	ч.	4.57	0.00	47.25	0.00	215.86
3.04	Бригадир	----	ч.	45.68	6.60	0.00	301.52	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	456.84	5.82	0.00	2,658.83	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	23.7%	----	----	1,744.77	13,938.61
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/ч	Экс.	ч.	82.55	0.61	44.83	50.35	3,700.61
		Резервны	ч.	16.51	0.00	13.85	0.00	228.66
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	82.55	0.02	1.77	1.65	146.11
		Резервны	ч.	16.51	0.00	0.60	0.00	9.91
5.04	Старший прораб	1	ч.	21.09	0.00	47.25	0.00	996.59
5.05	Бригадир	1	ч.	105.46	6.60	0.00	696.03	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	90.80	5.82	0.00	528.47	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	90.80	2.38	0.00	216.11	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	210.92	2.99	0.00	630.65	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	421.84	2.38	0.00	1,003.97	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	76.95	6,627.67
Промежуточный итог							13,801.95	88,104.01
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		207.03	1,321.56
Общие прямые затраты							14,008.98	89,425.57
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		123.58	1,112.23
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		5,121.55	46,093.94
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	3,178.52		6.06	42.99
Агрегированная цена единицы				м3				49.04

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Боковые кольца крети для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	149.35	2.71	19.47	404.88	2,907.60
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	933.44	0.00	1.34	0.00	1,248.94
	б) Цементированные анкеры	---	кг	1,166.80	0.00	0.84	0.00	980.11
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	18.67	0.00	3.23	0.00	60.30
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	7.47	0.08	11.32	0.60	84.53
		Резервн	ч.	1.49	0.00	2.99	0.00	4.47
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	22.40	0.01	1.46	0.22	32.71
		Резервн	ч.	4.48	0.00	0.42	0.00	1.88
	ф) Старший прораб	---	ч.	1.39	0.00	47.25	0.00	65.50
	г) Бригадир	---	ч.	13.86	6.60	0.00	91.49	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	138.62	2.77	0.00	383.97	0.00
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	299.63	2.77	0.00	829.99	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	3,774.60	1.33	10.22	5,023.99	38,587.73
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	679.43	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	679.43	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	2,717.71	0.00	1.44	0.00	3,913.50
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	698.40	0.33	41.12	230.47	28,718.28
		Резервн	ч.	139.68	0.00	13.62	0.00	1,902.45
	б) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.40	47.95	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.53	0.00	0.00
	с) Старший прораб	----	ч.	7.68	0.00	47.25	0.00	362.99
	д) Бригадир	----	ч.	76.82	6.60	0.00	507.04	0.00
	е) Автобетонмешалка, оператор	1	ч.	768.24	5.82	0.00	4,471.17	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	39.2%	----	----	4,006.49	28,772.19
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м3	3,774.60	0.00	13.20	0.00	49,824.71
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м3	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	6,539.09	0.00	0.24	0.00	1,569.38
		Резервн	ч.	1,307.82	0.00	0.17	0.00	222.33
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 20т	Экс.	ч.	172.86	0.15	13.48	25.93	2,330.14
		Резервн	ч.	34.57	0.00	8.88	0.00	307.00
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	2.41	0.00	350.00	0.00	845.16
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	482.95	0.00	3.58	0.00	1,728.95
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	466.72	0.00	3.23	0.00	1,507.51
3.08	Старший прораб	---	ч.	52.71	0.00	47.25	0.00	2,490.58
3.09	Бригадир	1	ч.	527.11	6.60	0.00	3,478.90	0.00
3.10	Специалист	3	ч.	1,581.32	3.69	0.00	5,835.07	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	1,054.21	2.99	0.00	3,152.10	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	527.11	2.38	0.00	1,254.51	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	132.45	0.61	44.83	80.80	5,937.91
		Резервн	ч.	26.49	0.00	13.85	0.00	366.90
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (33,0 м3/мин по	Экс.	ч.	132.45	0.36	109.35	48.08	14,483.98
		Резервн	ч.	26.49	0.00	13.18	0.00	349.10
4.03	Старший прораб	---	ч.	14.57	0.00	47.25	0.00	688.43
4.04	Бригадир	1	ч.	145.70	6.60	0.00	961.62	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	145.70	5.82	0.00	847.97	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	145.70	2.38	0.00	346.76	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	145.70	2.99	0.00	435.64	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	291.40	2.38	0.00	693.53	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	660.47	44,510.14
Промежуточный итог							33,771.68	234,805.40
Недостающие части и конструкционные несоответствия							506.58	3,522.08
Общие прямые затраты							34,278.25	238,327.48
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							101.71	915.38
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам							13,963.94	125,675.50
Цена единицы в местной и иностранной валюте							12.32	93.00
Агрегированная цена единицы								105.32

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	94.40	3.66	22.38	345.64	2,112.61
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	590.00	0.00	0.89	0.00	526.52
	б) Цементированные анкеры	---	кг	737.50	0.00	0.84	0.00	619.50
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	11.80	0.00	3.23	0.00	38.11
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	4.72	0.08	11.32	0.38	53.43
		Резервны	ч.	0.94	0.00	2.99	0.00	2.82
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	14.16	0.01	1.46	0.14	20.67
		Резервны	ч.	2.83	0.00	0.42	0.00	1.19
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.70	0.00	47.25	0.00	33.12
	г) Бригадир	---	ч.	7.01	6.60	0.00	46.26	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	70.09	2.77	0.00	194.15	0.00
	i) ПолуКВАлифицированный	---	ч.	159.06	2.77	0.00	440.61	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	972.31	1.33	10.22	1,294.14	9,939.93
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	175.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	175.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	700.06	0.00	1.44	0.00	1,008.09
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	Автобетономешалка с обратным рулевым управлением, 5 м3	Экс.	ч.	0.00	0.28	25.38	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	10.68	0.00	0.00
	б) Автобетономешалка, емкость 6 м3	Экс.	ч.	306.28	0.27	32.54	82.70	9,966.41
		Резервны	ч.	61.26	0.00	11.20	0.00	686.07
	с) Старший прораб	----	ч.	3.37	0.00	47.25	0.00	159.19
	д) Бригадир	----	ч.	33.69	6.60	0.00	222.36	0.00
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	336.91	5.82	0.00	1,960.82	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	49.6%	----	----	1,767.35	10,802.49
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки	---	м3	972.31	0.00	13.87	0.00	13,482.70
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	1	м3	0.00	0.00	1.03	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	2,102.80	0.00	0.24	0.00	504.67
		Резервны	ч.	420.56	0.00	0.17	0.00	71.50
3.04	Грузовик для перевозки для форм, грузоподъемность	Экс.	ч.	150.23	0.13	11.37	19.53	1,708.13
		Резервны	ч.	30.05	0.00	7.32	0.00	219.94
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	0.71	0.00	350.00	0.00	247.07
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	141.18	0.00	3.58	0.00	505.44
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	184.67	0.00	3.23	0.00	596.48
3.08	Старший прораб	---	ч.	30.78	0.00	47.25	0.00	1,454.13
3.09	Бригадир	1	ч.	307.75	6.60	0.00	2,031.16	0.00
3.10	Специалист	2	ч.	615.50	3.69	0.00	2,271.21	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	615.50	2.99	0.00	1,840.35	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	307.75	2.38	0.00	732.45	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	60.52	0.45	30.85	27.24	1,867.12
		Резервны	ч.	12.10	0.00	13.69	0.00	165.71
4.02	Компрессоры с двигателем, 15 м3/мин (15,1 м3/мин по	Экс.	ч.	60.52	0.20	40.08	12.10	2,425.74
		Резервны	ч.	12.10	0.00	7.50	0.00	90.78
4.03	Старший прораб	---	ч.	6.66	0.00	47.25	0.00	314.57
4.04	Бригадир	1	ч.	66.57	6.60	0.00	439.39	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	66.57	5.82	0.00	387.47	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	66.57	2.38	0.00	158.45	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	66.57	2.99	0.00	199.06	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	133.15	2.38	0.00	316.90	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	240.84	19,468.40
Промежуточный итог							15,030.68	79,092.53
Недостающие части и конструкционные несоответствия							225.46	1,186.39
Общие прямые затраты							15,256.14	80,278.92
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							27.65	248.84
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам							4,910.31	44,192.82
Цена единицы в местной и иностранной валюте							18.93	116.92
Агрегированная цена единицы								135.85

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	96.13	3.24	20.36	311.33	1,957.43
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	600.84	0.00	0.89	0.00	536.19
	б) Цементированные анкеры	---	кг	751.05	0.00	0.84	0.00	630.88
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	12.02	0.00	3.23	0.00	38.81
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	4.81	0.08	11.32	0.38	54.41
		Резервны	ч.	0.96	0.00	2.99	0.00	2.87
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	14.42	0.01	1.46	0.14	21.05
		Резервны	ч.	2.88	0.00	0.42	0.00	1.21
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.71	0.00	47.25	0.00	33.73
	г) Бригадир	---	ч.	7.14	6.60	0.00	47.11	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	71.38	2.77	0.00	197.72	0.00
	i) ПолуКВАлифицированный	---	ч.	161.99	2.77	0.00	448.70	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,478.21	1.33	10.22	1,967.49	15,111.70
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	266.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	266.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,064.31	0.00	1.44	0.00	1,532.60
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	Автобетономешалка с обратным рулевым управлением, 5 м3	Экс.	ч.	0.00	0.28	25.38	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	10.68	0.00	0.00
	б) Автобетономешалка, емкость 6 м3	Экс.	ч.	381.14	0.27	32.54	102.91	12,402.21
		Резервны	ч.	76.23	0.00	11.20	0.00	853.75
	с) Старший прораб	----	ч.	4.19	0.00	47.25	0.00	198.10
	д) Бригадир	----	ч.	41.93	6.60	0.00	276.71	0.00
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	419.25	5.82	0.00	2,440.04	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	1,948.37	12,250.03
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки	---	м3	1,478.21	0.00	12.24	0.00	18,086.28
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	0.91	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	3,667.95	0.00	0.24	0.00	880.31
		Резервны	ч.	733.59	0.00	0.17	0.00	124.71
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	152.99	0.09	7.91	13.77	1,210.16
		Резервны	ч.	30.60	0.00	5.13	0.00	156.97
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	0.98	0.00	350.00	0.00	342.86
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	195.92	0.00	3.58	0.00	701.39
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	249.35	0.00	3.23	0.00	805.40
3.08	Старший прораб	---	ч.	35.99	0.00	47.25	0.00	1,700.45
3.09	Бригадир	1	ч.	359.88	6.60	0.00	2,375.23	0.00
3.10	Специалист	2	ч.	719.77	3.69	0.00	2,655.94	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	719.77	2.99	0.00	2,152.10	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	359.88	2.38	0.00	856.52	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	89.32	0.45	30.85	40.20	2,755.65
		Резервны	ч.	17.86	0.00	13.69	0.00	244.57
4.02	Компрессоры с двигателем, 20 м3/мин (20,1 м3/мин по	Экс.	ч.	89.32	0.25	58.15	22.44	5,194.14
		Резервны	ч.	17.86	0.00	9.31	0.00	166.26
4.03	Старший прораб	---	ч.	9.83	0.00	47.25	0.00	464.26
4.04	Бригадир	1	ч.	98.26	6.60	0.00	648.49	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	98.26	5.82	0.00	571.85	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	98.26	2.38	0.00	233.85	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	98.26	2.99	0.00	293.79	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	196.51	2.38	0.00	467.70	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	147.88	12,950.84
Промежуточный итог							18,220.68	91,409.22
Недостающие части и конструкционные несоответствия							273.31	1,371.14
Общие прямые затраты							18,493.99	92,780.36
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							40.81	367.26
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затратам							5,701.39	51,312.49
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	1,574		15.39	91.76
Агрегированная цена единицы				м3				107.15

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	68.80	2.66	19.16	183.00	1,318.51
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	430.00	0.00	1.34	0.00	575.34
	б) Цементированные анкеры	---	кг	537.50	0.00	0.84	0.00	451.50
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	8.60	0.00	3.23	0.00	27.78
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	3.44	0.08	11.32	0.28	38.94
		Резервн	ч.	0.69	0.00	2.99	0.00	2.06
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	10.32	0.01	1.46	0.10	15.07
		Резервн	ч.	2.06	0.00	0.42	0.00	0.87
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.64	0.00	47.25	0.00	30.17
	г) Бригадир	---	ч.	6.39	6.60	0.00	42.14	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	63.86	2.77	0.00	176.88	0.00
	i) ПолуКВАлифицированный	---	ч.	138.03	2.77	0.00	382.34	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	2,765.13	1.33	10.22	3,680.39	28,267.92
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	497.72	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	497.72	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,990.89	0.00	1.44	0.00	2,866.89
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	492.68	0.33	41.12	162.58	20,258.90
		Резервн	ч.	98.54	0.00	13.62	0.00	1,342.05
	б) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.40	47.95	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.53	0.00	0.00
	с) Старший прораб	----	ч.	5.42	0.00	47.25	0.00	256.07
	д) Бригадир	----	ч.	54.19	6.60	0.00	357.68	0.00
	е) Автобетонмешалка, оператор	1	ч.	541.95	5.82	0.00	3,154.12	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	39.2%	----	----	2,879.68	20,748.34
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м3	2,765.13	0.00	13.20	0.00	36,499.72
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м3	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	4,273.30	0.00	0.24	0.00	1,025.59
		Резервн	ч.	854.66	0.00	0.17	0.00	145.29
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 20т	Экс.	ч.	79.63	0.15	13.48	11.94	1,073.41
		Резервн	ч.	15.93	0.00	8.88	0.00	141.42
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	1.74	0.00	350.00	0.00	610.38
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	348.79	0.00	3.58	0.00	1,248.67
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	206.40	0.00	3.23	0.00	666.67
3.08	Старший прораб	---	ч.	28.59	0.00	47.25	0.00	1,351.01
3.09	Бригадир	1	ч.	285.93	6.60	0.00	1,887.13	0.00
3.10	Специалист	3	ч.	857.79	3.69	0.00	3,165.23	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	571.86	2.99	0.00	1,709.85	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	285.93	2.38	0.00	680.51	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	95.66	0.61	44.83	58.35	4,288.44
		Резервн	ч.	19.13	0.00	13.85	0.00	264.98
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (31,7 м3/мин по	Экс.	ч.	95.66	0.35	105.04	33.36	10,048.44
		Резервн	ч.	19.13	0.00	12.66	0.00	242.19
4.03	Старший прораб	---	ч.	10.52	0.00	47.25	0.00	497.19
4.04	Бригадир	1	ч.	105.23	6.60	0.00	694.49	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	105.23	5.82	0.00	612.42	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	105.23	2.38	0.00	250.44	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	105.23	2.99	0.00	314.63	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	210.45	2.38	0.00	500.88	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	167.99	14,964.95
Промежуточный итог							21,106.41	149,268.76
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	----->>	316.60	2,239.03
Общие прямые затраты							21,423.01	151,507.79
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%	----->>	73.46	661.10
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%	----->>	8,839.61	79,556.53
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	2,833.93	----->>	10.70	81.77
Агрегированная цена единицы				м3	----->>	----->>		92.47

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость			
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США		
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки								
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):								
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	57.60	4.12	21.80	237.10	1,255.72	
1.02	Опалубки и укладка бетона:								
	а) Опалубка	---	м2	360.00	0.00	0.89	0.00	321.26	
	б) Цементированные анкеры	---	кг	450.00	0.00	0.84	0.00	378.00	
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	7.20	0.00	3.23	0.00	23.26	
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	2.88	0.08	11.32	0.23	32.60	
		Резервны	ч.	0.58	0.00	2.99	0.00	1.72	
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	8.64	0.01	1.46	0.09	12.61	
		Резервны	ч.	1.73	0.00	0.42	0.00	0.73	
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.43	0.00	47.25	0.00	20.21	
	г) Бригадир	---	ч.	4.28	6.60	0.00	28.23	0.00	
	h) кВАлифицированный	---	ч.	42.77	2.77	0.00	118.47	0.00	
	i) ПолуКВАлифицированный	---	ч.	97.06	2.77	0.00	268.85	0.00	
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)								
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:								
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,319.65	1.33	10.22	1,756.45	13,490.78	
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	237.54	0.00	0.00	0.00	0.00	
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	237.54	0.00	0.00	0.00	0.00	
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	950.15	0.00	1.44	0.00	1,368.21	
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00	
2.02	Транспортировка бетона								
	Автобетономешалка с обратным рулевым управлением, 5 м3	Экс.	ч.	496.16	0.28	25.38	138.93	12,592.63	
		Резервны	ч.	99.23	0.00	10.68	0.00	1,059.80	
	б) Автобетономешалка, емкость 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00	
		Резервны	ч.	0.00	0.00	11.20	0.00	0.00	
	с) Старший прораб	----	ч.	5.46	0.00	47.25	0.00	257.88	
	д) Бригадир	----	ч.	54.58	6.60	0.00	360.21	0.00	
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	545.78	5.82	0.00	3,176.44	0.00	
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	48.5%	----	----	2,636.65	13,964.33	
3	Опалубки								
3.01	Стальные опалубки	---	м3	1,319.65	0.00	13.57	0.00	17,901.34	
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	3,111.17	0.00	0.24	0.00	746.68	
		Резервны	ч.	622.23	0.00	0.17	0.00	105.78	
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	91.67	0.09	7.91	8.25	725.08	
		Резервны	ч.	18.33	0.00	5.13	0.00	94.05	
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	0.90	0.00	350.00	0.00	316.65	
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	180.94	0.00	3.58	0.00	647.77	
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	144.90	0.00	3.23	0.00	468.03	
3.08	Старший прораб	---	ч.	24.16	0.00	47.25	0.00	1,141.51	
3.09	Бригадир	1	ч.	241.59	6.60	0.00	1,594.49	0.00	
3.10	Специалист	2	ч.	483.18	3.69	0.00	1,782.93	0.00	
03:11	Квалифицированный	2	ч.	483.18	2.99	0.00	1,444.71	0.00	
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	241.59	2.38	0.00	574.98	0.00	
4	Укладка бетона								
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	78.14	0.45	30.85	35.16	2,410.68	
		Резервны	ч.	15.63	0.00	13.69	0.00	213.95	
4.02	Компрессоры с двигателем, 20 м3/мин (19,5 м3/мин по	Экс.	ч.	78.14	0.24	56.41	19.05	4,408.25	
		Резервны	ч.	15.63	0.00	9.03	0.00	141.10	
4.03	Старший прораб	---	ч.	8.60	0.00	47.25	0.00	406.14	
4.04	Бригадир	1	ч.	85.96	6.60	0.00	567.31	0.00	
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	85.96	5.82	0.00	500.26	0.00	
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	85.96	2.38	0.00	204.58	0.00	
4.07	Квалифицированный	1	ч.	85.96	2.99	0.00	257.01	0.00	
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	171.91	2.38	0.00	409.15	0.00	
5	Общие службы								
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	107.68	9,574.36	
Промежуточный итог							16,227.20	84,081.12	
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	1.50%	----->>			243.41	1,261.22	
Общие прямые затраты							16,470.61	85,342.34	
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок		%	25.00%	----->>			35.70	321.28	
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затратам		%	52.00%	----->>			5,220.02	46,980.19	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	1,377	----->>		15.78	96.31
Агрегированная цена единицы				м3	----->>			112.09	

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	69.78	4.04	21.52	281.98	1,501.38
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	436.12	0.00	0.89	0.00	389.19
	б) Цементированные анкеры	---	кг	545.15	0.00	0.84	0.00	457.93
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	8.72	0.00	3.23	0.00	28.17
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	3.49	0.08	11.32	0.28	39.50
		Резервны	ч.	0.70	0.00	2.99	0.00	2.09
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	10.47	0.01	1.46	0.10	15.28
		Резервны	ч.	2.09	0.00	0.42	0.00	0.88
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.52	0.00	47.25	0.00	24.48
	г) Бригадир	---	ч.	5.18	6.60	0.00	34.20	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	51.81	2.77	0.00	143.52	0.00
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	117.58	2.77	0.00	325.69	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	909.42	1.33	10.22	1,210.44	9,297.01
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	163.70	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	163.70	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	654.78	0.00	1.44	0.00	942.89
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	Автобетономешалка с обратным рулевым управлением, 5 м3	Экс.	ч.	332.69	0.28	25.38	93.15	8,443.77
		Резервны	ч.	66.54	0.00	10.68	0.00	710.63
	б) Автобетономешалка, емкость 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	11.20	0.00	0.00
	с) Старший прораб	----	ч.	3.66	0.00	47.25	0.00	172.92
	д) Бригадир	----	ч.	36.60	6.60	0.00	241.54	0.00
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	365.96	5.82	0.00	2,129.91	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	47.5%	----	----	1,746.89	9,301.08
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки	---	м3	909.42	0.00	13.28	0.00	12,074.01
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	1,820.35	0.00	0.24	0.00	436.89
		Резервны	ч.	364.07	0.00	0.17	0.00	61.89
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	111.05	0.09	7.91	9.99	878.40
		Резервны	ч.	22.21	0.00	5.13	0.00	113.94
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	0.64	0.00	350.00	0.00	223.61
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	127.77	0.00	3.58	0.00	457.43
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	135.42	0.00	3.23	0.00	437.39
3.08	Старший прораб	---	ч.	23.73	0.00	47.25	0.00	1,121.10
3.09	Бригадир	1	ч.	237.27	6.60	0.00	1,565.98	0.00
3.10	Специалист	2	ч.	474.54	3.69	0.00	1,751.05	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	474.54	2.99	0.00	1,418.87	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	237.27	2.38	0.00	564.70	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	55.56	0.45	30.85	25.00	1,713.95
		Резервны	ч.	11.11	0.00	13.69	0.00	152.12
4.02	Компрессоры с двигателем, 15 м3/мин (15,0 м3/мин по	Экс.	ч.	55.56	0.20	40.08	11.11	2,226.74
		Резервны	ч.	11.11	0.00	7.50	0.00	83.34
4.03	Старший прораб	---	ч.	6.11	0.00	47.25	0.00	288.76
4.04	Бригадир	1	ч.	61.11	6.60	0.00	403.35	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	61.11	5.82	0.00	355.68	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	61.11	2.38	0.00	145.45	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	61.11	2.99	0.00	182.73	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	122.23	2.38	0.00	290.90	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	91.34	8,219.74
Промежуточный итог							13,023.85	59,816.50
Недостающие части и конструкционные несоответствия							195.36	897.25
Общие прямые затраты							13,219.21	60,713.74
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							25.38	228.43
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам							3,791.72	34,125.49
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	979.20	17.40	97.09	
Агрегированная цена единицы				м3	----->>	----->>	114.49	

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	34.56	3.22	20.30	111.46	701.46
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	216.00	0.00	0.89	0.00	192.76
	б) Цементированные анкеры	---	кг	270.00	0.00	0.84	0.00	226.80
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	4.32	0.00	3.23	0.00	13.95
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	1.73	0.08	11.32	0.14	19.56
		Резервны	ч.	0.35	0.00	2.99	0.00	1.03
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	5.18	0.01	1.46	0.05	7.57
		Резервны	ч.	1.04	0.00	0.42	0.00	0.44
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.26	0.00	47.25	0.00	12.12
	г) Бригадир	---	ч.	2.57	6.60	0.00	16.94	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	25.66	2.77	0.00	71.08	0.00
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	58.23	2.77	0.00	161.31	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,172.41	1.33	10.22	1,560.48	11,985.55
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	211.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	211.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	844.14	0.00	1.44	0.00	1,215.55
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	Автобетономешалка с обратным рулевым управлением, 5 м3	Экс.	ч.	0.00	0.28	25.38	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	10.68	0.00	0.00
	б) Автобетономешалка, емкость 6 м3	Экс.	ч.	300.15	0.27	32.54	81.04	9,766.91
		Резервны	ч.	60.03	0.00	11.20	0.00	672.34
	с) Старший прораб	----	ч.	3.30	0.00	47.25	0.00	156.00
	д) Бригадир	----	ч.	33.02	6.60	0.00	217.91	0.00
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	330.17	5.82	0.00	1,921.57	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	47.5%	----	----	1,797.26	11,311.36
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки	---	м3	1,172.41	0.00	15.49	0.00	18,159.88
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	2,458.19	0.00	0.24	0.00	589.97
		Резервны	ч.	491.64	0.00	0.17	0.00	83.58
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	55.00	0.09	7.91	4.95	435.05
		Резервны	ч.	11.00	0.00	5.13	0.00	56.43
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	0.79	0.00	350.00	0.00	275.62
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	157.50	0.00	3.58	0.00	563.84
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	81.54	0.00	3.23	0.00	263.37
3.08	Старший прораб	---	ч.	14.75	0.00	47.25	0.00	696.86
3.09	Бригадир	1	ч.	147.48	6.60	0.00	973.39	0.00
3.10	Специалист	2	ч.	294.97	3.69	0.00	1,088.43	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	294.97	2.99	0.00	881.95	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	147.48	2.38	0.00	351.01	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	68.48	0.45	30.85	30.82	2,112.63
		Резервны	ч.	13.70	0.00	13.69	0.00	187.50
4.02	Компрессоры с двигателем, 20 м3/мин (18,3 м3/мин по	Экс.	ч.	68.48	0.23	52.94	15.66	3,625.49
		Резервны	ч.	13.70	0.00	8.47	0.00	116.05
4.03	Старший прораб	---	ч.	7.53	0.00	47.25	0.00	355.93
4.04	Бригадир	1	ч.	75.33	6.60	0.00	497.17	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	75.33	5.82	0.00	438.41	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	75.33	2.38	0.00	179.28	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	75.33	2.99	0.00	225.23	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	150.66	2.38	0.00	358.56	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	67.46	6,183.80
Промежуточный итог							11,051.55	69,989.41
Недостающие части и конструкционные несоответствия							165.77	1,049.84
Общие прямые затраты							11,217.33	71,039.25
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							31.28	281.56
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам							4,212.27	37,910.43
Цена единицы в местной и иностранной валюте							12.81	90.50
Агрегированная цена единицы								103.31

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	74.88	4.13	21.83	308.89	1,634.97
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	468.00	0.00	0.89	0.00	417.64
	б) Цементированные анкеры	---	кг	585.00	0.00	0.84	0.00	491.40
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	9.36	0.00	3.23	0.00	30.23
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	3.74	0.08	11.32	0.30	42.38
		Резервны	ч.	0.75	0.00	2.99	0.00	2.24
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	11.23	0.01	1.46	0.11	16.40
		Резервны	ч.	2.25	0.00	0.42	0.00	0.94
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.56	0.00	47.25	0.00	26.27
	г) Бригадир	---	ч.	5.56	6.60	0.00	36.69	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	55.60	2.77	0.00	154.01	0.00
	i) ПолукаВАлифицированный	---	ч.	126.17	2.77	0.00	349.50	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	643.46	1.33	10.22	856.45	6,578.09
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	115.82	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	115.82	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	463.29	0.00	1.44	0.00	667.14
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	Автобетономешалка с обратным рулевым управлением, 5 м3	Экс.	ч.	242.70	0.28	25.38	67.96	6,159.82
		Резервны	ч.	48.54	0.00	10.68	0.00	518.42
	б) Автобетономешалка, емкость 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	11.20	0.00	0.00
	с) Старший прораб	----	ч.	2.67	0.00	47.25	0.00	126.15
	д) Бригадир	----	ч.	26.70	6.60	0.00	176.20	0.00
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	266.97	5.82	0.00	1,553.79	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	1,080.34	5,718.19
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки	---	м3	643.46	0.00	13.28	0.00	8,542.96
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	1,551.09	0.00	0.24	0.00	372.26
		Резервны	ч.	310.22	0.00	0.17	0.00	52.74
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	119.17	0.09	7.91	10.73	942.61
		Резервны	ч.	23.83	0.00	5.13	0.00	122.27
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	0.45	0.00	350.00	0.00	156.44
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	89.39	0.00	3.58	0.00	320.03
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	162.63	0.00	3.23	0.00	525.29
3.08	Старший прораб	---	ч.	24.05	0.00	47.25	0.00	1,136.46
3.09	Бригадир	1	ч.	240.52	6.60	0.00	1,587.43	0.00
3.10	Специалист	2	ч.	481.04	3.69	0.00	1,775.04	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	481.04	2.99	0.00	1,438.31	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	240.52	2.38	0.00	572.44	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	40.76	0.45	30.85	18.34	1,257.35
		Резервны	ч.	8.15	0.00	13.69	0.00	111.59
4.02	Компрессоры с двигателем, 15 м3/мин (16,8 м3/мин по	Экс.	ч.	40.76	0.22	44.89	9.13	1,829.56
		Резервны	ч.	8.15	0.00	8.40	0.00	68.47
4.03	Старший прораб	---	ч.	4.48	0.00	47.25	0.00	211.83
4.04	Бригадир	1	ч.	44.83	6.60	0.00	295.89	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	44.83	5.82	0.00	260.93	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	44.83	2.38	0.00	106.70	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	44.83	2.99	0.00	134.05	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	89.67	2.38	0.00	213.40	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	187.30	15,467.84
Промежуточный итог							11,193.94	53,547.98
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	1.50%	----->>			167.91	803.22
Общие прямые затраты		----->>					11,361.85	54,351.20
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок		%	25.00%	----->>			18.62	167.57
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам		%	52.00%	----->>			3,378.35	30,405.15
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	718	----->>			20.55	118.22
Агрегированная цена единицы		м3	----->>	----->>				138.77

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	137.97	4.04	21.51	557.45	2,968.24
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	862.34	0.00	0.89	0.00	769.55
	б) Цементированные анкеры	---	кг	1,077.93	0.00	0.84	0.00	905.46
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	17.25	0.00	3.23	0.00	55.71
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	6.90	0.08	11.32	0.55	78.09
		Резервны	ч.	1.38	0.00	2.99	0.00	4.13
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	20.70	0.01	1.46	0.21	30.22
		Резервны	ч.	4.14	0.00	0.42	0.00	1.74
	ф) Старший прораб	---	ч.	1.02	0.00	47.25	0.00	48.41
	г) Бригадир	---	ч.	10.24	6.60	0.00	67.61	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	102.45	2.77	0.00	283.78	0.00
	i) ПолуКВАлифицированный	---	ч.	232.49	2.77	0.00	643.99	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,582.59	1.33	10.22	2,106.42	16,178.77
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	284.87	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	284.87	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,139.46	0.00	1.44	0.00	1,640.82
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	Автобетономешалка с обратным рулевым управлением, 5 м3	Экс.	ч.	578.78	0.28	25.38	162.06	14,689.48
		Резервны	ч.	115.76	0.00	10.68	0.00	1,236.28
	б) Автобетономешалка, емкость 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	11.20	0.00	0.00
	с) Старший прораб	----	ч.	6.37	0.00	47.25	0.00	300.82
	д) Бригадир	----	ч.	63.67	6.60	0.00	420.20	0.00
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	636.66	5.82	0.00	3,705.36	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	46.5%	----	----	2,975.08	15,841.35
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки	---	м3	1,582.59	0.00	13.00	0.00	20,573.61
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	4,051.76	0.00	0.24	0.00	972.42
		Резервны	ч.	810.35	0.00	0.17	0.00	137.76
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	219.58	0.09	7.91	19.76	1,736.86
		Резервны	ч.	43.92	0.00	5.13	0.00	225.29
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	1.11	0.00	350.00	0.00	390.22
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	222.98	0.00	3.58	0.00	798.28
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	334.16	0.00	3.23	0.00	1,079.33
3.08	Старший прораб	---	ч.	48.20	0.00	47.25	0.00	2,277.22
3.09	Бригадир	1	ч.	481.95	6.60	0.00	3,180.88	0.00
3.10	Специалист	2	ч.	963.90	3.69	0.00	3,556.80	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	963.90	2.99	0.00	2,882.07	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	481.95	2.38	0.00	1,147.05	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	97.62	0.45	30.85	43.93	3,011.59
		Резервны	ч.	19.52	0.00	13.69	0.00	267.28
4.02	Компрессоры с двигателем, 20 м3/мин (18,8 м3/мин по	Экс.	ч.	97.62	0.24	54.39	22.94	5,309.42
		Резервны	ч.	19.52	0.00	8.70	0.00	169.95
4.03	Старший прораб	---	ч.	10.74	0.00	47.25	0.00	507.38
4.04	Бригадир	1	ч.	107.38	6.60	0.00	708.72	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	107.38	5.82	0.00	624.97	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	107.38	2.38	0.00	255.57	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	107.38	2.99	0.00	321.07	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	214.76	2.38	0.00	511.14	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	389.02	32,125.36
Промежуточный итог							24,586.63	124,331.04
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	1.50%	----->>			368.80	1,864.97
Общие прямые затраты							24,955.43	126,196.00
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок		%	25.00%	----->>			44.60	401.37
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затратам		%	52.00%	----->>			7,767.11	69,904.02
Цена единицы в местной и иностранной валюте			м3	1,720.56	----->>		19.04	114.21
Агрегированная цена единицы			м3	----->>				133.25

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	178.85	3.48	20.29	621.80	3,628.04
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	1,117.80	0.00	0.89	0.00	997.52
	б) Цементированные анкеры	---	кг	1,397.25	0.00	0.84	0.00	1,173.69
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	22.36	0.00	3.23	0.00	72.21
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	8.94	0.08	11.32	0.72	101.23
		Резервны	ч.	1.79	0.00	2.99	0.00	5.35
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	26.83	0.01	1.46	0.27	39.17
		Резервны	ч.	5.37	0.00	0.42	0.00	2.25
	ф) Старший прораб	---	ч.	1.33	0.00	47.25	0.00	62.75
	г) Бригадир	---	ч.	13.28	6.60	0.00	87.64	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	132.79	2.77	0.00	367.84	0.00
	i) ПолуКВАлифицированный	---	ч.	301.36	2.77	0.00	834.76	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	5,338.16	1.33	10.22	7,105.09	54,572.03
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	960.87	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	960.87	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	3,843.48	0.00	1.44	0.00	5,534.61
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	Автобетономешалка с обратным рулевым управлением, 5 м3	Экс.	ч.	885.22	0.28	25.38	247.86	22,466.85
		Резервны	ч.	177.04	0.00	10.68	0.00	1,890.83
	б) Автобетономешалка, емкость 6 м3	Экс.	ч.	661.86	0.27	32.54	178.70	21,536.96
		Резервны	ч.	132.37	0.00	11.20	0.00	1,482.57
	с) Старший прораб	----	ч.	17.02	0.00	47.25	0.00	804.09
	д) Бригадир	----	ч.	170.18	6.60	0.00	1,123.18	0.00
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	1,701.79	5.82	0.00	9,904.41	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	36.8%	----	----	6,826.18	39,828.85
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки	---	м3	5,338.16	0.00	11.93	0.00	63,707.90
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	0.76	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	13,742.23	0.00	0.24	0.00	3,298.13
		Резервны	ч.	2,748.45	0.00	0.17	0.00	467.24
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	284.63	0.09	7.91	25.62	2,251.38
		Резервны	ч.	56.93	0.00	5.13	0.00	292.03
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	3.34	0.00	350.00	0.00	1,168.01
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	667.44	0.00	3.58	0.00	2,389.42
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	547.72	0.00	3.23	0.00	1,769.14
3.08	Старший прораб	---	ч.	75.02	0.00	47.25	0.00	3,544.75
3.09	Бригадир	1	ч.	750.21	6.60	0.00	4,951.40	0.00
3.10	Специалист	2	ч.	1,500.42	3.69	0.00	5,536.56	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	1,500.42	2.99	0.00	4,486.27	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	750.21	2.38	0.00	1,785.50	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	313.02	0.45	30.85	140.86	9,656.72
		Резервны	ч.	62.60	0.00	13.69	0.00	857.05
4.02	Компрессоры с двигателем, 25 м3/мин (23,7 м3/мин по	Экс.	ч.	313.02	0.27	73.93	86.06	23,143.12
		Резервны	ч.	62.60	0.00	10.17	0.00	636.81
4.03	Старший прораб	---	ч.	34.43	0.00	47.25	0.00	1,626.93
4.04	Бригадир	1	ч.	344.32	6.60	0.00	2,272.54	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	344.32	5.82	0.00	2,003.97	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	344.32	2.38	0.00	819.49	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	344.32	2.99	0.00	1,029.53	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	688.65	2.38	0.00	1,638.98	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	652.00	55,252.88
Промежуточный итог							52,727.24	324,260.52
Недостающие части и конструкционные несоответствия							790.91	4,863.91
Общие прямые затраты							53,518.15	329,124.43
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							143.00	1,287.01
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затратам							19,599.97	176,399.75
Цена единицы в местной и иностранной валюте							13.28	91.86
Агрегированная цена единицы								105.14

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки						
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):						
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	36.75	2.67	19.24	98.21 707.02
1.02	Опалубки и укладка бетона:						
	а) Опалубка	---	м2	229.70	0.00	1.34	0.00 307.34
	б) Цементированные анкеры	---	кг	287.13	0.00	0.84	0.00 241.19
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	4.59	0.00	3.23	0.00 14.84
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	1.84	0.08	11.32	0.15 20.80
		Резервн	ч.	0.37	0.00	2.99	0.00 1.10
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	5.51	0.01	1.46	0.06 8.05
		Резервн	ч.	1.10	0.00	0.42	0.00 0.46
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.34	0.00	47.25	0.00 16.12
	г) Бригадир	---	ч.	3.41	6.60	0.00	22.51 0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	34.11	2.77	0.00	94.49 0.00
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	73.73	2.77	0.00	204.24 0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)						
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:						
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	836.75	1.33	10.22	1,113.71 8,554.07
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	150.61	0.00	0.00	0.00 0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	150.61	0.00	0.00	0.00 0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	602.46	0.00	1.44	0.00 867.54
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00 0.00
2.02	Транспортировка бетона						
	а) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	150.47	0.33	41.12	49.65 6,187.22
		Резервн	ч.	30.09	0.00	13.62	0.00 409.87
	б) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.40	47.95	0.00 0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.53	0.00 0.00
	с) Старший прораб	----	ч.	1.66	0.00	47.25	0.00 78.21
	д) Бригадир	----	ч.	16.55	6.60	0.00	109.24 0.00
	е) Автобетонмешалка, оператор	1	ч.	165.51	5.82	0.00	963.29 0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00 0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	34.9%	----	----	780.73 5,620.69
3	Опалубки						
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м3	836.75	0.00	11.75	0.00 9,834.65
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м3	0.00	0.00	0.63	0.00 0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	1,471.56	0.00	0.24	0.00 353.18
		Резервн	ч.	294.31	0.00	0.17	0.00 50.03
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 20т	Экс.	ч.	42.54	0.15	13.48	6.38 573.40
		Резервн	ч.	8.51	0.00	8.88	0.00 75.55
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	0.52	0.00	350.00	0.00 182.41
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	104.24	0.00	3.58	0.00 373.16
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	117.15	0.00	3.23	0.00 378.38
3.08	Старший прораб	---	ч.	12.51	0.00	47.25	0.00 591.31
3.09	Бригадир	1	ч.	125.14	6.60	0.00	825.95 0.00
3.10	Специалист	3	ч.	375.43	3.69	0.00	1,385.35 0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	250.29	2.99	0.00	748.36 0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	125.14	2.38	0.00	297.84 0.00
4	Укладка бетона						
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	29.49	0.61	44.83	17.99 1,321.82
		Резервн	ч.	5.90	0.00	13.85	0.00 81.67
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (33,7 м3/мин по	Экс.	ч.	29.49	0.37	111.67	10.93 3,292.63
		Резервн	ч.	5.90	0.00	13.46	0.00 79.36
4.03	Старший прораб	---	ч.	3.24	0.00	47.25	0.00 153.25
4.04	Бригадир	1	ч.	32.43	6.60	0.00	214.06 0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	32.43	5.82	0.00	188.76 0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	32.43	2.38	0.00	77.19 0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	32.43	2.99	0.00	96.98 0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	64.87	2.38	0.00	154.38 0.00
5	Общие службы						
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	93.49 8,073.62
Промежуточный итог							7,553.96 48,448.94
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		113.31 726.73
Общие прямые затраты							7,667.26 49,175.67
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		22.64 203.77
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		2,908.74 26,178.65
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	873.50		12.13 86.50
Агрегированная цена единицы				м3			98.63

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	72.12	4.12	21.80	296.95	1,572.62
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	450.78	0.00	0.89	0.00	402.28
	б) Цементированные анкеры	---	кг	563.48	0.00	0.84	0.00	473.32
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	9.02	0.00	3.23	0.00	29.12
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	3.61	0.08	11.32	0.29	40.82
		Резервны	ч.	0.72	0.00	2.99	0.00	2.16
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	10.82	0.01	1.46	0.11	15.80
		Резервны	ч.	2.16	0.00	0.42	0.00	0.91
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.54	0.00	47.25	0.00	25.30
	г) Бригадир	---	ч.	5.36	6.60	0.00	35.34	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	53.55	2.77	0.00	148.34	0.00
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	121.53	2.77	0.00	336.64	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,284.22	1.33	10.22	1,709.29	13,128.53
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	231.16	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	231.16	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	924.63	0.00	1.44	0.00	1,331.47
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	Автобетономешалка с обратным рулевым управлением, 5 м3	Экс.	ч.	483.00	0.28	25.38	135.24	12,258.43
		Резервны	ч.	96.60	0.00	10.68	0.00	1,031.68
	б) Автобетономешалка, емкость 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	11.20	0.00	0.00
	с) Старший прораб	----	ч.	5.31	0.00	47.25	0.00	251.04
	д) Бригадир	----	ч.	53.13	6.60	0.00	350.65	0.00
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	531.30	5.82	0.00	3,092.14	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	2,151.94	11,396.47
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки	---	м3	1,284.22	0.00	13.00	0.00	16,694.80
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	3,527.68	0.00	0.24	0.00	846.64
		Резервны	ч.	705.54	0.00	0.17	0.00	119.94
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	114.78	0.09	7.91	10.33	907.93
		Резервны	ч.	22.96	0.00	5.13	0.00	117.77
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	0.84	0.00	350.00	0.00	295.38
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	168.79	0.00	3.58	0.00	604.26
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	212.99	0.00	3.23	0.00	687.97
3.08	Старший прораб	---	ч.	28.96	0.00	47.25	0.00	1,368.13
3.09	Бригадир	1	ч.	289.55	6.60	0.00	1,911.03	0.00
3.10	Специалист	2	ч.	579.10	3.69	0.00	2,136.88	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	579.10	2.99	0.00	1,731.51	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	289.55	2.38	0.00	689.13	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	76.96	0.45	30.85	34.63	2,374.08
		Резервны	ч.	15.39	0.00	13.69	0.00	210.70
4.02	Компрессоры с двигателем, 25 м3/мин (22,9 м3/мин по	Экс.	ч.	76.96	0.27	32.47	20.44	2,498.91
		Резервны	ч.	15.39	0.00	9.83	0.00	151.27
4.03	Старший прораб	---	ч.	8.47	0.00	47.25	0.00	399.98
4.04	Бригадир	1	ч.	84.65	6.60	0.00	558.70	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	84.65	5.82	0.00	492.67	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	84.65	2.38	0.00	201.47	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	84.65	2.99	0.00	253.11	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	169.30	2.38	0.00	402.94	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	218.32	18,407.77
Промежуточный итог							16,918.10	87,645.48
Недостающие части и конструкционные несоответствия							253.77	1,314.68
Общие прямые затраты							17,171.87	88,960.16
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							35.16	316.41
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам							5,445.74	49,011.66
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	1,356	16.70	101.96	
Агрегированная цена единицы				м3	----->>	----->>	118.66	

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	54.26	3.73	22.70	202.26	1,231.45
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	339.10	0.00	0.89	0.00	302.61
	б) Цементированные анкеры	---	кг	423.88	0.00	0.84	0.00	356.06
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	6.78	0.00	3.23	0.00	21.91
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	2.71	0.08	11.32	0.22	30.71
		Резервны	ч.	0.54	0.00	2.99	0.00	1.62
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	8.14	0.01	1.46	0.08	11.88
		Резервны	ч.	1.63	0.00	0.42	0.00	0.68
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.40	0.00	47.25	0.00	19.03
	г) Бригадир	---	ч.	4.03	6.60	0.00	26.59	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	40.29	2.77	0.00	111.59	0.00
	i) ПолуКВАлифицированный	---	ч.	91.42	2.77	0.00	253.24	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	146.19	1.33	10.22	194.58	1,494.54
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	26.31	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	26.31	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	105.26	0.00	1.44	0.00	151.57
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	Автобетономешалка с обратным рулевым управлением, 5 м3	Экс.	ч.	0.00	0.28	25.38	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	10.68	0.00	0.00
	б) Автобетономешалка, емкость 6 м3	Экс.	ч.	47.37	0.27	32.54	12.79	1,541.33
		Резервны	ч.	9.47	0.00	11.20	0.00	106.10
	с) Старший прораб	----	ч.	0.52	0.00	47.25	0.00	24.62
	д) Бригадир	----	ч.	5.21	6.60	0.00	34.39	0.00
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	52.10	5.82	0.00	303.25	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	221.82	1,350.49
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки	---	м3	65.79	0.00	15.83	0.00	1,041.16
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	751.91	0.00	0.24	0.00	180.46
		Резервны	ч.	150.38	0.00	0.17	0.00	25.57
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	86.34	0.09	7.91	7.77	682.99
		Резервны	ч.	17.27	0.00	5.13	0.00	88.59
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	0.12	0.00	350.00	0.00	43.65
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	24.94	0.00	3.58	0.00	89.30
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	149.20	0.00	3.23	0.00	481.93
3.08	Старший прораб	---	ч.	2.47	0.00	47.25	0.00	116.63
3.09	Бригадир	1	ч.	24.68	6.60	0.00	162.91	0.00
3.10	Специалист	2	ч.	49.37	3.69	0.00	182.17	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	49.37	2.99	0.00	147.61	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	24.68	2.38	0.00	58.75	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	11.37	0.45	30.85	5.12	350.86
		Резервны	ч.	2.27	0.00	13.69	0.00	31.14
4.02	Компрессоры с двигателем, 25 м3/мин (23,7 м3/мин по	Экс.	ч.	11.37	0.27	73.93	3.13	840.86
		Резервны	ч.	2.27	0.00	10.17	0.00	23.14
4.03	Старший прораб	---	ч.	1.25	0.00	47.25	0.00	59.11
4.04	Бригадир	1	ч.	12.51	6.60	0.00	82.57	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	12.51	5.82	0.00	72.81	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	12.51	2.38	0.00	29.77	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	12.51	2.99	0.00	37.41	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	25.02	2.38	0.00	59.55	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	15.41	1,431.67
Промежуточный итог							2,225.77	12,131.66
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	1.50%	----->>			33.39	181.97
Общие прямые затраты							2,259.16	12,313.64
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок		%	25.00%	----->>			5.20	46.76
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам		%	52.00%	----->>			746.98	6,722.81
Цена единицы в местной и иностранной валюте			м3	200.45	----->>		15.02	95.20
Агрегированная цена единицы			м3	----->>				110.22

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	67.85	4.50	23.27	305.61	1,578.80
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	424.08	0.00	0.89	0.00	378.45
	б) Цементированные анкеры	---	кг	530.10	0.00	0.84	0.00	445.28
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	8.48	0.00	3.23	0.00	27.40
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	3.39	0.08	11.32	0.27	38.40
		Резервны	ч.	0.68	0.00	2.99	0.00	2.03
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	10.18	0.01	1.46	0.10	14.86
		Резервны	ч.	2.04	0.00	0.42	0.00	0.85
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.50	0.00	47.25	0.00	23.80
	г) Бригадир	---	ч.	5.04	6.60	0.00	33.25	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	50.38	2.77	0.00	139.55	0.00
	i) ПолуКВАлифицированный	---	ч.	114.33	2.77	0.00	316.70	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	627.00	1.33	10.22	834.53	6,409.79
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	112.86	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	112.86	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	451.44	0.00	1.44	0.00	650.07
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	Автобетономешалка с обратным рулевым управлением, 5 м3	Экс.	ч.	268.56	0.28	25.38	75.20	6,815.93
		Резервны	ч.	53.71	0.00	10.68	0.00	573.63
	б) Автобетономешалка, емкость 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	11.20	0.00	0.00
	с) Старший прораб	----	ч.	2.95	0.00	47.25	0.00	139.58
	д) Бригадир	----	ч.	29.54	6.60	0.00	194.97	0.00
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	295.41	5.82	0.00	1,719.29	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	1,149.36	5,937.72
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки	---	м3	627.00	0.00	13.28	0.00	8,324.39
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	1,320.87	0.00	0.24	0.00	317.01
		Резервны	ч.	264.17	0.00	0.17	0.00	44.91
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	107.98	0.09	7.91	9.72	854.15
		Резервны	ч.	21.60	0.00	5.13	0.00	110.79
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	0.43	0.00	350.00	0.00	151.32
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	86.47	0.00	3.58	0.00	309.56
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	131.68	0.00	3.23	0.00	425.32
3.08	Старший прораб	---	ч.	21.43	0.00	47.25	0.00	1,012.34
3.09	Бригадир	1	ч.	214.25	6.60	0.00	1,414.06	0.00
3.10	Специалист	2	ч.	428.50	3.69	0.00	1,581.17	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	428.50	2.99	0.00	1,281.22	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	214.25	2.38	0.00	509.92	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	39.42	0.45	30.85	17.74	1,216.23
		Резервны	ч.	7.88	0.00	13.69	0.00	107.94
4.02	Компрессоры с двигателем, 20 м3/мин (22,5 м3/мин по	Экс.	ч.	39.42	0.28	65.09	11.09	2,566.21
		Резервны	ч.	7.88	0.00	10.42	0.00	82.14
4.03	Старший прораб	---	ч.	4.34	0.00	47.25	0.00	204.91
4.04	Бригадир	1	ч.	43.37	6.60	0.00	286.22	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	43.37	5.82	0.00	252.39	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	43.37	2.38	0.00	103.21	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	43.37	2.99	0.00	129.67	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	86.73	2.38	0.00	206.42	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	134.24	11,157.87
Промежуточный итог							10,705.91	49,921.71
Недостающие части и конструкционные несоответствия							160.59	748.83
Общие прямые затраты							10,866.50	50,670.53
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							18.01	162.09
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затратам							3,162.46	28,462.18
Цена единицы в местной и иностранной валюте							20.22	114.12
Агрегированная цена единицы								134.33

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	115.07	2.81	20.03	322.82	2,304.88
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	719.16	0.00	1.34	0.00	962.24
	б) Цементированные анкеры	---	кг	898.95	0.00	0.84	0.00	755.12
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	14.38	0.00	3.23	0.00	46.46
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	5.75	0.08	11.32	0.46	65.13
		Резервн	ч.	1.15	0.00	2.99	0.00	3.44
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	17.26	0.01	1.46	0.17	25.20
		Резервн	ч.	3.45	0.00	0.42	0.00	1.45
	ф) Старший прораб	---	ч.	1.07	0.00	47.25	0.00	50.46
	г) Бригадир	---	ч.	10.68	6.60	0.00	70.48	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	106.80	2.77	0.00	295.82	0.00
	i) ПолукаВАлифицированный	---	ч.	230.85	2.77	0.00	639.46	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:		м3					
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,329.22	1.33	10.22	1,769.20	13,588.66
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	239.26	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	239.26	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	957.04	0.00	1.44	0.00	1,378.14
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	262.80	0.33	41.12	86.73	10,806.47
		Резервн	ч.	52.56	0.00	13.62	0.00	715.88
	б) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.40	47.95	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.53	0.00	0.00
	с) Старший прораб	----	ч.	2.89	0.00	47.25	0.00	136.59
	д) Бригадир	----	ч.	28.91	6.60	0.00	190.80	0.00
	е) Автобетонмешалка, оператор	1	ч.	289.08	5.82	0.00	1,682.47	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	39.2%	----	----	1,460.12	10,425.00
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м3	1,329.22	0.00	13.20	0.00	17,545.76
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м3	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	2,824.17	0.00	0.24	0.00	677.80
		Резервн	ч.	564.83	0.00	0.17	0.00	96.02
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 20т	Экс.	ч.	133.18	0.15	13.48	19.98	1,795.24
		Резервн	ч.	26.64	0.00	8.88	0.00	236.52
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	0.89	0.00	350.00	0.00	311.08
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	177.76	0.00	3.58	0.00	636.38
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	359.58	0.00	3.23	0.00	1,161.44
3.08	Старший прораб	---	ч.	33.55	0.00	47.25	0.00	1,585.28
3.09	Бригадир	1	ч.	335.51	6.60	0.00	2,214.37	0.00
3.10	Специалист	3	ч.	1,006.53	3.69	0.00	3,714.10	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	671.02	2.99	0.00	2,006.35	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	335.51	2.38	0.00	798.51	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	48.75	0.61	44.83	29.74	2,185.57
		Резервн	ч.	9.75	0.00	13.85	0.00	135.04
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (33,0 м3/мин по	Экс.	ч.	48.75	0.36	109.35	17.70	5,331.12
		Резервн	ч.	9.75	0.00	13.18	0.00	128.49
4.03	Старший прораб	---	ч.	5.36	0.00	47.25	0.00	253.39
4.04	Бригадир	1	ч.	53.63	6.60	0.00	353.94	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	53.63	5.82	0.00	312.11	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	53.63	2.38	0.00	127.63	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	53.63	2.99	0.00	160.35	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	107.26	2.38	0.00	255.27	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	184.85	15,821.05
Промежуточный итог							16,713.41	89,165.32
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	----->>	250.70	1,337.48
Общие прямые затраты							16,964.12	90,502.80
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%	----->>	37.44	336.92
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%	----->>	5,510.41	49,593.71
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	1,444.29	----->>	15.59	97.23
Агрегированная цена единицы				м3	----->>	----->>	112.82	

№	Описание	Катег.	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	22.85	0.63	62.22	14.40	1,422.04
		Резервн	ч.	5.71	0.00	28.86	0.00	164.90
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш	Экс.	ч.	29.50	0.27	23.93	7.96	705.89
		Резервн	ч.	5.90	0.00	12.03	0.00	70.97
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	137.17	0.04	2.03	5.49	278.45
		Резервн	ч.	27.43	0.00	1.21	0.00	33.19
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчат	----	ажды	1.37	0.00	32.37	0.00	44.40
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молот	----	ч.	4.11	0.01	1.57	0.04	6.46
1.06	Старший прораб	----	ч.	3.43	0.00	47.25	0.00	162.03
1.07	Бригадир	1	ч.	34.29	6.60	0.00	226.32	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с об	1	ч.	57.59	5.82	0.00	335.16	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	68.58	2.99	0.00	205.06	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	68.58	2.38	0.00	163.23	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	137.17	1.77	0.00	242.78	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установк	---	м3	1,259.88	1.33	10.22	1,676.90	12,879.75
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	226.78	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	226.78	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,360.67	0.00	1.44	0.00	1,959.37
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	час	220.19	0.33	41.72	72.66	9,186.23
		Резервн	час	44.04	0.00	13.62	0.00	599.79
3.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	0.00	0.40	47.95	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.53	0.00	0.00
3.03	Старший прораб	----	ч.	2.42	0.00	47.25	0.00	114.44
3.04	Бригадир	----	ч.	24.22	6.60	0.00	159.86	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	242.21	5.82	0.00	1,409.64	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и пот	---	%	36.6%	----	----	1,216.10	9,064.53
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	186.69	5.34	10.23	996.91	1,909.82
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 7	Экс.	ч.	36.14	0.61	44.83	22.04	1,620.06
		Резервн	ч.	7.23	0.00	13.85	0.00	100.10
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	36.14	0.02	1.77	0.72	63.96
		Резервн	ч.	7.23	0.00	0.60	0.00	4.34
5.04	Старший прораб	1	ч.	10.77	0.00	47.25	0.00	509.01
5.05	Бригадир	1	ч.	53.86	6.60	0.00	355.50	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	39.75	5.82	0.00	231.35	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	39.75	2.38	0.00	94.61	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	107.73	2.99	0.00	322.11	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	215.46	2.38	0.00	512.78	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие служб	---	---	---	---	---	48.32	4,093.64
Промежуточный итог							8,319.97	44,993.38
Недостающие части и конструкционные несоответствия							124.80	674.90
Общие прямые затраты							8,444.77	45,668.28
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и							48.98	440.86
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затра							2,711.99	24,407.93
Цена единицы в местной и иностранной валюте							8.89	55.97
Агрегированная цена единицы							8.89	64.87

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
					Ц.м.в. р. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. р. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с	Экс.	ч.	61.59	0.06	7.75	3.70	477.35
	Резервн	ч.		15.40	0.00	5.08	0.00	78.22
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш	Экс.	ч.	18.96	0.27	23.93	5.12	453.71
	Резервн	ч.		3.79	0.00	12.03	0.00	45.62
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	88.16	0.04	2.03	3.53	178.97
	Резервн	ч.		17.63	0.00	1.21	0.00	21.34
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчат	----	ажды	0.88	0.00	32.37	0.00	28.54
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молот	----	ч.	2.64	0.01	1.57	0.03	4.15
1.06	Старший прораб	----	ч.	2.20	0.00	47.25	0.00	104.14
1.07	Бригадир	1	ч.	22.04	6.60	0.00	145.47	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с об	1	ч.	88.61	5.82	0.00	515.70	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	44.08	2.99	0.00	131.80	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	44.08	2.38	0.00	104.91	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	88.16	1.77	0.00	156.05	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установк	---	м3	944.00	1.33	10.22	1,256.46	9,650.51
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	169.92	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	169.92	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,019.52	0.00	1.44	0.00	1,468.11
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым упра	Экс.	час	304.27	0.28	25.38	85.20	7,722.38
	Резервн	час		60.85	0.00	10.68	0.00	649.92
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	11.20	0.00	0.00
3.03	Старший прораб	----	ч.	3.35	0.00	47.25	0.00	158.14
3.04	Бригадир	----	ч.	33.47	6.60	0.00	220.90	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	334.70	5.82	0.00	1,947.94	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и пот	---	%	23.7%	----	----	832.53	4,659.87
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 41	Экс.	ч.	41.21	0.45	30.85	18.54	1,271.27
	Резервн	ч.		8.24	0.00	13.69	0.00	112.83
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	41.21	0.02	1.77	0.82	72.94
	Резервн	ч.		8.24	0.00	0.60	0.00	4.94
5.04	Старший прораб	1	ч.	9.82	0.00	47.25	0.00	464.13
5.05	Бригадир	1	ч.	49.11	6.60	0.00	324.16	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	45.33	5.82	0.00	263.81	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	45.33	2.38	0.00	107.88	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	98.23	2.99	0.00	293.70	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	196.46	2.38	0.00	467.57	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие служб	---	---	---	---	---	41.41	3,347.41
Промежуточный итог							6,927.24	30,974.49
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	1.50%	----->>			103.91	464.62
Общие прямые затраты		----->>					7,031.15	31,439.11
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и		%	25.00%	----->>			36.70	330.32
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затра		%	52.00%	----->>			1,924.11	17,317.01
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	944.00	----->>			9.53	52.00
Агрегированная цена единицы		м3	----->>					61.52

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
					в Долл. США	в Долл. США	в Долл. США	в Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с	Экс.	ч.	54.32	0.06	7.75	3.26	420.97
	Резервн	ч.		13.58	0.00	5.08	0.00	68.98
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш	Экс.	ч.	18.69	0.27	23.93	5.05	447.22
	Резервн	ч.		3.74	0.00	12.03	0.00	44.96
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	86.90	0.04	2.03	3.48	176.41
	Резервн	ч.		17.38	0.00	1.21	0.00	21.03
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчат	----	ажды	0.87	0.00	32.37	0.00	28.13
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молот	----	ч.	2.61	0.01	1.57	0.03	4.09
1.06	Старший прораб	----	ч.	2.17	0.00	47.25	0.00	102.65
1.07	Бригадир	1	ч.	21.73	6.60	0.00	143.39	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с об	1	ч.	80.31	5.82	0.00	467.39	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	43.45	2.99	0.00	129.92	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	43.45	2.38	0.00	103.41	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	86.90	1.77	0.00	153.82	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установк	---	м3	395.32	1.33	10.22	526.17	4,041.36
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	71.16	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	71.16	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	426.95	0.00	1.44	0.00	614.80
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым упра	Экс.	час	127.56	0.28	25.38	35.72	3,237.44
	Резервн	час		25.51	0.00	10.68	0.00	272.47
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	11.20	0.00	0.00
3.03	Старший прораб	----	ч.	1.40	0.00	47.25	0.00	66.30
3.04	Бригадир	----	ч.	14.03	6.60	0.00	92.61	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	140.31	5.82	0.00	816.63	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и пот	---	%	40.7%	----	----	598.75	3,350.57
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	120.17	5.34	10.23	641.70	1,229.32
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 41	Экс.	ч.	19.63	0.45	30.85	8.83	605.46
	Резервн	ч.		3.93	0.00	13.69	0.00	53.74
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	19.63	0.02	1.77	0.39	34.74
	Резервн	ч.		3.93	0.00	0.60	0.00	2.36
5.04	Старший прораб	1	ч.	5.83	0.00	47.25	0.00	275.45
5.05	Бригадир	1	ч.	29.15	6.60	0.00	192.38	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	21.59	5.82	0.00	125.64	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	21.59	2.38	0.00	51.38	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	58.30	2.99	0.00	174.31	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	116.59	2.38	0.00	277.49	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие служб	---	---	---	---	---	15.18	1,349.70
Промежуточный итог							4,566.91	16,448.15
Недостающие части и конструкционные несоответствия							68.50	246.72
Общие прямые затраты							4,635.42	16,694.87
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и							15.37	138.33
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим за							1,077.21	9,694.85
Цена единицы в местной и иностранной валюте							14.49	67.11
Агрегированная цена единицы							81.59	

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. СШ	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	14.77	0.63	62.22	9.31	919.00
		Резервн	ч.	3.69	0.00	28.86	0.00	106.57
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш	Экс.	ч.	11.10	0.27	23.93	3.00	265.72
		Резервн	ч.	2.22	0.00	12.03	0.00	26.72
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	51.63	0.04	2.03	2.07	104.82
		Резервн	ч.	10.33	0.00	1.21	0.00	12.50
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчат	----	ажды	0.52	0.00	32.37	0.00	16.71
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молот	----	ч.	1.55	0.01	1.57	0.02	2.43
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.29	0.00	47.25	0.00	60.99
1.07	Бригадир	1	ч.	12.91	6.60	0.00	85.20	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с об	1	ч.	28.46	5.82	0.00	165.65	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	25.82	2.99	0.00	77.19	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	25.82	2.38	0.00	61.45	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	51.63	1.77	0.00	91.39	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установк	---	м3	709.50	1.33	10.22	944.34	7,253.22
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	127.71	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	127.71	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	766.26	0.00	1.44	0.00	1,103.41
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	час	0.00	0.33	41.72	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	94.82	0.40	47.95	37.93	4,546.64
		Резервн	ч.	18.96	0.00	14.53	0.00	275.55
3.03	Старший прораб	----	ч.	1.04	0.00	47.25	0.00	49.28
3.04	Бригадир	----	ч.	10.43	6.60	0.00	68.84	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	104.30	5.82	0.00	607.04	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и пот	---	%	33.7%	----	----	559.05	4,459.89
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	129.00	5.34	10.23	688.86	1,319.67
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 75	Экс.	ч.	19.92	0.61	44.83	12.15	892.81
		Резервн	ч.	3.98	0.00	13.85	0.00	55.17
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	19.92	0.02	1.77	0.40	35.25
		Резервн	ч.	3.98	0.00	0.60	0.00	2.39
5.04	Старший прораб	1	ч.	5.70	0.00	47.25	0.00	269.50
5.05	Бригадир	1	ч.	28.52	6.60	0.00	188.22	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	21.91	5.82	0.00	127.50	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	21.91	2.38	0.00	52.14	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	57.04	2.99	0.00	170.54	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	114.08	2.38	0.00	271.50	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие служб	---	---	---	---	---	16.83	1,499.26
Промежуточный итог							4,240.61	23,277.50
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	1.50%	----->>			63.61	349.16
Общие прямые затраты		----->>					4,304.21	23,626.66
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и		%	25.00%	----->>			27.59	248.27
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим за		%	52.00%	----->>			1,395.03	12,555.25
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	709.50	----->>			8.07	51.35
Агрегированная цена единицы		м3	----->>					59.42

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
					Ц.м.в. р. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. р. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с	Экс.	ч.	41.75	0.06	7.75	2.51	323.59
	Резервн	ч.		10.44	0.00	5.08	0.00	53.03
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш	Экс.	ч.	10.79	0.27	23.93	2.91	258.26
	Резервн	ч.		2.16	0.00	12.03	0.00	25.97
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	50.19	0.04	2.03	2.01	101.88
	Резервн	ч.		10.04	0.00	1.21	0.00	12.14
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчат	----	ажды	0.50	0.00	32.37	0.00	16.24
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молот	----	ч.	1.51	0.01	1.57	0.02	2.36
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.25	0.00	47.25	0.00	59.28
1.07	Бригадир	1	ч.	12.55	6.60	0.00	82.81	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с об	1	ч.	57.80	5.82	0.00	336.40	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	25.09	2.99	0.00	75.03	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	25.09	2.38	0.00	59.72	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	50.19	1.77	0.00	88.83	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установк	---	м3	607.50	1.33	10.22	808.58	6,210.47
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	109.35	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	109.35	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	656.10	0.00	1.44	0.00	944.78
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым упра	Экс.	час	0.00	0.28	25.38	0.00	0.00
	Резервн	час		0.00	0.00	10.68	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	132.75	0.27	32.54	35.84	4,319.77
	Резервн	ч.		26.55	0.00	11.20	0.00	297.37
3.03	Старший прораб	----	ч.	1.46	0.00	47.25	0.00	69.00
3.04	Бригадир	----	ч.	14.60	6.60	0.00	96.38	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	146.03	5.82	0.00	849.88	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и пот	---	%	21.1%	----	----	377.88	2,498.83
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 41	Экс.	ч.	25.96	0.45	30.85	11.68	800.83
	Резервн	ч.		5.19	0.00	13.69	0.00	71.08
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	25.96	0.02	1.77	0.52	45.95
	Резервн	ч.		5.19	0.00	0.60	0.00	3.12
5.04	Старший прораб	1	ч.	6.10	0.00	47.25	0.00	288.25
5.05	Бригадир	1	ч.	30.50	6.60	0.00	201.32	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	28.55	5.82	0.00	166.19	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	28.55	2.38	0.00	67.96	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	61.01	2.99	0.00	182.41	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	122.01	2.38	0.00	290.39	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие служб	---	---	---	---	---	22.30	1,925.25
Промежуточный итог							3,761.55	18,327.45
Недостающие части и конструкционные несоответствия							56.42	274.91
Общие прямые затраты							3,817.98	18,602.36
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и							23.62	212.58
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим за							1,116.73	10,050.56
Цена единицы в местной и иностранной валюте							8.16	47.52
Агрегированная цена единицы							55.68	

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
					Ц.м.в. р. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. р. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с	Экс.	ч.	34.42	0.06	7.75	2.06	266.72
	Резервн	ч.		8.60	0.00	5.08	0.00	43.71
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш	Экс.	ч.	12.59	0.27	23.93	3.40	301.24
	Резервн	ч.		2.52	0.00	12.03	0.00	30.29
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	58.54	0.04	2.03	2.34	118.83
	Резервн	ч.		11.71	0.00	1.21	0.00	14.17
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчат	----	ажды	0.59	0.00	32.37	0.00	18.95
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молот	----	ч.	1.76	0.01	1.57	0.02	2.76
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.46	0.00	47.25	0.00	69.15
1.07	Бригадир	1	ч.	14.63	6.60	0.00	96.58	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с об	1	ч.	51.70	5.82	0.00	300.92	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	29.27	2.99	0.00	87.51	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	29.27	2.38	0.00	69.66	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	58.54	1.77	0.00	103.61	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установк	---	м3	126.47	1.33	10.22	168.33	1,292.90
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	22.76	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	22.76	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	136.59	0.00	1.44	0.00	196.69
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым упра	Экс.	час	40.98	0.28	25.38	11.47	1,040.05
	Резервн	час		8.20	0.00	10.68	0.00	87.53
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	11.20	0.00	0.00
3.03	Старший прораб	----	ч.	0.45	0.00	47.25	0.00	21.30
3.04	Бригадир	----	ч.	4.51	6.60	0.00	29.75	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	45.08	5.82	0.00	262.35	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и пот	---	%	40.7%	----	----	192.07	1,073.86
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 41	Экс.	ч.	6.28	0.45	30.85	2.83	193.70
	Резервн	ч.		1.26	0.00	13.69	0.00	17.19
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	6.28	0.02	1.77	0.13	11.11
	Резервн	ч.		1.26	0.00	0.60	0.00	0.75
5.04	Старший прораб	1	ч.	2.68	0.00	47.25	0.00	126.73
5.05	Бригадир	1	ч.	13.41	6.60	0.00	88.51	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	6.91	5.82	0.00	40.20	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	6.91	2.38	0.00	16.44	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	26.82	2.99	0.00	80.19	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	53.64	2.38	0.00	127.67	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие служб	---	---	---	---	---	8.48	763.27
Промежуточный итог							1,694.51	5,690.87
Недостающие части и конструкционные несоответствия							25.42	85.36
Общие прямые затраты							1,719.92	5,776.24
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и							4.92	44.25
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим за							379.57	3,416.15
Цена единицы в местной и иностранной валюте							16.64	73.03
Агрегированная цена единицы							16.64	89.67

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с	Экс.	ч.	22.12	0.06	7.75	1.33	171.42
	Резервн	ч.		5.53	0.00	5.08	0.00	28.09
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш	Экс.	ч.	6.89	0.27	23.93	1.86	164.80
	Резервн	ч.		1.38	0.00	12.03	0.00	16.57
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	32.02	0.04	2.03	1.28	65.01
	Резервн	ч.		6.40	0.00	1.21	0.00	7.75
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчат	----	ажды	0.32	0.00	32.37	0.00	10.37
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молот	----	ч.	0.96	0.01	1.57	0.01	1.51
1.06	Старший прораб	----	ч.	0.80	0.00	47.25	0.00	37.83
1.07	Бригадир	1	ч.	8.01	6.60	0.00	52.84	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с об	1	ч.	31.91	5.82	0.00	185.70	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	16.01	2.99	0.00	47.88	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	16.01	2.38	0.00	38.11	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	32.02	1.77	0.00	56.68	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установк	---	м3	291.60	1.33	10.22	388.12	2,981.03
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	52.49	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	52.49	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	314.93	0.00	1.44	0.00	453.50
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым упра	Экс.	час	0.00	0.28	25.38	0.00	0.00
	Резервн	час		0.00	0.00	10.68	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	65.06	0.27	32.54	17.57	2,116.94
	Резервн	ч.		13.01	0.00	11.20	0.00	145.73
3.03	Старший прораб	----	ч.	0.72	0.00	47.25	0.00	33.81
3.04	Бригадир	----	ч.	7.16	6.60	0.00	47.23	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	71.56	5.82	0.00	416.49	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и пот	---	%	32.4%	----	----	281.33	1,854.47
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	64.80	5.34	10.23	346.03	662.90
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 4	Экс.	ч.	13.62	0.45	30.85	6.13	420.13
	Резервн	ч.		2.72	0.00	13.69	0.00	37.29
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	13.62	0.02	1.77	0.27	24.10
	Резервн	ч.		2.72	0.00	0.60	0.00	1.63
5.04	Старший прораб	1	ч.	3.39	0.00	47.25	0.00	160.18
5.05	Бригадир	1	ч.	16.95	6.60	0.00	111.87	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	14.98	5.82	0.00	87.18	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	14.98	2.38	0.00	35.65	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	33.90	2.99	0.00	101.36	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	67.80	2.38	0.00	161.37	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие служб	---	---	---	---	---	7.25	664.80
Промежуточный итог							2,393.55	10,059.86
Недостающие части и конструкционные несоответствия							35.90	150.90
Общие прямые затраты							2,429.45	10,210.75
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и							11.34	102.04
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затра							633.71	5,703.38
Цена единицы в местной и иностранной валюте							10.54	54.93
Агрегированная цена единицы							10.54	54.93

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
					Ц.м.в. р. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. р. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с	Экс.	ч.	52.92	0.06	7.75	3.18	410.11
	Резервн	ч.		13.23	0.00	5.08	0.00	67.20
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш	Экс.	ч.	14.97	0.27	23.93	4.04	358.26
	Резервн	ч.		2.99	0.00	12.03	0.00	36.02
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	69.62	0.04	2.03	2.78	141.32
	Резервн	ч.		13.92	0.00	1.21	0.00	16.85
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчат	----	ажды	0.70	0.00	32.37	0.00	22.53
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молот	----	ч.	2.09	0.01	1.57	0.02	3.28
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.74	0.00	47.25	0.00	82.23
1.07	Бригадир	1	ч.	17.40	6.60	0.00	114.87	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с об	1	ч.	74.68	5.82	0.00	434.62	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	34.81	2.99	0.00	104.08	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	34.81	2.38	0.00	82.84	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	69.62	1.77	0.00	123.22	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установк	---	м3	795.60	1.33	10.22	1,058.94	8,133.42
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	143.21	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	143.21	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	859.25	0.00	1.44	0.00	1,237.32
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым упра	Экс.	час	233.67	0.28	25.38	65.43	5,930.56
	Резервн	час		46.73	0.00	10.68	0.00	499.12
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	11.20	0.00	0.00
3.03	Старший прораб	----	ч.	2.57	0.00	47.25	0.00	121.45
3.04	Бригадир	----	ч.	25.70	6.60	0.00	169.64	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	257.04	5.82	0.00	1,495.96	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и пот	---	%	22.3%	----	----	622.40	3,551.93
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	140.40	5.34	10.23	749.74	1,436.29
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 41	Экс.	ч.	34.33	0.45	30.85	15.45	1,059.23
	Резервн	ч.		6.87	0.00	13.69	0.00	94.01
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	34.33	0.02	1.77	0.69	60.77
	Резервн	ч.		6.87	0.00	0.60	0.00	4.12
5.04	Старший прораб	1	ч.	8.10	0.00	47.25	0.00	382.64
5.05	Бригадир	1	ч.	40.49	6.60	0.00	267.24	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	37.77	5.82	0.00	219.81	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	37.77	2.38	0.00	89.89	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	80.98	2.99	0.00	242.14	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	161.96	2.38	0.00	385.48	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие служб	---	---	---	---	---	35.48	2,930.21
Промежуточный итог							6,287.93	26,578.87
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	1.50%	----->>			94.32	398.68
Общие прямые затраты		----->>					6,382.25	26,977.55
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и		%	25.00%	----->>			30.93	278.40
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим за		%	52.00%	----->>			1,670.37	15,033.33
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	795.60	----->>			10.16	53.15
Агрегированная цена единицы		м3	----->>					63.31

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с	Экс.	ч.	87.14	0.06	7.75	5.23	675.35
	Резервн	ч.		21.79	0.00	5.08	0.00	110.67
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш	Экс.	ч.	25.73	0.27	23.93	6.95	615.63
	Резервн	ч.		5.15	0.00	12.03	0.00	61.90
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	119.63	0.04	2.03	4.79	242.85
	Резервн	ч.		23.93	0.00	1.21	0.00	28.95
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчат	----	ажды	1.20	0.00	32.37	0.00	38.72
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молот	----	ч.	3.59	0.01	1.57	0.04	5.63
1.06	Старший прораб	----	ч.	2.99	0.00	47.25	0.00	141.31
1.07	Бригадир	1	ч.	29.91	6.60	0.00	197.39	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с об	1	ч.	124.16	5.82	0.00	722.59	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	59.81	2.99	0.00	178.84	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	59.81	2.38	0.00	142.36	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	119.63	1.77	0.00	211.74	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установк	---	м3	1,329.98	1.33	10.22	1,770.20	13,596.39
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	239.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	239.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,436.38	0.00	1.44	0.00	2,068.38
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым упра	Экс.	час	0.00	0.28	25.38	0.00	0.00
	Резервн	час		0.00	0.00	10.68	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	281.52	0.27	32.54	76.01	9,160.69
	Резервн	ч.		56.30	0.00	11.20	0.00	630.61
3.03	Старший прораб	----	ч.	3.10	0.00	47.25	0.00	146.32
3.04	Бригадир	----	ч.	30.97	6.60	0.00	204.38	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	309.67	5.82	0.00	1,802.30	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и пот	---	%	22.9%	----	----	882.76	5,865.89
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	258.70	5.34	10.23	1,381.47	2,646.52
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 41	Экс.	ч.	57.68	0.45	30.85	25.96	1,779.42
	Резервн	ч.		11.54	0.00	13.69	0.00	157.93
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	57.68	0.02	1.77	1.15	102.09
	Резервн	ч.		11.54	0.00	0.60	0.00	6.92
5.04	Старший прораб	1	ч.	13.78	0.00	47.25	0.00	650.91
5.05	Бригадир	1	ч.	68.88	6.60	0.00	454.61	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	63.45	5.82	0.00	369.26	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	63.45	2.38	0.00	151.01	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	137.76	2.99	0.00	411.90	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	275.52	2.38	0.00	655.73	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие служб	---	---	---	---	---	43.85	3,679.84
Промежуточный итог							9,700.50	42,412.94
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	1.50%	----->>			145.51	636.19
Общие прямые затраты		----->>					9,846.01	43,049.13
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и		%	25.00%	----->>			51.71	465.39
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим за		%	52.00%	----->>			2,642.99	23,786.92
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	1,329.98	----->>			9.43	50.60
Агрегированная цена единицы		м3	----->>					60.03

№	Описание	когед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	29.18	0.63	62.22	18.38	1,815.37
		Резервн	ч.	7.29	0.00	28.86	0.00	210.51
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш	Экс.	ч.	36.44	0.27	23.93	9.84	872.06
		Резервн	ч.	7.29	0.00	12.03	0.00	87.68
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	169.46	0.04	2.03	6.78	343.99
		Резервн	ч.	33.89	0.00	1.21	0.00	41.01
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчат	----	ажды	1.69	0.00	32.37	0.00	54.85
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молот	----	ч.	5.08	0.01	1.57	0.05	7.98
1.06	Старший прораб	----	ч.	4.24	0.00	47.25	0.00	200.17
1.07	Бригадир	1	ч.	42.36	6.60	0.00	279.60	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с об	1	ч.	72.18	5.82	0.00	420.09	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	84.73	2.99	0.00	253.34	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	84.73	2.38	0.00	201.65	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	169.46	1.77	0.00	299.94	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установк	---	м3	1,094.80	1.33	10.22	1,457.18	11,192.14
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	197.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	197.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,182.38	0.00	1.44	0.00	1,702.63
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	час	202.66	0.33	41.72	66.88	8,454.80
		Резервн	час	40.53	0.00	13.62	0.00	552.03
3.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	0.00	0.40	47.95	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.53	0.00	0.00
3.03	Старший прораб	----	ч.	2.23	0.00	47.25	0.00	105.33
3.04	Бригадир	----	ч.	22.29	6.60	0.00	147.13	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	222.92	5.82	0.00	1,297.40	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и пот	---	%	40.7%	----	----	1,208.21	8,956.82
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	143.83	5.34	10.23	768.06	1,471.40
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 75	Экс.	ч.	32.34	0.61	44.83	19.72	1,449.62
		Резервн	ч.	6.47	0.00	13.85	0.00	89.57
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	32.34	0.02	1.77	0.65	57.23
		Резервн	ч.	6.47	0.00	0.60	0.00	3.88
5.04	Старший прораб	1	ч.	10.94	0.00	47.25	0.00	516.68
5.05	Бригадир	1	ч.	54.68	6.60	0.00	360.86	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	35.57	5.82	0.00	207.01	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	35.57	2.38	0.00	84.66	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	109.35	2.99	0.00	326.96	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	218.70	2.38	0.00	520.51	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие служб	---	---	---	---	---	51.23	4,341.59
Промежуточный итог							8,006.12	42,527.36
Недостающие части и конструкционные несоответствия							120.09	637.91
Общие прямые затраты							8,126.21	43,165.27
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и							42.57	383.09
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим за							2,578.62	23,207.58
Цена единицы в местной и иностранной валюте							9.82	60.98
Агрегированная цена единицы							70.79	

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. СШ	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Сочлененный самосвал тоннельного типа, груз	Экс.	ч.	7.04	0.63	62.22	4.43	437.78
		Резервн	ч.	1.76	0.00	28.86	0.00	50.77
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш	Экс.	ч.	7.16	0.27	23.93	1.93	171.35
		Резервн	ч.	1.43	0.00	12.03	0.00	17.23
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	33.30	0.04	2.03	1.33	67.59
		Резервн	ч.	6.66	0.00	1.21	0.00	8.06
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчат	----	ажды	0.33	0.00	32.37	0.00	10.78
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молот	----	ч.	1.00	0.01	1.57	0.01	1.57
1.06	Старший прораб	----	ч.	0.83	0.00	47.25	0.00	39.33
1.07	Бригадир	1	ч.	8.32	6.60	0.00	54.94	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с об	1	ч.	15.62	5.82	0.00	90.89	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	16.65	2.99	0.00	49.78	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	16.65	2.38	0.00	39.62	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	33.30	1.77	0.00	58.94	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установк	---	м3	157.34	1.33	10.22	209.42	1,608.49
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	28.32	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	28.32	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	169.93	0.00	1.44	0.00	244.70
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	час	28.26	0.33	41.72	9.33	1,179.20
		Резервн	час	5.65	0.00	13.62	0.00	76.99
3.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	0.00	0.40	47.95	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.53	0.00	0.00
3.03	Старший прораб	----	ч.	0.31	0.00	47.25	0.00	14.69
3.04	Бригадир	----	ч.	3.11	6.60	0.00	20.52	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	31.09	5.82	0.00	180.95	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и пот	---	%	40.7%	----	----	171.03	1,271.49
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 79	Экс.	ч.	4.65	0.61	44.83	2.83	208.33
		Резервн	ч.	0.93	0.00	13.85	0.00	12.87
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	4.65	0.02	1.77	0.09	8.23
		Резервн	ч.	0.93	0.00	0.60	0.00	0.56
5.04	Старший прораб	1	ч.	1.93	0.00	47.25	0.00	91.31
5.05	Бригадир	1	ч.	9.66	6.60	0.00	63.77	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	5.11	5.82	0.00	29.75	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	5.11	2.38	0.00	12.17	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	19.32	2.99	0.00	57.78	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	38.65	2.38	0.00	91.99	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие служб	---	---	---	---	---	11.55	997.50
Промежуточный итог		----->>					1,163.05	6,518.82
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	1.50%	----->>			17.45	97.78
Общие прямые затраты		----->>					1,180.50	6,616.60
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и		%	25.00%	----->>			6.12	55.06
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим за		%	52.00%	----->>			392.72	3,534.52
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	157.34	----->>			10.04	64.87
Агрегированная цена единицы		м3	----->>					74.90

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с	Экс.	ч.	46.05	0.06	7.75	2.76	356.92
	Резервн	ч.		11.51	0.00	5.08	0.00	58.49
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш	Экс.	ч.	14.39	0.27	23.93	3.88	344.29
	Резервн	ч.		2.88	0.00	12.03	0.00	34.62
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	66.90	0.04	2.03	2.68	135.81
	Резервн	ч.		13.38	0.00	1.21	0.00	16.19
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчат	----	ажды	0.67	0.00	32.37	0.00	21.66
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молот	----	ч.	2.01	0.01	1.57	0.02	3.15
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.67	0.00	47.25	0.00	79.03
1.07	Бригадир	1	ч.	16.73	6.60	0.00	110.39	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с об	1	ч.	66.49	5.82	0.00	386.94	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	33.45	2.99	0.00	100.02	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	33.45	2.38	0.00	79.61	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	66.90	1.77	0.00	118.42	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установк	---	м3	304.35	1.33	10.22	405.09	3,111.37
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	54.78	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	54.78	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	328.70	0.00	1.44	0.00	473.33
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым упра	Экс.	час	108.38	0.28	25.38	30.35	2,750.68
	Резервн	час		21.68	0.00	10.68	0.00	231.50
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	11.20	0.00	0.00
3.03	Старший прораб	----	ч.	1.19	0.00	47.25	0.00	56.33
3.04	Бригадир	----	ч.	11.92	6.60	0.00	78.68	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	119.22	5.82	0.00	693.85	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и пот	---	%	40.7%	----	----	491.64	2,695.64
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	135.23	5.34	10.23	722.15	1,383.44
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 4	Экс.	ч.	15.11	0.45	30.85	6.80	466.13
	Резервн	ч.		3.02	0.00	13.69	0.00	41.37
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	15.11	0.02	1.77	0.30	26.74
	Резервн	ч.		3.02	0.00	0.60	0.00	1.81
5.04	Старший прораб	1	ч.	4.46	0.00	47.25	0.00	210.70
5.05	Бригадир	1	ч.	22.30	6.60	0.00	147.16	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	16.62	5.82	0.00	96.73	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	16.62	2.38	0.00	39.56	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	44.59	2.99	0.00	133.33	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	89.19	2.38	0.00	212.26	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие служб	---	---	---	---	---	21.88	1,845.04
Промежуточный итог							3,884.51	14,344.23
Недостающие части и конструкционные несоответствия							58.27	215.16
Общие прямые затраты							3,942.78	14,559.39
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и							11.83	106.50
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим за							937.50	8,437.50
Цена единицы в местной и иностранной валюте							16.07	75.91
Агрегированная цена единицы							16.07	75.91

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с	Экс.	ч.	36.96	0.06	7.75	2.22	286.45
	Резервн	ч.		9.24	0.00	5.08	0.00	46.94
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш	Экс.	ч.	11.23	0.27	23.93	3.03	268.63
	Резервн	ч.		2.25	0.00	12.03	0.00	27.01
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	52.20	0.04	2.03	2.09	105.96
	Резервн	ч.		10.44	0.00	1.21	0.00	12.63
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчат	----	ажды	0.52	0.00	32.37	0.00	16.90
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молот	----	ч.	1.57	0.01	1.57	0.02	2.46
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.30	0.00	47.25	0.00	61.66
1.07	Бригадир	1	ч.	13.05	6.60	0.00	86.13	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с об	1	ч.	53.00	5.82	0.00	308.49	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	26.10	2.99	0.00	78.04	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	26.10	2.38	0.00	62.12	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	52.20	1.77	0.00	92.39	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установк	---	м3	367.12	1.33	10.22	488.64	3,753.07
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	66.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	66.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	396.49	0.00	1.44	0.00	570.95
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым упра	Экс.	час	0.00	0.28	25.38	0.00	0.00
	Резервн	час		0.00	0.00	10.68	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	83.70	0.27	32.54	22.60	2,723.65
	Резервн	ч.		16.74	0.00	11.20	0.00	187.49
3.03	Старший прораб	----	ч.	0.92	0.00	47.25	0.00	43.50
3.04	Бригадир	----	ч.	9.21	6.60	0.00	60.77	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	92.07	5.82	0.00	535.86	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и пот	---	%	35.9%	----	----	397.46	2,611.29
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 41	Экс.	ч.	17.60	0.45	30.85	7.92	542.99
	Резервн	ч.		3.52	0.00	13.69	0.00	48.19
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	17.60	0.02	1.77	0.35	31.15
	Резервн	ч.		3.52	0.00	0.60	0.00	2.11
5.04	Старший прораб	1	ч.	4.54	0.00	47.25	0.00	214.29
5.05	Бригадир	1	ч.	22.68	6.60	0.00	149.66	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	19.36	5.82	0.00	112.68	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	19.36	2.38	0.00	46.08	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	45.35	2.99	0.00	135.60	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	90.70	2.38	0.00	215.88	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие служб	---	---	---	---	---	9.99	928.53
Промежуточный итог							2,818.01	12,485.86
Недостающие части и конструкционные несоответствия							42.27	187.29
Общие прямые затраты							2,860.28	12,673.15
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и							14.27	128.46
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим за							778.05	7,002.44
Цена единицы в местной и иностранной валюте							9.95	53.94
Агрегированная цена единицы							63.89	

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
					Ц.м.в. р. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. р. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с	Экс.	ч.	35.57	0.06	7.75	2.13	275.70
	Резервн	ч.		8.89	0.00	5.08	0.00	45.18
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш	Экс.	ч.	12.24	0.27	23.93	3.31	292.92
	Резервн	ч.		2.45	0.00	12.03	0.00	29.45
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	56.92	0.04	2.03	2.28	115.55
	Резервн	ч.		11.38	0.00	1.21	0.00	13.77
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчат	----	ажды	0.57	0.00	32.37	0.00	18.43
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молот	----	ч.	1.71	0.01	1.57	0.02	2.68
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.42	0.00	47.25	0.00	67.24
1.07	Бригадир	1	ч.	14.23	6.60	0.00	93.92	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с об	1	ч.	52.60	5.82	0.00	306.11	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	28.46	2.99	0.00	85.10	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	28.46	2.38	0.00	67.73	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	56.92	1.77	0.00	100.75	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установк	---	м3	224.30	1.33	10.22	298.54	2,293.02
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	40.37	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	40.37	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	242.24	0.00	1.44	0.00	348.83
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым упра	Экс.	час	86.69	0.28	25.38	24.27	2,200.20
	Резервн	час		17.34	0.00	10.68	0.00	185.17
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	11.20	0.00	0.00
3.03	Старший прораб	----	ч.	0.95	0.00	47.25	0.00	45.06
3.04	Бригадир	----	ч.	9.54	6.60	0.00	62.94	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	95.36	5.82	0.00	554.99	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и пот	---	%	40.7%	----	----	382.88	2,064.42
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 41	Экс.	ч.	11.14	0.45	30.85	5.01	343.53
	Резервн	ч.		2.23	0.00	13.69	0.00	30.49
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	11.14	0.02	1.77	0.22	19.71
	Резервн	ч.		2.23	0.00	0.60	0.00	1.34
5.04	Старший прораб	1	ч.	3.54	0.00	47.25	0.00	167.44
5.05	Бригадир	1	ч.	17.72	6.60	0.00	116.94	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	12.25	5.82	0.00	71.29	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	12.25	2.38	0.00	29.15	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	35.44	2.99	0.00	105.95	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	70.87	2.38	0.00	168.68	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие служб	---	---	---	---	---	16.44	1,366.59
Промежуточный итог							2,498.65	9,926.70
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	1.50%	----->>			37.48	148.90
Общие прямые затраты		----->>					2,536.13	10,075.60
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и		%	25.00%	----->>			8.72	78.49
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим за		%	52.00%	----->>			637.67	5,739.04
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	224.30	----->>			14.19	70.86
Агрегированная цена единицы		м3	----->>					85.05

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единиц		Общая стоимость	
					Ц.м.в. р. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. р. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с	Экс.	ч.	104.38	0.06	7.75	6.26	808.93
	Резервн	ч.		26.09	0.00	5.08	0.00	132.56
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш	Экс.	ч.	22.70	0.27	23.93	6.13	543.17
	Резервн	ч.		4.54	0.00	12.03	0.00	54.61
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	105.55	0.04	2.03	4.22	214.26
	Резервн	ч.		21.11	0.00	1.21	0.00	25.54
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчат	----	ажды	1.06	0.00	32.37	0.00	34.17
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молот	----	ч.	3.17	0.01	1.57	0.03	4.97
1.06	Старший прораб	----	ч.	2.64	0.00	47.25	0.00	124.68
1.07	Бригадир	1	ч.	26.39	6.60	0.00	174.15	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с об	1	ч.	139.78	5.82	0.00	813.54	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	52.77	2.99	0.00	157.79	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	52.77	2.38	0.00	125.60	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	105.55	1.77	0.00	186.82	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установк	---	м3	839.42	1.33	10.22	1,117.27	8,581.39
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	151.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	151.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	906.57	0.00	1.44	0.00	1,305.47
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым упра	Экс.	час	0.00	0.28	25.38	0.00	0.00
	Резервн	час		0.00	0.00	10.68	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	205.92	0.27	32.54	55.60	6,700.56
	Резервн	ч.		41.18	0.00	11.20	0.00	461.26
3.03	Старший прораб	----	ч.	2.27	0.00	47.25	0.00	107.03
3.04	Бригадир	----	ч.	22.65	6.60	0.00	149.50	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	226.51	5.82	0.00	1,318.28	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и пот	---	%	40.7%	----	----	1,074.74	6,982.37
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	143.83	5.34	10.23	768.06	1,471.40
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 41	Экс.	ч.	41.67	0.45	30.85	18.75	1,285.62
	Резервн	ч.		8.33	0.00	13.69	0.00	114.10
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	41.67	0.02	1.77	0.83	73.76
	Резервн	ч.		8.33	0.00	0.60	0.00	5.00
5.04	Старший прораб	1	ч.	11.10	0.00	47.25	0.00	524.25
5.05	Бригадир	1	ч.	55.48	6.60	0.00	366.15	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	45.84	5.82	0.00	266.79	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	45.84	2.38	0.00	109.10	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	110.95	2.99	0.00	331.75	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	221.91	2.38	0.00	528.14	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие служб	---	---	---	---	---	35.69	3,054.31
Промежуточный итог							7,615.21	32,609.41
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	1.50%	----->>			114.23	489.14
Общие прямые затраты		----->>					7,729.44	33,098.55
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и		%	25.00%	----->>			32.64	293.73
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затра		%	52.00%	----->>			2,055.17	18,496.54
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	839.42	----->>			11.70	61.82
Агрегированная цена единицы		м3	----->>					73.51

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	296.52	2.32	18.04	689.12	5,348.28
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	823.68	0.00	1.34	0.00	1,102.08
	б) Цементированные анкеры	---	кг	1,029.60	0.00	0.84	0.00	864.86
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	24.71	0.00	3.23	0.00	79.81
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	14.83	0.08	11.32	1.19	167.83
		Резервны	ч.	2.97	0.00	2.99	0.00	8.87
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	44.48	0.01	1.46	0.44	64.94
		Резервны	ч.	8.90	0.00	0.42	0.00	3.74
	ф) Старший прораб	---	ч.	1.22	0.00	47.25	0.00	57.79
	г) Бригадир	---	ч.	12.23	6.60	0.00	80.73	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	122.32	2.77	0.00	338.82	0.00
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	289.11	2.77	0.00	800.84	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортровка)							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	13,870.29	1.33	10.22	18,461.35	141,795.93
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	2,496.65	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	2,496.65	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	9,986.61	0.00	1.44	0.00	14,380.71
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетономеситель, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.33	41.12	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
	б) Автобетономеситель, 8 м3	Экс.	ч.	1,829.57	0.40	47.95	731.83	87,727.83
		Резервны	ч.	365.91	0.00	14.53	0.00	5,316.73
	с) Старший прораб	---	ч.	20.13	0.00	47.25	0.00	950.92
	д) Бригадир	---	ч.	201.25	6.60	0.00	1,328.27	0.00
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	2,012.53	5.82	0.00	11,712.90	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	21.4%	---	---	6,910.24	53,630.65
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м2	155.43	0.00	802.80	0.00	124,779.20
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м2	0.00	0.00	416.00	0.00	0.00
3.03	Пневматические внешние вибраторы, типа 14000 N	Экс.	ч.	22,871.45	0.01	0.31	228.71	7,090.15
		Резервны	ч.	4,574.29	0.00	0.21	0.00	960.60
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 20т	Экс.	ч.	209.73	0.15	13.48	31.46	2,827.21
		Резервны	ч.	41.95	0.00	8.88	0.00	372.49
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	7.61	0.00	350.00	0.00	2,662.84
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	1,521.62	0.00	3.58	0.00	5,447.40
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	355.62	0.00	3.23	0.00	1,148.67
3.08	Старший прораб	---	ч.	74.45	0.00	47.25	0.00	3,517.88
3.09	Бригадир	1	ч.	744.52	6.60	0.00	4,913.86	0.00
3.10	Специалист	3	ч.	2,233.57	3.69	0.00	8,241.89	0.00
03:11	Квалифицированный	3	ч.	2,233.57	2.99	0.00	6,678.39	0.00
03:12	Полуквалифицированный	2	ч.	1,489.05	2.38	0.00	3,543.94	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	478.20	0.61	44.83	291.70	21,437.91
		Резервны	ч.	95.64	0.00	13.85	0.00	1,324.63
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (28,5 м3/мин по	Экс.	ч.	478.20	0.31	94.44	149.92	45,161.40
		Резервны	ч.	95.64	0.00	11.38	0.00	1,088.49
4.03	Старший прораб	---	ч.	52.60	0.00	47.25	0.00	2,485.47
4.04	Бригадир	1	ч.	526.03	6.60	0.00	3,471.77	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	526.03	5.82	0.00	3,061.47	0.00
5.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	526.03	2.38	0.00	1,251.94	0.00
5.07	Квалифицированный	1	ч.	526.03	2.99	0.00	1,572.81	0.00
5.08	Полуквалифицированный	2	ч.	1,052.05	2.38	0.00	2,503.88	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	548.31	49,132.29
Промежуточный итог							77,545.76	580,937.59
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		1,163.19	8,714.06
Общие прямые затраты							78,708.95	589,651.65
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		367.20	3,304.83
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		33,990.97	305,918.71
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	14,166.81		7.98	63.45
Агрегированная цена единицы				м3				71.43

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	395.42	2.37	18.32	935.56	7,245.36
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	1,098.38	0.00	1.34	0.00	1,469.63
	б) Цементированные анкеры	---	кг	1,372.98	0.00	0.84	0.00	1,153.30
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	32.95	0.00	3.23	0.00	106.43
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	19.77	0.08	11.32	1.58	223.81
		Резервн	ч.	3.95	0.00	2.99	0.00	11.82
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	59.31	0.01	1.46	0.59	86.60
		Резервн	ч.	11.86	0.00	0.42	0.00	4.98
	ф) Старший прораб	---	ч.	1.63	0.00	47.25	0.00	77.07
	г) Бригадир	---	ч.	16.31	6.60	0.00	107.65	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	163.11	2.77	0.00	451.81	0.00
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	385.53	2.77	0.00	1,067.92	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортровка)							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	21,714.80	1.33	10.22	28,902.40	221,990.43
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	3,908.66	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	3,908.66	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	15,634.66	0.00	1.44	0.00	22,513.91
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетономеситель, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.33	41.12	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
	б) Автобетономеситель, 8 м3	Экс.	ч.	2,985.53	0.40	47.95	1,194.21	143,155.99
		Резервн	ч.	597.11	0.00	14.53	0.00	8,675.94
	с) Старший прораб	---	ч.	32.84	0.00	47.25	0.00	1,551.73
	д) Бригадир	---	ч.	328.41	6.60	0.00	2,167.49	0.00
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	3,284.08	5.82	0.00	19,113.34	0.00
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	21.4%	---	---	11,014.04	85,297.24
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м2	197.82	0.00	936.60	0.00	185,278.21
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м2	0.00	0.00	416.00	0.00	0.00
3.03	Пневматические внешние вибраторы, типа 14000 N	Экс.	ч.	43,145.56	0.01	0.31	431.46	13,375.12
		Резервн	ч.	8,629.11	0.00	0.21	0.00	1,812.11
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 25т	Экс.	ч.	279.68	0.17	15.78	47.55	4,413.35
		Резервн	ч.	55.94	0.00	10.59	0.00	592.36
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	11.87	0.00	350.00	0.00	4,155.90
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	2,374.80	0.00	3.58	0.00	8,501.79
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	603.56	0.00	3.23	0.00	1,949.50
3.08	Старший прораб	---	ч.	103.02	0.00	47.25	0.00	4,867.73
3.09	Бригадир	1	ч.	1,030.21	6.60	0.00	6,799.38	0.00
3.10	Специалист	3	ч.	3,090.63	3.69	0.00	11,404.41	0.00
03:11	Квалифицированный	3	ч.	3,090.63	2.99	0.00	9,240.97	0.00
03:12	Полуквалифицированный	2	ч.	2,060.42	2.38	0.00	4,903.79	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	746.34	0.61	44.83	455.27	33,458.27
		Резервн	ч.	149.27	0.00	13.85	0.00	2,067.35
4.02	Компрессоры, 30.0 м3/мин (36,3 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	746.34	0.40	120.29	298.01	89,773.91
		Резервн	ч.	149.27	0.00	14.50	0.00	2,163.75
4.03	Старший прораб	---	ч.	82.10	0.00	47.25	0.00	3,879.08
4.04	Бригадир	1	ч.	820.97	6.60	0.00	5,418.40	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	820.97	5.82	0.00	4,778.05	0.00
5.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	820.97	2.38	0.00	1,953.91	0.00
5.07	Квалифицированный	1	ч.	820.97	2.99	0.00	2,454.70	0.00
5.08	Полуквалифицированный	2	ч.	1,641.94	2.38	0.00	3,907.82	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	1,979.15	169,924.67
Промежуточный итог							119,029.46	1,019,777.36
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		1,785.44	15,296.66
Общие прямые затраты							120,814.90	1,035,074.02
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		573.10	5,157.87
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		58,914.18	530,227.64
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	22,110		8.15	71.03
Агрегированная цена единицы				м3				79.18

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость			
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США		
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки								
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):								
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	214.85	2.31	17.93	495.80	3,851.22	
1.02	Опалубки и укладка бетона:								
	а) Опалубка	---	м2	596.80	0.00	1.34	0.00	798.52	
	б) Цементированные анкеры	---	кг	746.00	0.00	0.84	0.00	626.64	
	в) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	17.90	0.00	3.23	0.00	57.83	
	г) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	10.74	0.08	11.32	0.86	121.60	
		Резервн	ч.	2.15	0.00	2.99	0.00	6.42	
	д) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	32.23	0.01	1.46	0.32	47.05	
		Резервн	ч.	6.45	0.00	0.42	0.00	2.71	
	е) Старший прораб	---	ч.	0.89	0.00	47.25	0.00	41.88	
	ж) Бригадир	---	ч.	8.86	6.60	0.00	58.49	0.00	
	з) кВАлифицированный	---	ч.	88.62	2.77	0.00	245.49	0.00	
	и) ПолукВАлифицированный	---	ч.	209.48	2.77	0.00	580.25	0.00	
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)								
2.01	Бетон на бетономесительном узле:								
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	8,334.71	1.33	10.22	11,093.50	85,205.76	
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	1,500.25	0.00	0.00	0.00	0.00	
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	1,500.25	0.00	0.00	0.00	0.00	
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	6,000.99	0.00	1.44	0.00	8,641.43	
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00	
2.02	Транспортировка бетона								
	а) Автобетономеситель, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.33	41.12	0.00	0.00	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00	
	б) Автобетономеситель, 8 м3	Экс.	ч.	1,081.35	0.40	47.95	432.54	51,850.67	
		Резервн	ч.	216.27	0.00	14.53	0.00	3,142.40	
	в) Старший прораб	---	ч.	11.89	0.00	47.25	0.00	562.03	
	г) Бригадир	---	ч.	118.95	6.60	0.00	785.06	0.00	
	д) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	1,189.48	5.82	0.00	6,922.79	0.00	
	е) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	21.4%	---	---	4,123.27	32,028.12	
3	Опалубки								
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м2	131.88	0.00	936.60	0.00	123,518.81	
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м2	0.00	0.00	416.00	0.00	0.00	
3.03	Пневматические внешние вибраторы, типа 14000 N	Экс.	ч.	14,952.37	0.01	0.31	149.52	4,635.24	
		Резервн	ч.	2,990.47	0.00	0.21	0.00	628.00	
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 25т	Экс.	ч.	165.78	0.17	15.78	28.18	2,615.97	
		Резервн	ч.	33.16	0.00	10.59	0.00	351.12	
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	6.89	0.00	350.00	0.00	2,410.50	
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	1,377.43	0.00	3.58	0.00	4,931.20	
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	327.94	0.00	3.23	0.00	1,059.25	
3.08	Старший прораб	---	ч.	59.69	0.00	47.25	0.00	2,820.41	
3.09	Бригадир	1	ч.	596.91	6.60	0.00	3,939.61	0.00	
3.10	Специалист	3	ч.	1,790.73	3.69	0.00	6,607.81	0.00	
03:11	Квалифицированный	3	ч.	1,790.73	2.99	0.00	5,354.29	0.00	
03:12	Полуквалифицированный	2	ч.	1,193.82	2.38	0.00	2,841.30	0.00	
4	Укладка бетона								
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	288.59	0.61	44.83	176.04	12,937.61	
		Резервн	ч.	57.72	0.00	13.85	0.00	799.40	
4.02	Компрессоры, 30.0 м3/мин (36,3 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	288.59	0.40	120.29	115.24	34,713.70	
		Резервн	ч.	57.72	0.00	14.50	0.00	836.68	
4.03	Старший прораб	---	ч.	31.75	0.00	47.25	0.00	1,499.96	
4.04	Бригадир	1	ч.	317.45	6.60	0.00	2,095.18	0.00	
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	317.45	5.82	0.00	1,847.57	0.00	
5.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	317.45	2.38	0.00	755.54	0.00	
5.07	Квалифицированный	1	ч.	317.45	2.99	0.00	949.18	0.00	
5.08	Полуквалифицированный	2	ч.	634.90	2.38	0.00	1,511.07	0.00	
5	Общие службы								
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	410.27	35,638.73	
Промежуточный итог				----->>			51,519.19	416,380.84	
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	----->>		772.79	6,245.71
Общие прямые затраты				----->>			52,291.98	422,626.56	
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%	----->>		221.60	1,994.44
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%	----->>		24,234.83	218,113.44
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	8,550	----->>		8.98	75.18
Агрегированная цена единицы				м3	----->>			84.15	

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Смешанный бетон класса В2-25/37							
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	6,600.97	1.33	10.22	8,785.89	67,481.72
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	1,188.17	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	1,188.17	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	4,752.70	0.00	1.44	0.00	6,843.89
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2	Транспортировка бетона							
2.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.33	41.72	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
2.01	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	744.97	0.40	47.95	297.99	35,721.28
		Резервны	ч.	148.99	0.00	14.53	0.00	2,164.88
2.02	Старший прораб	---	ч.	8.19	0.00	47.25	0.00	387.20
2.03	Бригадир	---	ч.	81.95	6.60	0.00	540.85	0.00
2.04	Оператор автобетономешалки	1	ч.	819.47	5.82	0.00	4,769.29	0.00
2.05	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
3	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	22.6%	---	---	3,251.37	25,434.26
4	Опалубки и укладка бетона							
4.01	Опалубки	---	м2	9,940.34	3.68	9.36	36,580.45	93,041.57
4.02	Электрический бетононасос, 79 кВт	Экс.	ч.	341.44	0.61	44.83	208.28	15,306.55
		Резервны	ч.	68.29	0.00	13.85	0.00	945.78
4.03	Гибкие рукавы и спускные желобы	Экс.	ч.		0.01	0.98	0.00	0.00
4.04	Подъемник с платформой, грузоподъемностью 1 т	Экс.	ч.	341.44	0.26	24.87	88.77	8,491.50
		Резервны	ч.	68.29	0.00	15.28	0.00	1,043.43
4.05	Дизельный пневматический компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	330.05	0.15	24.64	49.51	8,132.40
		Резервны	ч.	66.01	0.00	5.46	0.00	360.41
4.06	Бетонный вибратор погружного типа, Ø 87 мм	Экс.	ч.	1,320.19	0.02	1.63	26.40	2,151.92
		Резервны	ч.	264.04	0.00	0.53	0.00	139.94
4.07	Старший прораб	1	ч.	37.56	0.00	47.25	0.00	1,774.61
4.08	Бригадир	1	ч.	375.58	6.60	0.00	2,478.82	0.00
4.09	Бетононасос, оператор	1	ч.	375.58	5.82	0.00	2,185.87	0.00
4.10	Бетононасос, помощник	1	ч.	375.58	2.38	0.00	893.88	0.00
4.11	Квалифицированный	1	ч.	375.58	2.99	0.00	1,122.98	0.00
4.12	Полуквалифицированный	5	ч.	7,261.07	2.38	0.00	17,281.34	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	400.61	34,206.91
Промежуточный итог				----->>			78,962.30	303,628.24
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	----->>	1,184.43	4,554.42
Общие прямые затраты				----->>			80,146.73	308,182.66
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%	----->>	171.10	1,539.87
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%	----->>	19,837.25	178,535.22
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	6,600.97	----->>	15.17	73.97
Агрегированная цена единицы				м3	----->>			89.14

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость			
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США		
1	Подготовка поверхности лотковой части								
1.01	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоподъемн	Экс.	ч.	25.60	0.63	62.22	16.13	1,592.95	
		Резервн	ч.	6.40	0.00	28.86	0.00	184.72	
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	25.14	0.27	23.93	6.79	601.59	
		Резервн	ч.	5.03	0.00	12.03	0.00	60.49	
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	116.90	0.04	2.03	4.68	237.30	
		Резервн	ч.	23.38	0.00	1.21	0.00	28.29	
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бур	----	каждый	1.17	0.00	32.37	0.00	37.84	
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	3.51	0.01	1.57	0.04	5.51	
1.06	Старший прораб	----	ч.	2.92	0.00	47.25	0.00	138.09	
1.07	Бригадир	1	ч.	29.22	6.60	0.00	192.88	0.00	
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	55.82	5.82	0.00	324.85	0.00	
1.09	Квалифицированный	2	ч.	58.45	2.99	0.00	174.76	0.00	
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	58.45	2.38	0.00	139.11	0.00	
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	116.90	1.77	0.00	206.91	0.00	
2	Бетон класса В2-25/37								
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:								
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	3,518.18	1.33	10.22	4,682.70	35,966.37	
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	633.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	633.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	3,799.64	0.00	1.44	0.00	5,471.48	
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00	
3	Транспортировка бетона								
3.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	час	0.00	0.33	41.72	0.00	0.00	
		Резервн	час	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00	
3.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	437.91	0.40	47.95	175.16	20,997.79	
		Резервн	ч.	87.58	0.00	14.53	0.00	1,272.57	
3.03	Старший прораб	----	ч.	4.82	0.00	47.25	0.00	227.60	
3.04	Бригадир	----	ч.	48.17	6.60	0.00	317.92	0.00	
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	481.70	5.82	0.00	2,803.50	0.00	
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	17.0%	----	----	1,359.85	10,896.13	
5	Опалубки и укладка бетона								
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00	
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/ч	Экс.	ч.	86.44	0.61	44.83	52.73	3,875.12	
		Резервн	ч.	17.29	0.00	13.85	0.00	239.44	
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	86.44	0.02	1.77	1.73	153.00	
		Резервн	ч.	17.29	0.00	0.60	0.00	10.37	
5.04	Старший прораб	1	ч.	21.95	0.00	47.25	0.00	1,037.17	
5.05	Бригадир	1	ч.	109.75	6.60	0.00	724.37	0.00	
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	95.08	5.82	0.00	553.39	0.00	
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	95.08	2.38	0.00	226.30	0.00	
5.08	Квалифицированный	2	ч.	219.51	2.99	0.00	656.33	0.00	
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	439.02	2.38	0.00	1,044.86	0.00	
6	Общие службы								
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	124.72	10,582.47	
Промежуточный итог				----->>			13,789.71	93,616.28	
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	----->>		206.85	1,404.24
Общие прямые затраты				----->>			13,996.55	95,020.52	
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%	----->>		136.79	1,231.08
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%	----->>		5,384.37	48,459.34
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	3,518.18	----->>		5.55	41.13
Агрегированная цена единицы				м3	----->>			46.68	

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость			
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США		
1	Подготовка поверхности лотковой части								
1.01	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоподъемн	Экс.	ч.	44.80	0.63	62.22	28.23	2,787.69	
		Резервн	ч.	11.20	0.00	28.86	0.00	323.26	
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	33.68	0.27	23.93	9.09	806.05	
		Резервн	ч.	6.74	0.00	12.03	0.00	81.04	
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	156.63	0.04	2.03	6.27	317.96	
		Резервн	ч.	31.33	0.00	1.21	0.00	37.90	
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бур	----	каждый	1.57	0.00	32.37	0.00	50.70	
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	4.70	0.01	1.57	0.05	7.38	
1.06	Старший прораб	----	ч.	3.92	0.00	47.25	0.00	185.02	
1.07	Бригадир	1	ч.	39.16	6.60	0.00	258.44	0.00	
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	86.34	5.82	0.00	502.48	0.00	
1.09	Квалифицированный	2	ч.	78.31	2.99	0.00	234.16	0.00	
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	78.31	2.38	0.00	186.39	0.00	
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	156.63	1.77	0.00	277.23	0.00	
2	Бетон класса В2-25/37								
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:								
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	5,752.88	1.33	10.22	7,657.08	58,811.69	
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	1,035.52	0.00	0.00	0.00	0.00	
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	1,035.52	0.00	0.00	0.00	0.00	
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	6,213.11	0.00	1.44	0.00	8,946.88	
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00	
3	Транспортировка бетона								
3.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	час	0.00	0.33	41.72	0.00	0.00	
		Резервн	час	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00	
3.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	751.26	0.40	47.95	300.51	36,023.08	
		Резервн	ч.	150.25	0.00	14.53	0.00	2,183.17	
3.03	Старший прораб	----	ч.	8.26	0.00	47.25	0.00	390.47	
3.04	Бригадир	----	ч.	82.64	6.60	0.00	545.42	0.00	
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	826.39	5.82	0.00	4,809.59	0.00	
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	17.4%	----	----	2,322.29	18,552.94	
5	Опалубки и укладка бетона								
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00	
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/ч	Экс.	ч.	141.83	0.61	44.83	86.52	6,358.31	
		Резервн	ч.	28.37	0.00	13.85	0.00	392.87	
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	141.83	0.02	1.77	2.84	251.04	
		Резервн	ч.	28.37	0.00	0.60	0.00	17.02	
5.04	Старший прораб	1	ч.	35.49	0.00	47.25	0.00	1,676.85	
5.05	Бригадир	1	ч.	177.44	6.60	0.00	1,171.14	0.00	
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	156.01	5.82	0.00	908.01	0.00	
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	156.01	2.38	0.00	371.32	0.00	
5.08	Квалифицированный	2	ч.	354.89	2.99	0.00	1,061.12	0.00	
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	709.78	2.38	0.00	1,689.28	0.00	
6	Общие службы								
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	191.96	16,287.85	
Промежуточный итог				----->>			22,619.38	154,489.18	
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	----->>		339.29	2,317.34
Общие прямые затраты				----->>			22,958.67	156,806.52	
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%	----->>		223.67	2,013.05
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%	----->>		8,882.55	79,942.97
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	5,752.88	----->>		5.57	41.50
Агрегированная цена единицы				м3	----->>			47.08	

№	Описание	Материал	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоподъемн	Экс.	ч.	34.40	0.63	62.22	21.67	2,140.64
		Резервны	ч.	8.60	0.00	28.86	0.00	248.23
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	18.30	0.27	23.93	4.94	437.96
		Резервны	ч.	3.66	0.00	12.03	0.00	44.03
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	85.10	0.04	2.03	3.40	172.76
		Резервны	ч.	17.02	0.00	1.21	0.00	20.60
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого буря	----	каждый	0.85	0.00	32.37	0.00	27.55
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	2.55	0.01	1.57	0.03	4.01
1.06	Старший прораб	----	ч.	2.13	0.00	47.25	0.00	100.53
1.07	Бригадир	1	ч.	21.28	6.60	0.00	140.42	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	57.98	5.82	0.00	337.43	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	42.55	2.99	0.00	127.23	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	42.55	2.38	0.00	101.27	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	85.10	1.77	0.00	150.63	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	2,936.26	1.33	10.22	3,908.16	30,017.39
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	528.53	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	528.53	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	3,171.16	0.00	1.44	0.00	4,566.47
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	час	0.00	0.33	41.72	0.00	0.00
		Резервны	час	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	362.52	0.40	47.95	145.01	17,382.66
		Резервны	ч.	72.50	0.00	14.53	0.00	1,053.47
3.03	Старший прораб	----	ч.	3.99	0.00	47.25	0.00	188.42
3.04	Бригадир	----	ч.	39.88	6.60	0.00	263.19	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	398.77	5.82	0.00	2,320.83	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	18.5%	----	----	1,230.52	9,864.71
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/ч	Экс.	ч.	73.07	0.61	44.83	44.57	3,275.54
		Резервны	ч.	14.61	0.00	13.85	0.00	202.39
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	73.07	0.02	1.77	1.46	129.33
		Резервны	ч.	14.61	0.00	0.60	0.00	8.77
5.04	Старший прораб	1	ч.	18.54	0.00	47.25	0.00	875.98
5.05	Бригадир	1	ч.	92.70	6.60	0.00	611.79	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	80.37	5.82	0.00	467.77	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	80.37	2.38	0.00	191.29	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	185.39	2.99	0.00	554.32	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	370.78	2.38	0.00	882.47	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	103.06	8,744.49
Промежуточный итог					----->>		11,611.46	79,505.92
Недостающие части и конструкционные несоответствия					%	1.50%	174.17	1,192.59
Общие прямые затраты					----->>		11,785.63	80,698.51
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок					%	25.00%	114.16	1,027.46
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затратам					%	52.00%	4,571.72	41,145.47
Цена единицы в местной и иностранной валюте					м3	2,936.26	5.61	41.85
Агрегированная цена единицы					м3	----->>		47.46

№	Описание	Материал	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки								
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):								
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	53.73	2.27	17.68	122.05	949.85	
1.02	Опалубки и укладка бетона:								
	а) Опалубка	---	м2	335.82	0.00	1.34	0.00	449.33	
	б) Цементированные анкеры	---	кг	419.78	0.00	0.84	0.00	352.61	
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	6.72	0.00	3.23	0.00	21.69	
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	2.69	0.08	11.32	0.21	30.41	
		Резервн	ч.	0.54	0.00	2.99	0.00	1.61	
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	8.06	0.01	1.46	0.08	11.77	
		Резервн	ч.	1.61	0.00	0.42	0.00	0.68	
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.50	0.00	47.25	0.00	23.56	
	г) Бригадир	---	ч.	4.99	6.60	0.00	32.91	0.00	
	h) кВАлифицированный	---	ч.	49.87	2.77	0.00	138.14	0.00	
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	107.80	2.77	0.00	298.60	0.00	
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)								
2.01	Бетон на бетономесительном узле:								
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	2,274.69	1.33	10.22	3,027.61	23,254.14	
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	409.44	0.00	0.00	0.00	0.00	
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	409.44	0.00	0.00	0.00	0.00	
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,637.78	0.00	1.44	0.00	2,358.40	
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00	
2.02	Транспортировка бетона								
	а) Автобетономеситель, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.33	41.12	0.00	0.00	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00	
	б) Автобетономеситель, 8 м3	Экс.	ч.	284.16	0.40	47.95	113.66	13,625.37	
		Резервн	ч.	56.83	0.00	14.53	0.00	825.76	
	с) Старший прораб	---	ч.	3.13	0.00	47.25	0.00	147.69	
	д) Бригадир	---	ч.	31.26	6.60	0.00	206.30	0.00	
	е) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	312.57	5.82	0.00	1,819.18	0.00	
	ф) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	21.4%	---	---	1,107.62	8,620.31	
3	Опалубки								
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м3	2,274.69	0.00	9.75	0.00	22,178.22	
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м3	0.00	0.00	0.39	0.00	0.00	
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	2,422.54	0.00	0.24	0.00	581.41	
		Резервн	ч.	484.51	0.00	0.17	0.00	82.37	
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 25т	Экс.	ч.	93.28	0.17	15.78	15.86	1,472.01	
		Резервн	ч.	18.66	0.00	10.59	0.00	197.57	
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	1.88	0.00	350.00	0.00	656.49	
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	375.13	0.00	3.58	0.00	1,342.98	
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	178.99	0.00	3.23	0.00	578.14	
3.08	Старший прораб	---	ч.	25.40	0.00	47.25	0.00	1,200.15	
3.09	Бригадир	1	ч.	254.00	6.60	0.00	1,676.41	0.00	
3.10	Специалист	3	ч.	762.00	3.69	0.00	2,811.79	0.00	
03:11	Квалифицированный	2	ч.	508.00	2.99	0.00	1,518.93	0.00	
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	254.00	2.38	0.00	604.52	0.00	
4	Укладка бетона								
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	78.60	0.61	44.83	47.94	3,523.48	
		Резервн	ч.	15.72	0.00	13.85	0.00	217.71	
4.02	Компрессоры, 25.0 м3/мин (23.5 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	78.60	0.27	73.31	21.43	5,761.95	
		Резервн	ч.	15.72	0.00	10.09	0.00	158.55	
4.03	Старший прораб	---	ч.	8.65	0.00	47.25	0.00	408.51	
4.04	Бригадир	1	ч.	86.46	6.60	0.00	570.61	0.00	
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	86.46	5.82	0.00	503.17	0.00	
5.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	86.46	2.38	0.00	205.77	0.00	
5.07	Квалифицированный	1	ч.	86.46	2.99	0.00	258.50	0.00	
5.08	Полуквалифицированный	2	ч.	172.91	2.38	0.00	411.53	0.00	
5	Общие службы								
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	338.78	28,745.48	
Промежуточный итог								15,851.61	117,778.20
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	1.50%				237.77	1,766.67	
Общие прямые затраты								16,089.38	119,544.87
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок		%	25.00%				60.35	543.17	
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам		%	52.00%				6,927.45	62,347.03	
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		2,328.42				9.91	78.35
Агрегированная цена единицы		м3							88.26

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоподъемн	Экс.	ч.	14.85	0.63	62.22	9.36	924.23
		Резервн	ч.	3.71	0.00	28.86	0.00	107.17
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	10.50	0.27	23.93	2.84	251.31
		Резервн	ч.	2.10	0.00	12.03	0.00	25.27
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	48.83	0.04	2.03	1.95	99.13
		Резервн	ч.	9.77	0.00	1.21	0.00	11.82
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бур	----	каждый	0.49	0.00	32.37	0.00	15.81
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	1.47	0.01	1.57	0.01	2.30
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.22	0.00	47.25	0.00	57.68
1.07	Бригадир	1	ч.	12.21	6.60	0.00	80.58	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	27.89	5.82	0.00	162.33	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	24.42	2.99	0.00	73.01	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	24.42	2.38	0.00	58.11	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	48.83	1.77	0.00	86.44	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,581.34	1.33	10.22	2,104.76	16,166.04
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	284.64	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	284.64	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,707.85	0.00	1.44	0.00	2,459.30
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	час	0.00	0.33	41.72	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	188.30	0.40	47.95	75.32	9,028.99
		Резервн	ч.	37.66	0.00	14.53	0.00	547.20
3.03	Старший прораб	----	ч.	2.07	0.00	47.25	0.00	97.87
3.04	Бригадир	----	ч.	20.71	6.60	0.00	136.71	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	207.13	5.82	0.00	1,205.50	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	18.5%	----	----	651.25	5,232.42
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/ч	Экс.	ч.	39.33	0.61	44.83	23.99	1,763.31
		Резервн	ч.	7.87	0.00	13.85	0.00	108.95
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	39.33	0.02	1.77	0.79	69.62
		Резервн	ч.	7.87	0.00	0.60	0.00	4.72
5.04	Старший прораб	1	ч.	9.94	0.00	47.25	0.00	469.88
5.05	Бригадир	1	ч.	49.72	6.60	0.00	328.17	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	43.27	5.82	0.00	251.81	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	43.27	2.38	0.00	102.97	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	99.45	2.99	0.00	297.34	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	198.89	2.38	0.00	473.36	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	57.98	4,919.50
Промежуточный итог				----->>			6,184.59	42,362.53
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	----->>		92.77 635.44
Общие прямые затраты				----->>			6,277.36	42,997.97
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%	----->>		61.48 553.34
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%	----->>		2,434.43 21,909.90
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	1,581.34	----->>		5.55 41.40
Агрегированная цена единицы				м3	----->>			46.94

№	Описание	Код	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	26.88	2.55	18.52	68.60	497.92
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	168.00	0.00	1.34	0.00	224.78
	б) Цементированные анкеры	---	кг	210.00	0.00	0.84	0.00	176.40
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	3.36	0.00	3.23	0.00	10.85
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	1.34	0.08	11.32	0.11	15.21
		Резервн	ч.	0.27	0.00	2.99	0.00	0.80
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	4.03	0.01	1.46	0.04	5.89
		Резервн	ч.	0.81	0.00	0.42	0.00	0.34
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.25	0.00	47.25	0.00	11.79
	г) Бригадир	---	ч.	2.49	6.60	0.00	16.47	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	24.95	2.77	0.00	69.11	0.00
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	53.93	2.77	0.00	149.38	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,773.52	1.33	10.22	2,360.56	18,130.69
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	319.23	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	319.23	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,276.93	0.00	1.44	0.00	1,838.79
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	290.39	0.33	41.12	95.83	11,940.85
		Резервн	ч.	58.08	0.00	13.62	0.00	791.02
	б) Старший прораб	----	ч.	3.19	0.00	47.25	0.00	150.93
	с) Бригадир	----	ч.	31.94	6.60	0.00	210.82	0.00
	д) Автобетонмешалка, оператор	1	ч.	319.43	5.82	0.00	1,859.08	0.00
	е) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	21.4%	----	----	970.32	7,042.71
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки за искл. боковых заглушек, свод	---	м2	85.56	0.00	936.00	0.00	80,084.16
3.02	Стальные опалубки за искл. боковых заглушек, вертика	---	м2	45.60	0.00	416.00	0.00	18,969.60
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	1,180.26	0.00	0.24	0.00	283.26
		Резервн	ч.	236.05	0.00	0.17	0.00	40.13
3.04	Грузовик для перемещения форм с доп. колесами, груз	Экс.	ч.	46.67	0.13	11.37	6.07	530.60
		Резервн	ч.	9.33	0.00	7.32	0.00	68.32
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	1.45	0.00	350.00	0.00	507.61
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	290.06	0.00	3.58	0.00	1,038.43
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	59.89	0.00	3.23	0.00	193.45
3.08	Старший прораб	---	ч.	14.78	0.00	47.25	0.00	698.29
3.09	Бригадир	1	ч.	147.79	6.60	0.00	975.39	0.00
3.10	Специалист	3	ч.	443.36	3.69	0.00	1,635.99	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	295.57	2.99	0.00	883.76	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	147.79	2.38	0.00	351.73	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	60.77	0.61	44.83	37.07	2,724.45
		Резервн	ч.	12.15	0.00	13.85	0.00	168.34
4.02	Компрессоры, 15.0 м3/мин (15.7 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	60.77	0.21	41.95	12.72	2,549.45
		Резервн	ч.	12.15	0.00	7.85	0.00	95.41
4.03	Старший прораб	---	ч.	6.69	0.00	47.25	0.00	315.87
4.04	Бригадир	1	ч.	66.85	6.60	0.00	441.21	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	66.85	5.82	0.00	389.07	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	66.85	2.38	0.00	159.10	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	66.85	2.99	0.00	199.88	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	133.70	2.38	0.00	318.21	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	138.92	12,063.70
Промежуточный итог							11,349.45	161,170.06
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		170.24	2,417.55
Общие прямые затраты							11,519.69	163,587.61
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		46.67	420.00
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		9,008.51	81,076.62
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	1,800.40		11.43	136.13
Агрегированная цена единицы				м3				147.56

Подземный бетон - камера основных и аварийных затворов строительных тоннелей (свод)

Таблица А

№	Описание	Код	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Бетон В2-25/37							
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле	---	м3	1,859.00	1.33	10.22	2,474.33	19,004.56
1.02	Портланд-цемент, обычный тип	50%	т	334.62	0.00	0.00	0.00	0.00
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый тип	50%	т	334.62	0.00	0.00	0.00	0.00
1.04	Бетонная добавка, снижение воды	1	кг	1,338.48	0.00	1.44	0.00	1,927.41
1.05	Бетонная добавка, суперпластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2	Транспортировка бетона							
2.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	ч.	306.71	0.33	41.12	101.21	12,611.99
		Резервн	ч.	61.34	0.00	13.62	0.00	835.48
2.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	0.00	0.40	47.95	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.53	0.00	0.00
2.03	Старший прораб	----	ч.	3.37	0.00	47.25	0.00	159.41
2.04	Бригадир	----	ч.	33.74	6.60	0.00	222.67	0.00
2.05	Автобетономешалка, оператор	1	ч.	337.38	5.82	0.00	1,963.57	0.00
2.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
3	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	25.6%	----	----	1,220.21	8,850.58
4	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки, за искл. боковых заглушек, свод	---	м2	81.96	0.00	1,163.80	0.00	95,385.05
3.02	Стальные опалубки за искл. боковых заглушек, вертика	---	м2	12.80	0.00	416.00	0.00	5,324.80
3.03	Пневматические внешние вибраторы, типа 14000 N	Экс.	ч.	1,262.71	0.00	0.31	0.00	391.44
		Резервн	ч.	252.54	0.00	0.21	0.00	53.03
3.04	Гидравлическая подъемная система для передвижения	Экс.	ч.	115.50	0.33	37.39	38.12	4,318.55
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	2.32	0.00	350.00	0.00	813.31
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	464.75	0.00	3.58	0.00	1,663.81
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	86.06	0.00	3.23	0.00	277.97
3.08	Старший прораб	---	ч.	25.22	0.00	47.25	0.00	1,191.85
3.09	Бригадир	1	ч.	252.24	6.60	0.00	1,664.81	0.00
3.10	Специалист	3	ч.	756.73	3.69	0.00	2,792.34	0.00
03:11	Квалифицированный	5	ч.	1,261.22	2.99	0.00	3,771.04	0.00
03:12	Полуквалифицированный	2	ч.	504.49	2.38	0.00	1,200.68	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	62.75	0.61	44.83	38.28	2,813.13
		Резервн	ч.	12.55	0.00	13.85	0.00	173.82
4.02	Компрессоры, 25.0 м3/мин (22.5 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	62.75	0.26	70.19	16.38	4,404.56
		Резервн	ч.	12.55	0.00	9.66	0.00	121.20
4.03	Старший прораб	---	ч.	6.90	0.00	47.25	0.00	326.15
4.04	Бригадир	1	ч.	69.03	6.60	0.00	455.57	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	69.03	5.82	0.00	401.73	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	69.03	2.38	0.00	164.28	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	69.03	2.99	0.00	206.39	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	138.05	2.38	0.00	328.56	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	244.66	21,274.38
Промежуточный итог							17,304.82	181,922.47
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		259.57	2,728.84
Общие прямые затраты							17,564.39	184,651.31
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		48.19	433.67
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		10,414.99	93,734.92
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	1,859		15.08	149.98
Агрегированная цена единицы				м3				165.06

№	Описание	Код	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Смешанный бетон класса В2-25/37							
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	14,600.00	1.33	10.22	19,432.60	149,255.80
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	2,628.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	2,628.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	0.6	кг	6,307.20	0.00	1.44	0.00	9,082.37
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0.4	кг	8,409.60	0.00	1.97	0.00	16,566.91
2	Транспортировка бетона							
2.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	ч.	726.94	0.33	41.72	239.89	30,327.88
		Резервн	ч.	145.39	0.00	13.62	0.00	1,980.18
2.01	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	0.00	0.40	47.95	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.53	0.00	0.00
2.02	Старший прораб	----	ч.	15.99	0.00	47.25	0.00	755.65
2.03	Бригадир	----	ч.	159.93	6.60	0.00	1,055.51	0.00
2.04	Оператор автобетономешалки	1	ч.	799.63	5.82	0.00	4,653.86	0.00
2.05	Помощник оператора	1	ч.	799.63	2.38	0.00	1,903.13	0.00
3	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	12.3%	----	----	3,361.40	25,620.90
4	Опалубки и укладка бетона							
4.01	Опалубки	---	м2	1,460.00	6.61	12.35	9,650.60	18,031.00
4.02	Электрический бетононасос, 79 кВт	Экс.	ч.	0.00	0.61	44.83	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	13.85	0.00	0.00
4.03	Гибкие рукавы и спускные желобы	Экс.	ч.	486.67	0.01	0.98	4.87	476.93
4.04	Мобильный вездеходный кран, грузоподъемность 10 т	Экс.	ч.	486.67	0.57	48.79	277.40	23,744.47
		Резервн	ч.	97.33	0.00	33.42	0.00	3,252.88
4.05	Дизельный пневматический компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	730.00	0.15	24.64	109.50	17,987.20
		Резервн	ч.	146.00	0.00	5.46	0.00	797.16
4.06	Бетонный вибратор погружного типа, Ø 87 мм	Экс.	ч.	8,760.00	0.02	1.63	175.20	14,278.80
		Резервн	ч.	1,752.00	0.00	0.53	0.00	928.56
4.07	Старший прораб	---	ч.	53.53	0.00	47.25	0.00	2,529.45
4.08	Бригадир	---	ч.	535.33	6.60	0.00	3,533.20	0.00
4.09	Мобильный вездеходный кран, оператор	---	ч.	535.33	5.82	0.00	3,115.64	0.00
4.10	Бетононасос, помощник	---	ч.	535.33	2.38	0.00	1,274.09	0.00
4.11	Квалифицированный	---	ч.	973.33	2.99	0.00	2,910.27	0.00
4.12	Полуквалифицированный	---	ч.	9,636.00	2.38	0.00	22,933.68	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	778.67	67,890.00
Промежуточный итог							75,409.50	383,506.14
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		1,131.14	5,752.59
Общие прямые затраты							76,540.65	389,258.73
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		641.23	5,771.09
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		22,887.81	205,990.25
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	14,600		6.85	41.17
Агрегированная цена единицы				м3				48.02

№	Описание	Код материала	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	105.58	2.56	19.64	270.13	2,073.32
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	293.28	0.00	1.34	0.00	392.41
	б) Цементированные анкеры	---	кг	366.60	0.00	0.84	0.00	307.94
	в) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	8.80	0.00	3.23	0.00	28.42
	г) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	5.28	0.08	11.32	0.42	59.76
		Резервн	ч.	1.06	0.00	2.99	0.00	3.16
	д) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	15.84	0.01	1.46	0.16	23.12
		Резервн	ч.	3.17	0.00	0.42	0.00	1.33
	е) Старший прораб	---	ч.	0.44	0.00	47.25	0.00	20.58
	ж) Бригадир	---	ч.	4.36	6.60	0.00	28.74	0.00
	з) кВАлифицированный	---	ч.	43.55	2.77	0.00	120.64	0.00
	и) ПолукВАлифицированный	---	ч.	102.94	2.77	0.00	285.15	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	2,130.68	1.33	10.22	2,835.93	21,781.93
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	383.52	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	383.52	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,534.09	0.00	1.44	0.00	2,209.09
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетономешалка, емкость 10 м3	Экс.	ч.	347.44	0.40	47.95	138.97	16,659.54
		Резервн	ч.	69.49	0.00	14.53	0.00	1,009.65
	б) Старший прораб	---	ч.	3.82	0.00	47.25	0.00	180.58
	в) Бригадир	---	ч.	38.22	6.60	0.00	252.24	0.00
	г) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	382.18	5.82	0.00	2,224.28	0.00
	д) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	39.2%	---	---	2,134.44	16,382.28
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м2	131.88	0.00	936.60	0.00	123,518.81
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м2	0.00	0.00	416.00	0.00	0.00
3.03	Пневматические внешние вибраторы, типа 14000 N	Экс.	ч.	5,878.59	0.01	0.31	58.79	1,822.36
		Резервн	ч.	1,175.72	0.00	0.21	0.00	246.90
3.04	Грузовик для перемещения форм с доп. колесами, груз	Экс.	ч.	81.47	0.17	15.78	13.85	1,285.54
		Резервн	ч.	16.29	0.00	10.59	0.00	172.55
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	2.06	0.00	350.00	0.00	722.48
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	412.85	0.00	3.58	0.00	1,478.00
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	161.16	0.00	3.23	0.00	520.54
3.08	Старший прораб	---	ч.	22.94	0.00	47.25	0.00	1,083.85
3.09	Бригадир	1	ч.	229.39	6.60	0.00	1,513.94	0.00
3.10	Специалист	3	ч.	688.16	3.69	0.00	2,539.29	0.00
03:11	Квалифицированный	3	ч.	688.16	2.99	0.00	2,057.59	0.00
03:12	Полуквалифицированный	2	ч.	458.77	2.38	0.00	1,091.87	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	75.49	0.61	44.83	46.05	3,384.02
		Резервн	ч.	15.10	0.00	13.85	0.00	209.10
4.02	Компрессоры, 30.0 м3/мин (32.8 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	75.49	0.28	75.49	21.19	5,698.73
		Резервн	ч.	15.10	0.00	10.39	0.00	156.81
4.03	Старший прораб	---	ч.	8.30	0.00	47.25	0.00	392.34
4.04	Бригадир	1	ч.	83.03	6.60	0.00	548.03	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	83.03	5.82	0.00	483.26	0.00
5.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	83.03	2.38	0.00	197.62	0.00
5.07	Квалифицированный	1	ч.	83.03	2.99	0.00	248.27	0.00
5.08	Полуквалифицированный	2	ч.	166.07	2.38	0.00	395.24	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	346.04	29,395.20
Промежуточный итог							17,852.14	231,220.32
Недостающие части и конструкционные несоответствия							267.78	3,468.30
Общие прямые затраты							18,119.92	234,688.62
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							57.96	521.67
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам							13,025.48	117,229.32
Цена единицы в местной и иностранной валюте							13.95	157.60
Агрегированная цена единицы								171.56

№	Описание	Код	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Смешанный бетон класса В2-25/37							
1.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,865.26	1.33	10.22	2,482.66	19,068.55
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	335.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	335.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,342.99	0.00	1.44	0.00	1,933.90
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2	Транспортировка бетона							
2.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.33	41.72	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
2.01	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	230.18	0.40	47.95	92.07	11,036.93
		Резервны	ч.	46.04	0.00	14.53	0.00	668.89
2.02	Старший прораб	---	ч.	2.53	0.00	47.25	0.00	119.63
2.03	Бригадир	---	ч.	25.32	6.60	0.00	167.11	0.00
2.04	Оператор автобетономешалки	1	ч.	253.19	5.82	0.00	1,473.59	0.00
2.05	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
3	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	33.3%	----	----	1,405.14	10,942.64
4	Опалубки и укладка бетона							
4.01	Опалубки	---	м2	3,108.77	3.68	9.36	11,440.27	29,098.07
4.02	Электрический бетононасос, 79 кВт	Экс.	ч.	104.94	0.61	44.83	64.01	4,704.34
		Резервны	ч.	20.99	0.00	13.85	0.00	290.68
4.03	Гибкие рукавы и спускные желобы	Экс.	ч.		0.01	0.98	0.00	0.00
4.04	Подъемник с платформой, грузоподъемностью 1 т	Экс.	ч.	104.94	0.26	24.87	27.28	2,609.79
		Резервны	ч.	20.99	0.00	15.28	0.00	320.69
4.05	Дизельный пневматический компрессор, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	93.26	0.15	24.64	13.99	2,298.00
		Резервны	ч.	18.65	0.00	5.46	0.00	101.84
4.06	Бетонный вибратор погружного типа, Ø 87 мм	Экс.	ч.	373.05	0.02	1.63	7.46	608.07
		Резервны	ч.	74.61	0.00	0.53	0.00	39.54
4.07	Старший прораб	1	ч.	11.54	0.00	47.25	0.00	545.41
4.08	Бригадир	1	ч.	115.43	6.60	0.00	761.84	0.00
4.09	Бетононасос, оператор	1	ч.	115.43	5.82	0.00	671.81	0.00
4.10	Бетононасос, помощник	1	ч.	115.43	2.38	0.00	274.73	0.00
4.11	Квалифицированный	1	ч.	115.43	2.99	0.00	345.14	0.00
4.12	Полуквалифицированный	5	ч.	2,051.79	2.38	0.00	4,883.25	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	90.28	7,646.17
Промежуточный итог							24,200.62	92,033.16
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		1.50%			363.01	1,380.50
Общие прямые затраты							24,563.63	93,413.65
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок		%		25.00%			48.35	435.13
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам		%		52.00%			6,034.26	54,308.30
Цена единицы в местной и иностранной валюте			м3	1,865.26			16.43	79.43
Агрегированная цена единицы			м3					95.86

Рогунская гидроэлектростанция
 Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
 Подземный бетон - коллектор отсасывающих труб агрегатов 1-2-3, бетон лотковой части

Раздел 4-05
 Анализ 005
 Таблица А

№	Описание	Категория	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоподъемн	Экс.	ч.	12.00	0.63	62.22	7.56	746.50
		Резервн	ч.	3.00	0.00	28.86	0.00	86.56
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	9.40	0.27	23.93	2.54	224.96
		Резервн	ч.	1.88	0.00	12.03	0.00	22.62
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	43.71	0.04	2.03	1.75	88.74
		Резервн	ч.	8.74	0.00	1.21	0.00	10.58
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бур	----	каждый	0.44	0.00	32.37	0.00	14.15
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	1.31	0.01	1.57	0.01	2.06
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.09	0.00	47.25	0.00	51.64
1.07	Бригадир	1	ч.	10.93	6.60	0.00	72.13	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	23.54	5.82	0.00	136.99	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	21.86	2.99	0.00	65.35	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	21.86	2.38	0.00	52.02	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	43.71	1.77	0.00	77.37	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,337.36	1.33	10.22	1,780.03	13,671.83
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	240.72	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	240.72	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,444.35	0.00	1.44	0.00	2,079.86
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	час	0.00	0.33	41.72	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	178.41	0.40	47.95	71.36	8,554.71
		Резервн	ч.	35.68	0.00	14.53	0.00	518.46
3.03	Старший прораб	----	ч.	1.96	0.00	47.25	0.00	92.73
3.04	Бригадир	----	ч.	19.62	6.60	0.00	129.52	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	196.25	5.82	0.00	1,142.17	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	19.5%	----	----	608.52	4,855.05
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/ч	Экс.	ч.	33.54	0.61	44.83	20.46	1,503.78
		Резервн	ч.	6.71	0.00	13.85	0.00	92.92
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	33.54	0.02	1.77	0.67	59.37
		Резервн	ч.	6.71	0.00	0.60	0.00	4.03
5.04	Старший прораб	1	ч.	8.08	0.00	47.25	0.00	381.58
5.05	Бригадир	1	ч.	40.38	6.60	0.00	266.50	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	36.90	5.82	0.00	214.75	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	36.90	2.38	0.00	87.82	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	80.76	2.99	0.00	241.46	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	161.51	2.38	0.00	384.40	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	48.78	4,138.58
Промежуточный итог							5,412.17	37,200.69
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		1.50%			81.18	558.01
Общие прямые затраты							5,493.35	37,758.70
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок		%		25.00%			52.00	467.97
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам		%		52.00%			2,140.95	19,268.58
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		1,337.36			5.75	42.99
Агрегированная цена единицы		м3						48.74

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость			
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)		
1	Бетон В2-25/37								
1.01	Бетон на бетономесительном узле	---	м3	3,262.00	1.33	10.22	4,341.72	33,347.43	
1.02	Портланд-цемент, обычный тип	50%	т	587.16	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый тип	50%	т	587.16	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.04	Бетонная добавка, снижение воды	1	кг	2,348.64	0.00	1.44	0.00	3,382.04	
1.05	Бетонная добавка, суперпластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00	
2	Транспортировка бетона								
2.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	ч.	0.00	0.33	41.12	0.00	0.00	
		Резервн	ч.	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00	
2.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	475.59	0.40	47.95	190.24	22,804.60	
		Резервн	ч.	95.12	0.00	14.53	0.00	1,382.07	
2.03	Старший прораб	----	ч.	5.23	0.00	47.25	0.00	247.19	
2.04	Бригадир	----	ч.	52.32	6.60	0.00	345.28	0.00	
2.05	Автобетономешалка, оператор	1	ч.	523.15	5.82	0.00	3,044.74	0.00	
2.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	
3	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	36.4%	----	----	2,883.03	22,259.08	
4	Опалубки								
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м2	115.00	0.00	1,315.60	0.00	151,294.00	
3.02	Стальные опалубки, за искл. боковых заглушек, вертика	0	м2	10.00	0.00	416.00	0.00	4,160.00	
3.03	Пневматические внешние вибраторы, типа 14000 N	Экс.	ч.	3,374.25	0.00	0.31	0.00	1,046.02	
		Резервн	ч.	674.85	0.00	0.21	0.00	141.72	
3.04	Гидравлическая подъемная система для передвижения	Экс.	ч.	219.56	0.33	37.39	72.45	8,209.35	
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	3.54	0.00	350.00	0.00	1,239.56	
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	708.32	0.00	3.58	0.00	2,535.79	
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	229.54	0.00	3.23	0.00	741.41	
3.08	Старший прораб	---	ч.	45.41	0.00	47.25	0.00	2,145.64	
3.09	Бригадир	1	ч.	454.10	6.60	0.00	2,997.08	0.00	
3.10	Специалист	3	ч.	1,362.31	3.69	0.00	5,026.93	0.00	
03:11	Квалифицированный	5	ч.	2,270.52	2.99	0.00	6,788.85	0.00	
03:12	Полуквалифицированный	2	ч.	908.21	2.38	0.00	2,161.53	0.00	
4	Укладка бетона								
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	110.11	0.61	44.83	67.17	4,936.22	
		Резервн	ч.	22.02	0.00	13.85	0.00	305.00	
4.02	Компрессоры, 30 м3/мин (25.3 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	110.11	0.28	83.84	30.64	9,231.13	
		Резервн	ч.	22.02	0.00	10.10	0.00	222.49	
4.03	Старший прораб	---	ч.	12.11	0.00	47.25	0.00	572.30	
4.04	Бригадир	1	ч.	121.12	6.60	0.00	799.40	0.00	
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	121.12	5.82	0.00	704.92	0.00	
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	121.12	2.38	0.00	288.27	0.00	
4.07	Квалифицированный	1	ч.	121.12	2.99	0.00	362.15	0.00	
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	242.24	2.38	0.00	576.53	0.00	
5	Общие службы								
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	445.27	38,719.29	
Промежуточный итог				----->>			31,126.20	308,922.32	
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	----->>		466.89	4,633.83
Общие прямые затраты				----->>			31,593.10	313,556.16	
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%	----->>		84.55	760.96
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%	----->>		17,771.90	159,947.06
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	3,262	----->>		15.16	145.39
Агрегированная цена единицы				м3	----->>			160.55	

№	Описание	Единица измерения	Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки								
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):								
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	199.49	3.62	19.94	722.99	3,977.53	
1.02	Опалубки и укладка бетона:								
	а) Опалубка	---	м2	1,246.82	0.00	0.89	0.00	1,112.66	
	б) Цементированные анкеры	---	кг	1,558.53	0.00	0.84	0.00	1,309.16	
	в) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	24.94	0.00	3.23	0.00	80.54	
	г) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	9.97	0.08	11.32	0.80	112.91	
	Резервный		ч.	1.99	0.00	2.99	0.00	5.96	
	д) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	29.92	0.01	1.46	0.30	43.69	
	Резервный		ч.	5.98	0.00	0.42	0.00	2.51	
	е) Старший прораб	---	ч.	1.48	0.00	47.25	0.00	69.99	
	ж) Бригадир	---	ч.	14.81	6.60	0.00	97.76	0.00	
	з) кВАлифицированный	---	ч.	148.12	2.77	0.00	410.30	0.00	
	и) ПолукВАлифицированный	---	ч.	336.14	2.77	0.00	931.12	0.00	
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и транспортровка)								
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:								
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	8,742.10	1.33	10.22	11,635.73	89,370.45	
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	1,573.58	0.00	0.00	0.00	0.00	
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	1,573.58	0.00	0.00	0.00	0.00	
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	6,294.31	0.00	1.44	0.00	9,063.81	
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00	
2.02	Транспортировка бетона								
	а) Автобетономешалка с обратным рулевым	Экс.	ч.	2,706.15	0.28	25.38	757.72	68,682.01	
	Резервный		ч.	541.23	0.00	10.68	0.00	5,780.33	
	б) Старший прораб	----	ч.	29.77	0.00	47.25	0.00	1,406.52	
	в) Бригадир	----	ч.	297.68	6.60	0.00	1,964.66	0.00	
	г) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	2,976.76	5.82	0.00	17,324.75	0.00	
	д) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	27.4%	----	----	8,691.88	47,818.31	
3	Опалубки								
3.01	Стальные опалубки	---	м3	8,742.10	0.00	13.00	0.00	113,647.25	
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	0.83	0.00	0.00	
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	23,145.36	0.00	0.24	0.00	5,554.89	
	Резервный		ч.	4,629.07	0.00	0.17	0.00	786.94	
3.04	Грузовик для перевозки для форм, грузоподъемность	Экс.	ч.	317.48	0.13	11.37	41.27	3,609.72	
	Резервный		ч.	63.50	0.00	7.32	0.00	464.79	
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	5.04	0.00	350.00	0.00	1,763.68	
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	1,007.82	0.00	3.58	0.00	3,607.98	
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	697.60	0.00	3.23	0.00	2,253.23	
3.08	Старший прораб	---	ч.	59.43	0.00	47.25	0.00	2,808.22	
3.09	Бригадир	1	ч.	594.33	6.60	0.00	3,922.60	0.00	
3.10	Специалист	2	ч.	1,188.67	3.69	0.00	4,386.18	0.00	
03:11	Квалифицированный	2	ч.	1,188.67	2.99	0.00	3,554.11	0.00	
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	594.33	2.38	0.00	1,414.51	0.00	
4	Укладка бетона								
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	507.32	0.45	30.85	228.30	15,650.95	
	Резервный		ч.	101.46	0.00	13.69	0.00	1,389.05	
4.02	Компрессоры, 30 м3/мин (40.6 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	507.32	0.45	134.53	226.57	68,252.78	
	Резервный		ч.	101.46	0.00	16.21	0.00	1,645.04	
4.03	Старший прораб	---	ч.	55.81	0.00	47.25	0.00	2,636.82	
4.04	Бригадир	1	ч.	558.06	6.60	0.00	3,683.17	0.00	
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	558.06	5.82	0.00	3,247.89	0.00	
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	558.06	2.38	0.00	1,328.17	0.00	
4.07	Квалифицированный	1	ч.	558.06	2.99	0.00	1,668.59	0.00	
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	1,116.11	2.38	0.00	2,656.35	0.00	
5	Общие службы								
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	1,057.63	89,225.68	
Промежуточный итог							>>>	69,953.34	542,133.41
Недостающие части и конструкционные несоответствия							%	1.50%	>>>
Общие прямые затраты							>>>	71,002.64	550,265.41
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							%	25.00%	>>>
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам							%	52.00%	>>>
Цена единицы в местной и иностранной валюте							м3	8,941.59	>>>
Агрегированная цена единицы							м3	>>>	105.33

№	Описание	Единица	Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки								
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):								
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	129.44	3.71	20.25	479.89	2,621.60	
1.02	Опалубки и укладка бетона:								
	а) Опалубка	---	м2	809.00	0.00	0.89	0.00	721.95	
	б) Цементированные анкеры	---	кг	1,011.25	0.00	0.84	0.00	849.45	
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	16.18	0.00	3.23	0.00	52.26	
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	6.47	0.08	11.32	0.52	73.26	
	Резервные		ч.	1.29	0.00	2.99	0.00	3.87	
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	19.42	0.01	1.46	0.19	28.35	
	Резервные		ч.	3.88	0.00	0.42	0.00	1.63	
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.96	0.00	47.25	0.00	45.41	
	г) Бригадир	---	ч.	9.61	6.60	0.00	63.43	0.00	
	h) кВАлифицированный	---	ч.	96.11	2.77	0.00	266.22	0.00	
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	218.11	2.77	0.00	604.15	0.00	
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и транспортровка)								
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:								
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	5,480.27	1.33	10.22	7,294.24	56,024.80	
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	986.45	0.00	0.00	0.00	0.00	
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	986.45	0.00	0.00	0.00	0.00	
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	3,945.79	0.00	1.44	0.00	5,681.94	
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00	
2.02	Транспортировка бетона								
	а) Автобетономешалка с обратным рулевым	Экс.	ч.	1,758.02	0.28	25.38	492.24	44,618.43	
	Резервные		ч.	351.60	0.00	10.68	0.00	3,755.12	
	б) Старший прораб	----	ч.	19.34	0.00	47.25	0.00	913.73	
	с) Бригадир	----	ч.	193.38	6.60	0.00	1,276.32	0.00	
	д) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	1,933.82	5.82	0.00	11,254.81	0.00	
	е) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	32.0%	----	----	6,492.80	35,469.80	
3	Опалубки								
3.01	Стальные опалубки	---	м3	5,480.27	0.00	13.00	0.00	71,243.51	
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	15,256.57	0.00	0.24	0.00	3,661.58	
	Резервные		ч.	3,051.31	0.00	0.17	0.00	518.72	
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	206.00	0.09	7.91	18.54	1,629.42	
	Резервные		ч.	41.20	0.00	5.13	0.00	211.35	
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	3.27	0.00	350.00	0.00	1,145.75	
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	654.72	0.00	3.58	0.00	2,343.88	
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	459.31	0.00	3.23	0.00	1,483.57	
3.08	Старший прораб	---	ч.	41.75	0.00	47.25	0.00	1,972.46	
3.09	Бригадир	1	ч.	417.45	6.60	0.00	2,755.18	0.00	
3.10	Специалист	2	ч.	834.90	3.69	0.00	3,080.80	0.00	
03:11	Квалифицированный	2	ч.	834.90	2.99	0.00	2,496.36	0.00	
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	417.45	2.38	0.00	993.54	0.00	
4	Укладка бетона								
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	318.28	0.45	30.85	143.23	9,818.98	
	Резервные		ч.	63.66	0.00	13.69	0.00	871.45	
4.02	Компрессоры, 30 м3/мин (41.2 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	318.28	0.45	136.52	144.25	43,452.76	
	Резервные		ч.	63.66	0.00	16.45	0.00	1,047.31	
4.03	Старший прораб	---	ч.	35.01	0.00	47.25	0.00	1,654.27	
4.04	Бригадир	1	ч.	350.11	6.60	0.00	2,310.72	0.00	
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	350.11	5.82	0.00	2,037.64	0.00	
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	350.11	2.38	0.00	833.26	0.00	
4.07	Квалифицированный	1	ч.	350.11	2.99	0.00	1,046.83	0.00	
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	700.22	2.38	0.00	1,666.52	0.00	
5	Общие службы								
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	714.79	60,233.24	
Промежуточный итог									
							46,466.48	352,149.87	
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%			697.00	5,282.25
Общие прямые затраты							47,163.47	357,432.11	
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%			145.40	1,308.63
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%			20,736.53	186,628.78
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	5,610			12.13	97.22
Агрегированная цена единицы				м3					109.35

№	Описание	Единица	Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	35.20	3.28	20.56	115.44	723.60
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	220.00	0.00	0.89	0.00	196.33
	б) Цементированные анкеры	---	кг	275.00	0.00	0.84	0.00	231.00
	в) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	4.40	0.00	3.23	0.00	14.21
	г) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	1.76	0.08	11.32	0.14	19.92
		Резервны	ч.	0.35	0.00	2.99	0.00	1.05
	д) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	5.28	0.01	1.46	0.05	7.71
		Резервны	ч.	1.06	0.00	0.42	0.00	0.44
	е) Старший прораб	---	ч.	0.26	0.00	47.25	0.00	12.35
	ж) Бригадир	---	ч.	2.61	6.60	0.00	17.25	0.00
	з) кВАлифицированный	---	ч.	26.14	2.77	0.00	72.40	0.00
	и) ПолукВАлифицированный	---	ч.	59.31	2.77	0.00	164.29	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и транспортровка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,999.31	1.33	10.22	2,661.08	20,438.95
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	259.87	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	259.87	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,439.50	0.00	1.44	0.00	2,072.88
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетономешалка с обратным рулевым	Экс.	ч.	0.00	0.28	25.38	0.00	0.00
		Резервны	ч.	0.00	0.00	10.68	0.00	0.00
	б) Старший прораб	----	ч.	5.79	0.00	47.25	0.00	273.68
	в) Бригадир	----	ч.	57.92	6.60	0.00	382.29	0.00
	г) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	579.22	5.82	0.00	3,371.07	0.00
	д) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	2,668.54	16,727.47
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки	---	м3	1,999.31	0.00	12.13	0.00	24,258.29
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	0.77	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	5,405.84	0.00	0.24	0.00	1,297.40
		Резервны	ч.	1,081.17	0.00	0.17	0.00	183.80
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	56.02	0.09	7.91	5.04	443.11
		Резервны	ч.	11.20	0.00	5.13	0.00	57.48
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	1.27	0.00	350.00	0.00	443.07
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	253.18	0.00	3.58	0.00	906.40
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	116.77	0.00	3.23	0.00	377.15
3.08	Старший прораб	---	ч.	10.28	0.00	47.25	0.00	485.86
3.09	Бригадир	1	ч.	102.83	6.60	0.00	678.66	0.00
3.10	Специалист	2	ч.	205.65	3.69	0.00	758.86	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	205.65	2.99	0.00	614.90	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	102.83	2.38	0.00	244.73	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	115.43	0.45	30.85	51.94	3,561.11
		Резервны	ч.	23.09	0.00	13.69	0.00	316.06
4.02	Компрессоры, 30 м3/мин (38.5 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	115.43	0.42	127.58	48.89	14,726.52
		Резервны	ч.	23.09	0.00	15.37	0.00	354.94
4.03	Старший прораб	---	ч.	12.70	0.00	47.25	0.00	599.96
4.04	Бригадир	1	ч.	126.98	6.60	0.00	838.04	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	126.98	5.82	0.00	739.00	0.00
5.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	126.98	2.38	0.00	302.20	0.00
5.07	Квалифицированный	1	ч.	126.98	2.99	0.00	379.66	0.00
5.08	Полуквалифицированный	2	ч.	253.95	2.38	0.00	604.41	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие работы (из вы	---	день	12.72	18.12	1,528.67	230.40	19,437.46
Промежуточный итог								
							15,091.46	126,482.14
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		226.37	1,897.23
Общие прямые затраты							15,317.84	128,379.37
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		52.73	474.61
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		7,362.57	66,263.10
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	2,034.51		11.17	95.90
Агрегированная цена единицы				м3				107.08

№	Описание	Категория	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с обрат. у	Экс.	ч.	140.67	0.06	7.75	8.44	1,090.18
		Резервн	ч.	35.17	0.00	5.08	0.00	178.65
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	40.07	0.27	23.93	10.82	958.81
		Резервн	ч.	8.01	0.00	12.03	0.00	96.40
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	186.31	0.04	2.03	7.45	378.21
		Резервн	ч.	37.26	0.00	1.21	0.00	45.09
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бур	----	каждый	1.86	0.00	32.37	0.00	60.31
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	5.59	0.01	1.57	0.06	8.78
1.06	Старший прораб	----	ч.	4.66	0.00	47.25	0.00	220.08
1.07	Бригадир	1	ч.	46.58	6.60	0.00	307.41	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	198.81	5.82	0.00	1,157.07	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	93.16	2.99	0.00	278.54	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	93.16	2.38	0.00	221.71	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	186.31	1.77	0.00	329.77	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	5,890.52	1.33	10.22	7,840.28	60,218.80
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	1,060.29	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	1,060.29	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	6,361.76	0.00	1.44	0.00	9,160.94
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым управлением	Экс.	час	0.00	0.28	25.38	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	10.68	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	1,152.11	0.27	32.54	311.07	37,489.73
		Резервн	ч.	230.42	0.00	11.20	0.00	2,580.73
3.03	Старший прораб	----	ч.	12.67	0.00	47.25	0.00	598.81
3.04	Бригадир	----	ч.	126.73	6.60	0.00	836.43	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	1,267.32	5.82	0.00	7,375.82	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	10.3%	----	----	1,693.47	11,388.97
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	2.52	3.03	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/ч	Экс.	ч.	229.35	0.45	30.85	103.21	7,075.58
		Резервн	ч.	45.87	0.00	13.69	0.00	627.97
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	229.35	0.02	1.77	4.59	405.96
		Резервн	ч.	45.87	0.00	0.60	0.00	27.52
5.04	Старший прораб	1	ч.	47.22	0.00	47.25	0.00	2,231.18
5.05	Бригадир	1	ч.	236.10	6.60	0.00	1,558.29	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	252.29	5.82	0.00	1,468.33	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	252.29	2.38	0.00	600.45	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	472.21	2.99	0.00	1,411.90	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	944.42	2.38	0.00	2,247.71	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	218.04	18,373.52
Промежуточный итог							27,990.86	153,216.22
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		419.86	2,298.24
Общие прямые затраты							28,410.72	155,514.46
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		229.02	2,061.21
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		9,087.74	81,789.67
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	5,890.52		6.40	40.64
Агрегированная цена единицы				м3				47.04

№	Описание	Категория	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с обрат. у	Экс.	ч.	91.27	0.06	7.75	5.48	707.37
		Резервн	ч.	22.82	0.00	5.08	0.00	115.92
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	26.00	0.27	23.93	7.02	622.12
		Резервн	ч.	5.20	0.00	12.03	0.00	62.55
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	120.89	0.04	2.03	4.84	245.40
		Резервн	ч.	24.18	0.00	1.21	0.00	29.26
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бур	----	каждый	1.21	0.00	32.37	0.00	39.13
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	3.63	0.01	1.57	0.04	5.69
1.06	Старший прораб	----	ч.	3.02	0.00	47.25	0.00	142.80
1.07	Бригадир	1	ч.	30.22	6.60	0.00	199.47	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	129.00	5.82	0.00	750.77	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	60.44	2.99	0.00	180.73	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	60.44	2.38	0.00	143.86	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	120.89	1.77	0.00	213.97	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	2,878.28	1.33	10.22	3,830.99	29,424.66
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	518.09	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	518.09	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	3,108.54	0.00	1.44	0.00	4,476.30
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым управлением	Экс.	час	0.00	0.28	25.38	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	10.68	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	579.36	0.27	32.54	156.43	18,852.45
		Резервн	ч.	115.87	0.00	11.20	0.00	1,297.77
3.03	Старший прораб	----	ч.	6.37	0.00	47.25	0.00	301.12
3.04	Бригадир	----	ч.	63.73	6.60	0.00	420.62	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	637.30	5.82	0.00	3,709.08	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	13.6%	----	----	1,101.09	7,372.89
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	2.52	3.03	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/ч	Экс.	ч.	115.34	0.45	30.85	51.90	3,558.10
		Резервн	ч.	23.07	0.00	13.69	0.00	315.79
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	115.34	0.02	1.77	2.31	204.14
		Резервн	ч.	23.07	0.00	0.60	0.00	13.84
5.04	Старший прораб	1	ч.	24.41	0.00	47.25	0.00	1,153.45
5.05	Бригадир	1	ч.	122.06	6.60	0.00	805.59	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	126.87	5.82	0.00	738.38	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	126.87	2.38	0.00	301.95	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	244.12	2.99	0.00	729.91	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	488.23	2.38	0.00	1,162.00	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	119.21	10,045.12
Промежуточный итог							14,635.59	78,985.87
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		219.53	1,184.79
Общие прямые затраты							14,855.12	80,170.66
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		111.91	1,007.17
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		4,708.57	42,377.16
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	2,878.28		6.84	42.93
Агрегированная цена единицы				м3				49.76

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	75.06	3.58	19.78	268.85	1,484.50
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	469.10	0.00	0.89	0.00	418.62
	б) Цементированные анкеры	---	кг	586.38	0.00	0.84	0.00	492.56
	в) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	9.38	0.00	3.23	0.00	30.30
	г) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	3.75	0.08	11.32	0.30	42.48
		Резервны	ч.	0.75	0.00	2.99	0.00	2.24
	д) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	11.26	0.01	1.46	0.11	16.44
		Резервны	ч.	2.25	0.00	0.42	0.00	0.95
	е) Старший прораб	---	ч.	0.56	0.00	47.25	0.00	26.33
	ж) Бригадир	---	ч.	5.57	6.60	0.00	36.78	0.00
	з) кВАлифицированный	---	ч.	55.73	2.77	0.00	154.37	0.00
	и) ПолукВАлифицированный	---	ч.	126.47	2.77	0.00	350.32	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,104.17	1.33	10.22	1,469.66	11,287.97
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	198.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	198.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	795.01	0.00	1.44	0.00	1,144.81
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетономешалка с обратным рулевым	Экс.	ч.	335.51	0.28	25.38	93.94	8,515.18
		Резервны	ч.	67.10	0.00	10.68	0.00	716.64
	б) Старший прораб	----	ч.	3.69	0.00	47.25	0.00	174.38
	Бригадир	----	ч.	36.91	6.60	0.00	243.58	0.00
	г) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	369.06	5.82	0.00	2,147.92	0.00
	д) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	1,609.72	8,888.47
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки	---	м3	1,104.17	0.00	13.00	0.00	14,354.26
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	2,508.47	0.00	0.24	0.00	602.03
		Резервны	ч.	501.69	0.00	0.17	0.00	85.29
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	119.45	0.09	7.91	10.75	944.82
		Резервны	ч.	23.89	0.00	5.13	0.00	122.55
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	0.73	0.00	350.00	0.00	256.81
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	146.75	0.00	3.58	0.00	525.36
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	176.62	0.00	3.23	0.00	570.47
3.08	Старший прораб	---	ч.	20.73	0.00	47.25	0.00	979.47
3.09	Бригадир	1	ч.	207.30	6.60	0.00	1,368.15	0.00
3.10	Специалист	2	ч.	414.59	3.69	0.00	1,529.84	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	414.59	2.99	0.00	1,239.63	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	207.30	2.38	0.00	493.36	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	66.91	0.45	30.85	30.11	2,064.07
		Резервны	ч.	13.38	0.00	13.69	0.00	183.19
4.02	Компрессоры, 30.0 м3/мин (27.3 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	66.91	0.30	90.46	20.09	6,052.58
		Резервны	ч.	13.38	0.00	10.90	0.00	145.88
4.03	Старший прораб	---	ч.	7.36	0.00	47.25	0.00	347.75
4.04	Бригадир	1	ч.	73.60	6.60	0.00	485.74	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	73.60	5.82	0.00	428.34	0.00
5.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	73.60	2.38	0.00	175.16	0.00
5.07	Квалифицированный	1	ч.	73.60	2.99	0.00	220.06	0.00
5.08	Полуквалифицированный	2	ч.	147.19	2.38	0.00	350.32	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	207.25	16,939.74
Промежуточный итог							12,934.35	77,416.16
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		194.02	1,161.24
Общие прямые затраты							13,128.37	78,577.40
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		30.57	275.09
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		4,705.12	42,346.11
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	1,179.23		15.15	102.78
Агрегированная цена единицы				м3				117.93

№	Описание	Катег.	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки								
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):								
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	61.43	3.54	19.62	217.38	1,204.91	
1.02	Опалубки и укладка бетона:								
	а) Опалубка	---	м2	383.92	0.00	0.89	0.00	342.61	
	б) Цецементированные анкеры	---	кг	479.90	0.00	0.84	0.00	403.12	
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	7.68	0.00	3.23	0.00	24.80	
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	3.07	0.08	11.32	0.25	34.77	
		Резервны	ч.	0.61	0.00	2.99	0.00	1.84	
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	9.21	0.01	1.46	0.09	13.45	
		Резервны	ч.	1.84	0.00	0.42	0.00	0.77	
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.46	0.00	47.25	0.00	21.55	
	г) Бригадир	---	ч.	4.56	6.60	0.00	30.10	0.00	
	h) кВАлифицированный	---	ч.	45.61	2.77	0.00	126.34	0.00	
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	103.50	2.77	0.00	286.71	0.00	
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)								
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:								
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,228.54	1.33	10.22	1,635.19	12,559.39	
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	221.14	0.00	0.00	0.00	0.00	
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	221.14	0.00	0.00	0.00	0.00	
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	884.55	0.00	1.44	0.00	1,273.75	
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00	
2.02	Транспортировка бетона								
	а) Автобетономешалка с обратным рулевым управлением, емкость 5 м3	Экс.	ч.	366.14	0.28	25.38	102.52	9,292.72	
		Резервны	ч.	73.23	0.00	10.68	0.00	782.08	
	б) Старший прораб	----	ч.	4.03	0.00	47.25	0.00	190.30	
	с) Бригадир	----	ч.	40.28	6.60	0.00	265.82	0.00	
	д) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	402.76	5.82	0.00	2,344.05	0.00	
	е) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	1,769.47	9,807.99	
3	Опалубки								
3.01	Стальные опалубки	---	м3	1,228.54	0.00	13.28	0.00	16,310.87	
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	2,635.91	0.00	0.24	0.00	632.62	
		Резервны	ч.	527.18	0.00	0.17	0.00	89.62	
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	97.76	0.09	7.91	8.80	773.26	
		Резервны	ч.	19.55	0.00	5.13	0.00	100.30	
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	0.80	0.00	350.00	0.00	280.93	
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стро	0.8	м2	160.53	0.00	3.58	0.00	574.70	
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	144.55	0.00	3.23	0.00	466.88	
3.08	Старший прораб	---	ч.	16.97	0.00	47.25	0.00	801.62	
3.09	Бригадир	1	ч.	169.65	6.60	0.00	1,119.72	0.00	
3.10	Специалист	2	ч.	339.31	3.69	0.00	1,252.05	0.00	
03:11	Квалифицированный	2	ч.	339.31	2.99	0.00	1,014.53	0.00	
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	169.65	2.38	0.00	403.78	0.00	
4	Укладка бетона								
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	73.19	0.45	30.85	32.94	2,257.90	
		Резервны	ч.	14.64	0.00	13.69	0.00	200.39	
4.02	Компрессоры, 30.0 м3/мин (27.3 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	73.19	0.30	90.46	21.98	6,620.98	
		Резервны	ч.	14.64	0.00	10.90	0.00	159.58	
4.03	Старший прораб	---	ч.	8.05	0.00	47.25	0.00	380.40	
4.04	Бригадир	1	ч.	80.51	6.60	0.00	531.36	0.00	
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	80.51	5.82	0.00	468.56	0.00	
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	80.51	2.38	0.00	191.61	0.00	
4.07	Квалифицированный	1	ч.	80.51	2.99	0.00	240.72	0.00	
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	161.02	2.38	0.00	383.22	0.00	
5	Общие службы								
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	184.37	15,120.70	
Промежуточный итог									
Недостающие части и конструкционные несоответствия							%	1.50%	
Общие прямые затраты									
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							%	25.00%	
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам							%	52.00%	
Цена единицы в местной и иностранной валюте							м3	1,290	
Агрегированная цена единицы							м3		111.37

№	Описание	Катег.	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с обрат. у	Экс.	ч.	44.07	0.06	7.75	2.64	341.55
		Резервн	ч.	11.02	0.00	5.08	0.00	55.97
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	14.74	0.27	23.93	3.98	352.76
		Резервн	ч.	2.95	0.00	12.03	0.00	35.47
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	68.55	0.04	2.03	2.74	139.15
		Резервн	ч.	13.71	0.00	1.21	0.00	16.59
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бора	----	каждый	0.69	0.00	32.37	0.00	22.19
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	2.06	0.01	1.57	0.02	3.23
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.71	0.00	47.25	0.00	80.97
1.07	Бригадир	1	ч.	17.14	6.60	0.00	113.10	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	64.69	5.82	0.00	376.52	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	34.27	2.99	0.00	102.48	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	34.27	2.38	0.00	81.57	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	68.55	1.77	0.00	121.33	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	230.68	1.33	10.22	307.04	2,358.24
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	41.52	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	41.52	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	249.13	0.00	1.44	0.00	358.75
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым управлением	Экс.	час	65.87	0.28	25.38	18.44	1,671.66
		Резервн	час	13.17	0.00	10.68	0.00	140.69
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	11.20	0.00	0.00
3.03	Старший прораб	----	ч.	0.72	0.00	47.25	0.00	34.23
3.04	Бригадир	----	ч.	7.25	6.60	0.00	47.82	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	72.45	5.82	0.00	421.67	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	323.55	1,857.38
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/ч	Экс.	ч.	11.45	0.45	30.85	5.15	353.30
		Резервн	ч.	2.29	0.00	13.69	0.00	31.36
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	11.45	0.02	1.77	0.23	20.27
		Резервн	ч.	2.29	0.00	0.60	0.00	1.37
5.04	Старший прораб	1	ч.	3.69	0.00	47.25	0.00	174.17
5.05	Бригадир	1	ч.	18.43	6.60	0.00	121.64	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	12.60	5.82	0.00	73.32	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	12.60	2.38	0.00	29.98	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	36.86	2.99	0.00	110.21	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	73.72	2.38	0.00	175.46	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	24.63	2,012.99
Промежуточный итог							2,463.53	10,062.31
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		36.95	150.93
Общие прямые затраты							2,500.48	10,213.24
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		8.97	80.72
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		642.46	5,782.13
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	230.68		13.66	69.69
Агрегированная цена единицы				м3				83.35

№	Описание	Категория	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с обрат. у	Экс.	ч.	44.50	0.06	7.75	2.67	344.87
	Резервны	ч.		11.12	0.00	5.08	0.00	56.51
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	11.70	0.27	23.93	3.16	280.08
	Резервны	ч.		2.34	0.00	12.03	0.00	28.16
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	54.42	0.04	2.03	2.18	110.48
	Резервны	ч.		10.88	0.00	1.21	0.00	13.17
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бур	----	каждый	0.54	0.00	32.37	0.00	17.62
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	1.63	0.01	1.57	0.02	2.56
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.36	0.00	47.25	0.00	64.29
1.07	Бригадир	1	ч.	13.61	6.60	0.00	89.80	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	61.82	5.82	0.00	359.82	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	27.21	2.99	0.00	81.36	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	27.21	2.38	0.00	64.76	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	54.42	1.77	0.00	96.33	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и транспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	12,048.81	1.33	10.22	16,036.97	123,174.98
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	2,168.79	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	2,168.79	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	0	кг	0.00	0.00	1.44	0.00	0.00
	д) Добавка к бетону, пластификатор	1	кг	17,350.29	0.00	1.97	0.00	34,180.06
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	1,761.49	0.33	41.12	581.29	72,432.50
	Резервны	ч.		352.30	0.00	13.62	0.00	4,798.30
	б) Старший прораб	----	ч.	19.38	0.00	47.25	0.00	915.53
	в) Бригадир	----	ч.	193.76	6.60	0.00	1,278.84	0.00
	г) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	1,937.64	5.82	0.00	11,277.06	0.00
	д) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	14.7%	----	----	4,291.77	34,644.26
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м2	18.66	0.00	644.80	0.00	12,031.54
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м2	0.00	0.00	416.00	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	73.88	0.00	0.24	0.00	17.73
	Резервны	ч.		14.78	0.00	0.17	0.00	2.51
3.04	Вагонетка на рельсах для передвижения форм	---	каждый	0.39	0.00	43,600	0.00	17,200.20
3.05	Вагонетка на рельсах для передвижения форм от Ø 5	---	каждый	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.06	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный л	1	м3	30.56	0.00	350.00	0.00	10,695.05
3.07	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стро	0	м2	0.00	0.00	3.58	0.00	0.00
3.08	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	146.23	0.00	3.23	0.00	472.33
3.09	Старший прораб	----	ч.	38.32	0.00	47.25	0.00	1,810.41
3.10	Бригадир	1	ч.	383.16	6.60	0.00	2,528.82	0.00
03:11	Специалист	3	ч.	1,149.47	3.69	0.00	4,241.53	0.00
03:12	Квалифицированный	4	ч.	1,532.62	2.99	0.00	4,582.54	0.00
03:13	Полуквалифицированный	4	ч.	1,532.62	2.38	0.00	3,647.64	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	406.71	0.61	44.83	248.09	18,232.85
	Резервны	ч.		81.34	0.00	13.85	0.00	1,126.59
4.02	Компрессоры с двигателем, 20 м3/мин (19,5 м3/мин по	Экс.	ч.	406.71	0.24	56.41	99.14	22,943.98
	Резервны	ч.		81.34	0.00	9.03	0.00	734.40
4.03	Старший прораб	----	ч.	44.74	0.00	47.25	0.00	2,113.88
4.04	Бригадир	1	ч.	447.38	6.60	0.00	2,952.72	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	447.38	5.82	0.00	2,603.76	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	447.38	2.38	0.00	1,064.77	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	447.38	2.99	0.00	1,337.67	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	894.76	2.38	0.00	2,129.54	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	----	----	----	----	----	184.26	16,669.53
Промежуточный итог							59,786.51	375,114.40
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		896.80	5,626.72
Общие прямые затраты							60,683.31	380,741.12
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		857.66	7,718.92
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		21,170.14	190,531.28
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	12,048.81		6.86	48.05
Агрегированная цена единицы				м3				54.92

№	Описание	Категория	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с обрат. у	Экс.	ч.	44.50	0.06	7.75	2.67	344.87
	Резервны	ч.		11.12	0.00	5.08	0.00	56.51
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	11.70	0.27	23.93	3.16	280.08
	Резервны	ч.		2.34	0.00	12.03	0.00	28.16
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	54.42	0.04	2.03	2.18	110.48
	Резервны	ч.		10.88	0.00	1.21	0.00	13.17
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бур	----	каждый	0.54	0.00	32.37	0.00	17.62
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	1.63	0.01	1.57	0.02	2.56
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.36	0.00	47.25	0.00	64.29
1.07	Бригадир	1	ч.	13.61	6.60	0.00	89.80	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	61.82	5.82	0.00	359.82	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	27.21	2.99	0.00	81.36	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	27.21	2.38	0.00	64.76	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	54.42	1.77	0.00	96.33	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и транспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	16,690.62	1.33	10.22	22,215.22	170,628.21
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	3,004.31	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	3,004.31	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	0	кг	0.00	0.00	1.44	0.00	0.00
	д) Добавка к бетону, пластификатор	1	кг	24,034.49	0.00	1.97	0.00	47,347.95
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	2,210.26	0.33	41.12	729.39	90,885.84
	Резервны	ч.		442.05	0.00	13.62	0.00	6,020.74
	б) Старший прораб	----	ч.	24.31	0.00	47.25	0.00	1,148.78
	в) Бригадир	----	ч.	243.13	6.60	0.00	1,604.65	0.00
	г) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	2,431.28	5.82	0.00	14,150.08	0.00
	д) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	10.8%	----	----	4,163.54	34,000.84
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м2	39.83	0.00	644.80	0.00	25,679.16
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м2	0.00	0.00	416.00	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	157.77	0.00	0.24	0.00	37.86
	Резервны	ч.		31.55	0.00	0.17	0.00	5.36
3.04	Вагонетка на рельсах для передвижения форм	---	каждый	0.39	0.00	43,600	0.00	17,200.20
3.05	Вагонетка на рельсах для передвижения форм от Ø 5	---	каждый	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.06	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный л	1	м3	65.25	0.00	350.00	0.00	22,839.02
3.07	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стро	0	м2	0.00	0.00	3.58	0.00	0.00
3.08	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	312.28	0.00	3.23	0.00	1,008.65
3.09	Старший прораб	---	ч.	81.82	0.00	47.25	0.00	3,866.09
3.10	Бригадир	1	ч.	818.22	6.60	0.00	5,400.25	0.00
03:11	Специалист	3	ч.	2,454.66	3.69	0.00	9,057.69	0.00
03:12	Квалифицированный	4	ч.	3,272.88	2.99	0.00	9,785.90	0.00
03:13	Полуквалифицированный	4	ч.	3,272.88	2.38	0.00	7,789.45	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	563.40	0.61	44.83	343.67	25,257.06
	Резервны	ч.		112.68	0.00	13.85	0.00	1,560.61
4.02	Компрессоры с двигателем, 20 м3/мин (19,5 м3/мин по	Экс.	ч.	563.40	0.24	56.41	137.33	31,783.17
	Резервны	ч.		112.68	0.00	9.03	0.00	1,017.32
4.03	Старший прораб	---	ч.	61.97	0.00	47.25	0.00	2,928.25
4.04	Бригадир	1	ч.	619.74	6.60	0.00	4,090.26	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	619.74	5.82	0.00	3,606.86	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	619.74	2.38	0.00	1,474.97	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	619.74	2.99	0.00	1,853.01	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	1,239.47	2.38	0.00	2,949.94	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	579.78	49,752.69
Промежуточный итог							90,632.07	533,885.56
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		1,359.48	8,008.28
Общие прямые затраты							91,991.55	541,893.84
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		1,186.85	10,681.69
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		30,493.38	274,440.44
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	16,690.62		7.41	49.55
Агрегированная цена единицы				м3				56.96

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части						
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с обрат. у	Экс. ч.	58.61	0.06	7.75	3.52	454.20
		Резервн	ч.	14.65	0.00	5.08	0.00
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс. ч.	15.35	0.27	23.93	4.14	367.35
		Резервн	ч.	3.07	0.00	12.03	0.00
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс. ч.	71.38	0.04	2.03	2.86	144.90
		Резервн	ч.	14.28	0.00	1.21	0.00
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бора	---- каждый	0.71	0.00	32.37	0.00	23.11
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	---- ч.	2.14	0.01	1.57	0.02	3.36
1.06	Старший прораб	---- ч.	1.78	0.00	47.25	0.00	84.32
1.07	Бригадир	1 ч.	17.85	6.60	0.00	117.78	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1 ч.	81.35	5.82	0.00	473.48	0.00
1.09	Квалифицированный	2 ч.	35.69	2.99	0.00	106.72	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2 ч.	35.69	2.38	0.00	84.94	0.00
1.11	Неквалифицированный	4 ч.	71.38	1.77	0.00	126.35	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и транспортировка)						
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:						
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	--- м3	10,085.73	1.33	10.22	13,424.11	103,106.42
	б) Портланд-цемент, стандарт	50% т	1,815.44	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50% т	1,815.44	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	0 кг	0.00	0.00	1.44	0.00	0.00
	д) Добавка к бетону, пластификатор	1 кг	14,523.45	0.00	1.97	0.00	28,611.20
2.02	Транспортировка бетона						
	а) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс. ч.	1,291.06	0.33	41.12	426.05	53,088.19
		Резервн	ч.	258.21	0.00	13.62	0.00
	б) Старший прораб	---- ч.	14.20	0.00	47.25	0.00	671.03
	в) Бригадир	---- ч.	142.02	6.60	0.00	937.31	0.00
	г) Автобетономешалка, оператор	1 ч.	1,420.16	5.82	0.00	8,265.34	0.00
	д) Помощник оператора	0 ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	--- %	20.2%	----	----	4,646.94	38,096.97
3	Опалубки						
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	--- м2	23.71	0.00	644.80	0.00	15,286.36
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0 м2	0.00	0.00	416.00	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс. ч.	58.24	0.00	0.24	0.00	13.98
		Резервн	ч.	11.65	0.00	0.17	0.00
3.04	Вагонетка на рельсах для передвижения форм	--- каждый	0.36	0.00	43,600	0.00	15,617.52
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный л	1 м3	22.91	0.00	350.00	0.00	8,019.31
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0 м2	0.00	0.00	3.58	0.00	0.00
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	--- кг	186.32	0.00	3.23	0.00	601.80
3.08	Старший прораб	--- ч.	43.01	0.00	47.25	0.00	2,032.34
3.09	Бригадир	1 ч.	430.13	6.60	0.00	2,838.83	0.00
3.10	Специалист	3 ч.	1,290.38	3.69	0.00	4,761.49	0.00
03:11	Квалифицированный	4 ч.	1,720.50	2.99	0.00	5,144.30	0.00
03:12	Полуквалифицированный	4 ч.	1,720.50	2.38	0.00	4,094.80	0.00
4	Укладка бетона						
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс. ч.	340.45	0.61	44.83	207.67	15,262.22
		Резервн	ч.	68.09	0.00	13.85	0.00
4.02	Компрессоры с двигателем, 20 м3/мин (19,5 м3/мин по	Экс. ч.	340.45	0.24	56.41	82.98	19,205.78
		Резервн	ч.	68.09	0.00	9.03	0.00
4.03	Старший прораб	--- ч.	37.45	0.00	47.25	0.00	1,769.47
4.04	Бригадир	1 ч.	374.49	6.60	0.00	2,471.64	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1 ч.	374.49	5.82	0.00	2,179.54	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1 ч.	374.49	2.38	0.00	891.29	0.00
4.07	Квалифицированный	1 ч.	374.49	2.99	0.00	1,119.73	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2 ч.	748.98	2.38	0.00	1,782.58	0.00
5	Общие службы						
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	184.98	16,645.54
Промежуточный итог						54,379.37	324,310.61
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	815.69	4,864.66
Общие прямые затраты						55,195.07	329,175.27
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%	719.44	6,474.93
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%	18,490.83	166,417.47
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	10,085.73	7.38	49.78
Агрегированная цена единицы				м3			57.16

№	Описание	Единица	Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки								
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):								
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	253.97	4.11	21.77	1,043.23	5,528.45	
1.02	Опалубки и укладка бетона:								
	а) Опалубка	---	м2	1,587.30	0.00	0.89	0.00	1,416.51	
	б) Цементированные анкеры	---	кг	1,984.13	0.00	0.84	0.00	1,666.67	
	в) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	31.75	0.00	3.23	0.00	102.54	
	г) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	12.70	0.08	11.32	1.02	143.75	
	Резервный	ч.		2.54	0.00	2.99	0.00	7.59	
	д) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	38.10	0.01	1.46	0.38	55.62	
	Резервный	ч.		7.62	0.00	0.42	0.00	3.20	
	е) Старший прораб	---	ч.	1.89	0.00	47.25	0.00	89.10	
	ж) Бригадир	---	ч.	18.86	6.60	0.00	124.46	0.00	
	з) кВАлифицированный	---	ч.	188.57	2.77	0.00	522.34	0.00	
	и) ПолукВАлифицированный	---	ч.	427.94	2.77	0.00	1,185.38	0.00	
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и транспортровка)								
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:								
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	2,580.80	1.33	10.22	3,435.05	26,383.54	
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	464.55	0.00	0.00	0.00	0.00	
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	464.55	0.00	0.00	0.00	0.00	
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,858.18	0.00	1.44	0.00	2,675.78	
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00	
2.02	Транспортировка бетона								
	а) Автобетономешалка с обратным рулевым	Экс.	ч.	967.35	0.28	25.38	270.86	24,551.33	
	Резервный	ч.		193.47	0.00	10.68	0.00	2,066.26	
	б) Старший прораб	----	ч.	10.64	0.00	47.25	0.00	502.78	
	в) Бригадир	----	ч.	106.41	6.60	0.00	702.30	0.00	
	г) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	1,064.08	5.82	0.00	6,192.97	0.00	
	д) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	4,314.68	22,865.13	
3	Опалубки								
3.01	Стальные опалубки	---	м3	2,580.80	0.00	13.00	0.00	33,550.43	
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	5,000.57	0.00	0.24	0.00	1,200.14	
	Резервный	ч.		1,000.11	0.00	0.17	0.00	170.02	
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	404.17	0.09	7.91	36.38	3,197.01	
	Резервный	ч.		80.83	0.00	5.13	0.00	414.68	
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	1.76	0.00	350.00	0.00	617.35	
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	352.77	0.00	3.58	0.00	1,262.92	
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	465.87	0.00	3.23	0.00	1,504.77	
3.08	Старший прораб	---	ч.	65.04	0.00	47.25	0.00	3,073.03	
3.09	Бригадир	1	ч.	650.38	6.60	0.00	4,292.49	0.00	
3.10	Специалист	2	ч.	1,300.75	3.69	0.00	4,799.79	0.00	
03:11	Квалифицированный	2	ч.	1,300.75	2.99	0.00	3,889.26	0.00	
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	650.38	2.38	0.00	1,547.90	0.00	
4	Укладка бетона								
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	160.84	0.45	30.85	72.38	4,961.85	
	Резервный	ч.		32.17	0.00	13.69	0.00	440.37	
4.02	Компрессоры, 20 м3/мин (21.3 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	160.84	0.27	61.62	42.82	9,910.98	
	Резервный	ч.		32.17	0.00	197.28	0.00	6,346.04	
4.03	Старший прораб	---	ч.	17.69	0.00	47.25	0.00	835.96	
4.04	Бригадир	1	ч.	176.92	6.60	0.00	1,167.68	0.00	
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	176.92	5.82	0.00	1,029.68	0.00	
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	176.92	2.38	0.00	421.07	0.00	
4.07	Квалифицированный	1	ч.	176.92	2.99	0.00	529.00	0.00	
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	353.84	2.38	0.00	842.15	0.00	
5	Общие службы								
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	475.09	39,437.81	
Промежуточный итог							>>>	36,938.33	194,981.61
Недостающие части и конструкционные несоответствия							%	1.50%	>>>
								554.07	2,924.72
Общие прямые затраты							>>>	37,492.41	197,906.33
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							%	25.00%	>>>
								73.48	661.30
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам							%	52.00%	>>>
								12,087.90	108,791.12
Цена единицы в местной и иностранной валюте							м3	2,835	>>>
								17.52	108.42
Агрегированная цена единицы							м3	>>>	125.94

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	276.73	3.93	21.11	1,088.29	5,840.63
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	1,729.56	0.00	0.89	0.00	1,543.46
	б) Цецементированные анкеры	---	кг	2,161.95	0.00	0.84	0.00	1,816.04
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	34.59	0.00	3.23	0.00	111.73
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	13.84	0.08	11.32	1.11	156.63
		Резервны	ч.	2.77	0.00	2.99	0.00	8.27
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	41.51	0.01	1.46	0.42	60.60
		Резервны	ч.	8.30	0.00	0.42	0.00	3.49
	ф) Старший прораб	---	ч.	2.05	0.00	47.25	0.00	97.09
	г) Бригадир	---	ч.	20.55	6.60	0.00	135.61	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	205.47	2.77	0.00	569.16	0.00
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	466.29	2.77	0.00	1,291.62	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	4,730.61	1.33	10.22	6,296.44	48,361.03
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	851.51	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	851.51	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	3,406.04	0.00	1.44	0.00	4,904.70
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетономешалка с обратным рулевым управлением, емкость 5 м3	Экс.	ч.	1,661.38	0.28	25.38	465.19	42,165.88
		Резервны	ч.	332.28	0.00	10.68	0.00	3,548.71
	б) Старший прораб	----	ч.	18.28	0.00	47.25	0.00	863.50
	с) Бригадир	----	ч.	182.75	6.60	0.00	1,206.16	0.00
	д) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	1,827.52	5.82	0.00	10,636.17	0.00
	е) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	7,571.81	40,636.44
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки	---	м3	4,730.61	0.00	13.00	0.00	61,497.94
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	8,922.05	0.00	0.24	0.00	2,141.29
		Резервны	ч.	1,784.41	0.00	0.17	0.00	303.35
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	440.40	0.09	7.91	39.64	3,483.54
		Резервны	ч.	88.08	0.00	5.13	0.00	451.85
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	3.12	0.00	350.00	0.00	1,090.49
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стро	0.8	м2	623.14	0.00	3.58	0.00	2,230.83
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	556.92	0.00	3.23	0.00	1,798.85
3.08	Старший прораб	---	ч.	72.78	0.00	47.25	0.00	3,438.70
3.09	Бригадир	1	ч.	727.77	6.60	0.00	4,803.27	0.00
3.10	Специалист	2	ч.	1,455.54	3.69	0.00	5,370.93	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	1,455.54	2.99	0.00	4,352.05	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	727.77	2.38	0.00	1,732.09	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	284.10	0.45	30.85	127.85	8,764.62
		Резервны	ч.	56.82	0.00	13.69	0.00	777.88
4.02	Компрессоры, 25 м3/мин (23.4 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	284.10	0.27	73.00	77.12	20,739.23
		Резервны	ч.	56.82	0.00	10.04	0.00	570.67
4.03	Старший прораб	---	ч.	31.25	0.00	47.25	0.00	1,476.63
4.04	Бригадир	1	ч.	312.51	6.60	0.00	2,062.60	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	312.51	5.82	0.00	1,818.84	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	312.51	2.38	0.00	743.79	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	312.51	2.99	0.00	934.42	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	625.03	2.38	0.00	1,487.57	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	562.33	52,511.26
Промежуточный итог							53,374.44	311,395.32
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		800.62	4,670.93
Общие прямые затраты							54,175.06	316,066.25
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		129.79	1,168.11
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		18,982.58	170,843.26
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	5,007		14.64	97.47
Агрегированная цена единицы				м3				112.11

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	55.62	3.99	21.33	221.97	1,186.16
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	347.62	0.00	0.89	0.00	310.22
	б) Цементированные анкеры	---	кг	434.53	0.00	0.84	0.00	365.00
	в) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	6.95	0.00	3.23	0.00	22.46
	г) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	2.78	0.08	11.32	0.22	31.48
		Резервны	ч.	0.56	0.00	2.99	0.00	1.66
	д) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	8.34	0.01	1.46	0.08	12.18
		Резервны	ч.	1.67	0.00	0.42	0.00	0.70
	е) Старший прораб	---	ч.	0.41	0.00	47.25	0.00	19.51
	ж) Бригадир	---	ч.	4.13	6.60	0.00	27.26	0.00
	з) кВАлифицированный	---	ч.	41.30	2.77	0.00	114.39	0.00
	и) ПолукВАлифицированный	---	ч.	93.72	2.77	0.00	259.60	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	757.00	1.33	10.22	1,007.57	7,738.82
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	136.26	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	136.26	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	545.04	0.00	1.44	0.00	784.86
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетономешалка с обратным рулевым управлением, емкость 5 м3	Экс.	ч.	271.81	0.28	25.38	76.11	6,898.64
		Резервны	ч.	54.36	0.00	10.68	0.00	580.59
	б) Старший прораб	----	ч.	2.99	0.00	47.25	0.00	141.28
	в) Бригадир	----	ч.	29.90	6.60	0.00	197.34	0.00
	г) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	299.00	5.82	0.00	1,740.15	0.00
	д) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	1,229.61	6,570.68
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки	---	м3	757.00	0.00	13.00	0.00	9,841.01
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	1.05	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	1,378.52	0.00	0.24	0.00	330.85
		Резервны	ч.	275.70	0.00	0.17	0.00	46.87
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	88.51	0.09	7.91	7.97	700.15
		Резервны	ч.	17.70	0.00	5.13	0.00	90.82
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	0.51	0.00	350.00	0.00	176.97
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стро	0.8	м2	101.13	0.00	3.58	0.00	362.03
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	103.16	0.00	3.23	0.00	333.19
3.08	Старший прораб	---	ч.	15.29	0.00	47.25	0.00	722.28
3.09	Бригадир	1	ч.	152.86	6.60	0.00	1,008.90	0.00
3.10	Специалист	2	ч.	305.73	3.69	0.00	1,128.14	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	305.73	2.99	0.00	914.13	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	152.86	2.38	0.00	363.82	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	46.11	0.45	30.85	20.75	1,422.37
		Резервны	ч.	9.22	0.00	13.69	0.00	126.24
4.02	Компрессоры, 20 м3/мин (21.5 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	46.11	0.27	62.20	12.39	2,867.78
		Резервны	ч.	9.22	0.00	9.95	0.00	91.79
4.03	Старший прораб	---	ч.	5.07	0.00	47.25	0.00	239.64
4.04	Бригадир	1	ч.	50.72	6.60	0.00	334.73	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	50.72	5.82	0.00	295.17	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	50.72	2.38	0.00	120.71	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	50.72	2.99	0.00	151.64	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	101.43	2.38	0.00	241.41	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	80.25	6,938.57
Промежуточный итог								
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		143.31	734.32
Общие прямые затраты							9,697.63	49,689.12
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		21.06	189.57
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		3,044.30	27,398.70
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	813		15.71	95.10
Агрегированная цена единицы				м3				110.80

№	Описание	Код	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость			
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США		
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки									
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):									
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	149.28	3.96	21.22	591.53	3,167.56		
1.02	Опалубки и укладка бетона:									
	а) Опалубка	---	м2	933.00	0.00	0.89	0.00	832.61		
	б) Цементированные анкеры	---	кг	1,166.25	0.00	0.84	0.00	979.65		
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	18.66	0.00	3.23	0.00	60.27		
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	7.46	0.08	11.32	0.60	84.49		
		Резервны	ч.	1.49	0.00	2.99	0.00	4.46		
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	22.39	0.01	1.46	0.22	32.69		
		Резервны	ч.	4.48	0.00	0.42	0.00	1.88		
	ф) Старший прораб	---	ч.	1.11	0.00	47.25	0.00	52.37		
	г) Бригадир	---	ч.	11.08	6.60	0.00	73.15	0.00		
	h) кВАлифицированный	---	ч.	110.84	2.77	0.00	307.03	0.00		
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	251.54	2.77	0.00	696.76	0.00		
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)									
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:									
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,905.86	1.33	10.22	2,536.70	19,483.61		
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	343.06	0.00	0.00	0.00	0.00		
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	343.06	0.00	0.00	0.00	0.00		
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,372.22	0.00	1.44	0.00	1,976.00		
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00		
2.02	Транспортировка бетона									
	а) Автобетономешалка с обратным рулевым управлением, емкость 5 м3	Экс.	ч.	677.02	0.28	25.38	189.56	17,182.66		
		Резервны	ч.	135.40	0.00	10.68	0.00	1,446.11		
	б) Старший прораб	----	ч.	7.45	0.00	47.25	0.00	351.88		
	с) Бригадир	----	ч.	74.47	6.60	0.00	491.51	0.00		
	д) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	744.72	5.82	0.00	4,334.25	0.00		
	е) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00		
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	3,073.68	16,459.18		
3	Опалубки									
3.01	Стальные опалубки	---	м3	1,905.86	0.00	13.00	0.00	24,776.18		
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00		
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	4,201.29	0.00	0.24	0.00	1,008.31		
		Резервны	ч.	840.26	0.00	0.17	0.00	142.84		
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	237.57	0.09	7.91	21.38	1,879.17		
		Резервны	ч.	47.51	0.00	5.13	0.00	243.75		
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	1.28	0.00	350.00	0.00	447.56		
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стро	0.8	м2	255.75	0.00	3.58	0.00	915.59		
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	330.28	0.00	3.23	0.00	1,066.81		
3.08	Старший прораб	---	ч.	40.42	0.00	47.25	0.00	1,909.65		
3.09	Бригадир	1	ч.	404.16	6.60	0.00	2,667.45	0.00		
3.10	Специалист	2	ч.	808.32	3.69	0.00	2,982.69	0.00		
03:11	Квалифицированный	2	ч.	808.32	2.99	0.00	2,416.87	0.00		
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	404.16	2.38	0.00	961.90	0.00		
4	Укладка бетона									
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	116.60	0.45	30.85	52.47	3,597.22		
		Резервны	ч.	23.32	0.00	13.69	0.00	319.26		
4.02	Компрессоры, 25.0 м3/мин (22.5 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	116.60	0.30	80.17	34.76	9,348.55		
		Резервны	ч.	23.32	0.00	11.03	0.00	257.24		
4.03	Старший прораб	---	ч.	12.83	0.00	47.25	0.00	606.05		
4.04	Бригадир	1	ч.	128.26	6.60	0.00	846.54	0.00		
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	128.26	5.82	0.00	746.50	0.00		
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	128.26	2.38	0.00	305.27	0.00		
4.07	Квалифицированный	1	ч.	128.26	2.99	0.00	383.51	0.00		
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	256.53	2.38	0.00	610.54	0.00		
5	Общие службы									
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	262.83	21,936.11		
Промежуточный итог								24,587.70	130,569.72	
Недостающие части и конструкционные несоответствия							%	1.50%	368.82	1,958.55
Общие прямые затраты								24,956.52	132,528.26	
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							%	25.00%	53.27	479.42
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам							%	52.00%	8,078.41	72,705.68
Цена единицы в местной и иностранной валюте							м3	2,055	16.10	100.10
Агрегированная цена единицы							м3		116.20	

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с обрат. у	Экс.	ч.	157.17	0.06	7.75	9.43	1,218.04
		Резервн	ч.	39.29	0.00	5.08	0.00	199.60
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	46.53	0.27	23.93	12.56	1,113.41
		Резервн	ч.	9.31	0.00	12.03	0.00	111.95
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	216.35	0.04	2.03	8.65	439.20
		Резервн	ч.	43.27	0.00	1.21	0.00	52.36
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бора	----	каждый	2.16	0.00	32.37	0.00	70.03
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	6.49	0.01	1.57	0.06	10.19
1.06	Старший прораб	----	ч.	5.41	0.00	47.25	0.00	255.57
1.07	Бригадир	1	ч.	54.09	6.60	0.00	356.98	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	224.06	5.82	0.00	1,304.05	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	108.18	2.99	0.00	323.45	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	108.18	2.38	0.00	257.46	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	216.35	1.77	0.00	382.95	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,150.67	1.33	10.22	1,531.54	11,763.30
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	207.12	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	207.12	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,242.72	0.00	1.44	0.00	1,789.52
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым управлением	Экс.	час	392.66	0.28	25.38	109.94	9,965.70
		Резервн	час	78.53	0.00	10.68	0.00	838.72
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	11.20	0.00	0.00
3.03	Старший прораб	----	ч.	4.32	0.00	47.25	0.00	204.08
3.04	Бригадир	----	ч.	43.19	6.60	0.00	285.07	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	431.93	5.82	0.00	2,513.81	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	1,807.23	9,996.46
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	173.81	5.34	10.23	928.15	1,778.08
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/ч	Экс.	ч.	57.13	0.45	30.85	25.71	1,762.32
		Резервн	ч.	11.43	0.00	13.69	0.00	156.41
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	57.13	0.02	1.77	1.14	101.11
		Резервн	ч.	11.43	0.00	0.60	0.00	6.86
5.04	Старший прораб	1	ч.	16.19	0.00	47.25	0.00	764.77
5.05	Бригадир	1	ч.	80.93	6.60	0.00	534.13	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	62.84	5.82	0.00	365.72	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	62.84	2.38	0.00	149.55	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	161.86	2.99	0.00	483.95	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	323.71	2.38	0.00	770.44	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	68.37	5,667.53
Промежуточный итог				----->>			12,230.35	48,265.21
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	----->>		
							183.46	723.98
Общие прямые затраты				----->>			12,413.81	48,989.19
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%	----->>		
							44.74	402.64
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%	----->>		
							3,099.90	27,899.11
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	1,150.67	----->>		
Агрегированная цена единицы				м3	----->>			80.69

№	Описание	Катег.	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с обрат. у	Экс.	ч.	160.13	0.06	7.75	9.61	1,241.02
		Резервн	ч.	40.03	0.00	5.08	0.00	203.37
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	50.70	0.27	23.93	13.69	1,213.20
		Резервн	ч.	10.14	0.00	12.03	0.00	121.98
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	235.74	0.04	2.03	9.43	478.56
		Резервн	ч.	47.15	0.00	1.21	0.00	57.05
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бора	----	каждый	2.36	0.00	32.37	0.00	76.31
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	7.07	0.01	1.57	0.07	11.10
1.06	Старший прораб	----	ч.	5.89	0.00	47.25	0.00	278.47
1.07	Бригадир	1	ч.	58.94	6.60	0.00	388.98	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	231.91	5.82	0.00	1,349.73	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	117.87	2.99	0.00	352.44	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	117.87	2.38	0.00	280.54	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	235.74	1.77	0.00	417.27	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетонномесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,672.96	1.33	10.22	2,226.71	17,102.67
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	301.14	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	301.14	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,806.80	0.00	1.44	0.00	2,601.79
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым управлением	Экс.	час	534.85	0.28	25.38	149.76	13,574.49
		Резервн	час	106.97	0.00	10.68	0.00	1,142.44
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	11.20	0.00	0.00
3.03	Старший прораб	----	ч.	5.88	0.00	47.25	0.00	277.99
3.04	Бригадир	----	ч.	58.83	6.60	0.00	388.30	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	588.33	5.82	0.00	3,424.11	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	35.6%	----	----	2,201.66	12,344.13
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	173.81	5.34	10.23	928.15	1,778.08
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/ч	Экс.	ч.	80.03	0.45	30.85	36.01	2,468.90
		Резервн	ч.	16.01	0.00	13.69	0.00	219.12
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	80.03	0.02	1.77	1.60	141.65
		Резервн	ч.	16.01	0.00	0.60	0.00	9.60
5.04	Старший прораб	1	ч.	20.94	0.00	47.25	0.00	989.61
5.05	Бригадир	1	ч.	104.72	6.60	0.00	691.15	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	88.03	5.82	0.00	512.35	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	88.03	2.38	0.00	209.52	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	209.44	2.99	0.00	626.23	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	418.88	2.38	0.00	996.94	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	75.90	6,357.16
Промежуточный итог							15,290.13	62,688.68
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		229.35	940.33
Общие прямые затраты							15,519.48	63,629.02
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		65.04	585.40
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		3,980.43	35,823.86
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	1,672.96		11.69	59.80
Агрегированная цена единицы				м3				71.49

№	Описание	Катег.	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с обрат. у	Экс.	ч.	25.48	0.06	7.75	1.53	197.47
		Резервн	ч.	6.37	0.00	5.08	0.00	32.36
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	11.87	0.27	23.93	3.20	284.00
		Резервн	ч.	2.37	0.00	12.03	0.00	28.55
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	55.19	0.04	2.03	2.21	112.03
		Резервн	ч.	11.04	0.00	1.21	0.00	13.36
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бора	----	каждый	0.55	0.00	32.37	0.00	17.86
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	1.66	0.01	1.57	0.02	2.60
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.38	0.00	47.25	0.00	65.19
1.07	Бригадир	1	ч.	13.80	6.60	0.00	91.06	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	41.08	5.82	0.00	239.10	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	27.59	2.99	0.00	82.50	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	27.59	2.38	0.00	65.67	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	55.19	1.77	0.00	97.68	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	240.12	1.33	10.22	319.60	2,454.75
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	43.22	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	43.22	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	259.33	0.00	1.44	0.00	373.43
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым управлением	Экс.	час	79.17	0.28	25.38	22.17	2,009.35
		Резервн	час	15.83	0.00	10.68	0.00	169.11
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	11.20	0.00	0.00
3.03	Старший прораб	----	ч.	0.87	0.00	47.25	0.00	41.15
3.04	Бригадир	----	ч.	8.71	6.60	0.00	57.48	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	87.09	5.82	0.00	506.85	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	38.7%	----	----	350.57	1,952.99
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	173.81	5.34	10.23	928.15	1,778.08
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/ч	Экс.	ч.	11.75	0.45	30.85	5.29	362.50
		Резервн	ч.	2.35	0.00	13.69	0.00	32.17
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	11.75	0.02	1.77	0.24	20.80
		Резервн	ч.	2.35	0.00	0.60	0.00	1.41
5.04	Старший прораб	1	ч.	3.26	0.00	47.25	0.00	154.19
5.05	Бригадир	1	ч.	16.32	6.60	0.00	107.69	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	12.93	5.82	0.00	75.23	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	12.93	2.38	0.00	30.76	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	32.63	2.99	0.00	97.57	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	65.26	2.38	0.00	155.33	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	11.37	982.91
Промежуточный итог							3,251.24	11,086.25
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		48.77	166.29
Общие прямые затраты							3,300.01	11,252.54
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		9.34	84.02
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		737.31	6,635.83
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	240.12		16.85	74.85
Агрегированная цена единицы				м3				91.70

№	Описание	Категория	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Подготовка поверхности лотковой части								
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с обрат. у	Экс.	ч.	44.50	0.06	7.75	2.67	344.87	
		Резервн	ч.	11.12	0.00	5.08	0.00	56.51	
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	11.70	0.27	23.93	3.16	280.08	
		Резервн	ч.	2.34	0.00	12.03	0.00	28.16	
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	54.42	0.04	2.03	2.18	110.48	
		Резервн	ч.	10.88	0.00	1.21	0.00	13.17	
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бур	----	каждый	0.54	0.00	32.37	0.00	17.62	
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	1.63	0.01	1.57	0.02	2.56	
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.36	0.00	47.25	0.00	64.29	
1.07	Бригадир	1	ч.	13.61	6.60	0.00	89.80	0.00	
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	61.82	5.82	0.00	359.82	0.00	
1.09	Квалифицированный	2	ч.	27.21	2.99	0.00	81.36	0.00	
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	27.21	2.38	0.00	64.76	0.00	
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	54.42	1.77	0.00	96.33	0.00	
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)								
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:								
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	7,095.40	1.33	10.22	9,443.98	72,536.27	
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	1,277.17	0.00	0.00	0.00	0.00	
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	1,277.17	0.00	0.00	0.00	0.00	
	г) Водопонижающая добавка к бетону	0	кг	0.00	0.00	1.44	0.00	0.00	
	д) Добавка к бетону, пластификатор	1	кг	10,217.38	0.00	1.97	0.00	20,128.23	
2.02	Транспортировка бетона								
	а) Автобетоносмеситель, 8 м3	Экс.	ч.	1,127.03	0.33	41.12	371.92	46,343.64	
		Резервн	ч.	225.41	0.00	13.62	0.00	3,070.04	
	б) Старший прораб	----	ч.	12.40	0.00	47.25	0.00	585.78	
	в) Бригадир	----	ч.	123.97	6.60	0.00	818.23	0.00	
	г) Автобетонмешалка, оператор	1	ч.	1,239.74	5.82	0.00	7,215.27	0.00	
	д) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	24.6%	----	----	4,396.60	35,140.52	
3	Опалубки								
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м2	75.36	0.00	729.80	0.00	54,997.73	
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м2	0.00	0.00	416.00	0.00	0.00	
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	131.53	0.00	0.24	0.00	31.57	
		Резервн	ч.	26.31	0.00	0.17	0.00	4.47	
3.04	Вагонетка на рельсах для передвижения форм	---	каждый	0.50	0.00	60,000	0.00	30,000.00	
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	1	м3	55.47	0.00	350.00	0.00	19,412.82	
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0	м2	0.00	0.00	3.58	0.00	0.00	
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	376.70	0.00	3.23	0.00	1,216.74	
3.08	Старший прораб	---	ч.	71.43	0.00	47.25	0.00	3,374.89	
3.09	Бригадир	1	ч.	714.26	6.60	0.00	4,714.13	0.00	
3.10	Специалист	3	ч.	2,142.79	3.69	0.00	7,906.89	0.00	
03:11	Квалифицированный	4	ч.	2,857.05	2.99	0.00	8,542.58	0.00	
03:12	Полуквалифицированный	4	ч.	2,857.05	2.38	0.00	6,799.78	0.00	
4	Укладка бетона								
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	239.51	0.61	44.83	146.10	10,737.11	
		Резервн	ч.	47.90	0.00	13.85	0.00	663.43	
4.02	Компрессоры, 30.0 м3/мин (27.6 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	239.51	0.30	91.46	72.71	21,904.66	
		Резервн	ч.	47.90	0.00	11.02	0.00	527.95	
4.03	Старший прораб	---	ч.	26.35	0.00	47.25	0.00	1,244.84	
4.04	Бригадир	1	ч.	263.46	6.60	0.00	1,738.82	0.00	
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	263.46	5.82	0.00	1,533.32	0.00	
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	263.46	2.38	0.00	627.03	0.00	
4.07	Квалифицированный	1	ч.	263.46	2.99	0.00	787.74	0.00	
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	526.92	2.38	0.00	1,254.06	0.00	
5	Общие службы								
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	489.37	42,447.24	
Промежуточный итог									
							57,558.64	365,285.67	
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%			863.38	5,479.29
Общие прямые затраты							58,422.02	370,764.96	
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%			506.36	4,557.26
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%			21,264.49	191,380.41
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	7,095.40			11.30	79.87
Агрегированная цена единицы				м3			91.17		

№	Описание	Единица	Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	29.44	2.58	19.80	76.03	582.92
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	184.00	0.00	1.34	0.00	246.19
	б) Цементированные анкеры	---	кг	230.00	0.00	0.84	0.00	193.20
	в) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	3.68	0.00	3.23	0.00	11.89
	г) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	1.47	0.08	11.32	0.12	16.66
		Резервны	ч.	0.29	0.00	2.99	0.00	0.88
	д) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	4.42	0.01	1.46	0.04	6.45
		Резервны	ч.	0.88	0.00	0.42	0.00	0.37
	е) Старший прораб	---	ч.	0.27	0.00	47.25	0.00	12.91
	ж) Бригадир	---	ч.	2.73	6.60	0.00	18.03	0.00
	з) кВАлифицированный	---	ч.	27.32	2.77	0.00	75.69	0.00
	и) ПолукВАлифицированный	---	ч.	59.06	2.77	0.00	163.61	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортровка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	2,883.07	1.33	10.22	3,837.37	29,473.62
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	518.95	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	518.95	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	2,075.81	0.00	1.44	0.00	2,989.17
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетономешалка, емкость 10 м3	Экс.	ч.	479.28	0.40	47.95	191.71	22,981.38
		Резервны	ч.	95.86	0.00	14.53	0.00	1,392.78
	б) Старший прораб	----	ч.	5.27	0.00	47.25	0.00	249.10
	в) Бригадир	----	ч.	52.72	6.60	0.00	347.96	0.00
	г) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	527.21	5.82	0.00	3,068.34	0.00
	д) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	42.4%	----	----	3,154.98	24,190.22
3	Опалубки							
3.01	Опалубки	---	м2	2,664.39	10.98	16.47	29,254.98	43,882.47
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	7,224.93	0.00	0.24	0.00	1,733.98
		Резервны	ч.	1,444.99	0.00	0.17	0.00	245.65
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 30т	Экс.	ч.	28.11	0.20	18.17	5.62	510.78
		Резервны	ч.	5.62	0.00	12.41	0.00	69.77
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	2.75	0.00	350.00	0.00	962.75
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	550.14	0.00	3.58	0.00	1,969.50
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	151.66	0.00	3.23	0.00	489.87
3.08	Старший прораб	---	ч.	10.84	0.00	47.25	0.00	512.15
3.09	Бригадир	1	ч.	108.39	6.60	0.00	715.38	0.00
3.10	Специалист	3	ч.	325.17	3.69	0.00	1,199.89	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	216.78	2.99	0.00	648.18	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	108.39	2.38	0.00	257.97	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	147.47	0.61	44.83	89.96	6,611.03
		Резервны	ч.	29.49	0.00	13.85	0.00	408.49
4.02	Компрессоры, 25.0 м3/мин (23.5 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	147.47	0.27	73.31	40.20	10,811.03
		Резервны	ч.	29.49	0.00	10.09	0.00	297.48
4.03	Старший прораб	---	ч.	16.22	0.00	47.25	0.00	766.47
4.04	Бригадир	1	ч.	162.22	6.60	0.00	1,070.62	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	162.22	5.82	0.00	944.10	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	162.22	2.38	0.00	386.07	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	162.22	2.99	0.00	485.03	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	324.43	2.38	0.00	772.15	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	322.12	27,610.27
Промежуточный итог								
							>>	
Недостающие части и конструкционные несоответствия								
							>>	
Общие прямые затраты								
							>>	
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок								
							>>	
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затратам								
							>>	
Цена единицы в местной и иностранной валюте								
							>>	
Агрегированная цена единицы								
							>>	

№	Описание	Единица	Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	175.65	3.68	20.14	646.02	3,537.88
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	1,097.80	0.00	0.89	0.00	979.68
	б) Цементованные анкера	---	кг	1,372.25	0.00	0.84	0.00	1,152.69
	в) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	21.96	0.00	3.23	0.00	70.92
	г) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	8.78	0.08	11.32	0.70	99.42
	Резервный		ч.	1.76	0.00	2.99	0.00	5.25
	д) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	26.35	0.01	1.46	0.26	38.47
	Резервный		ч.	5.27	0.00	0.42	0.00	2.21
	е) Старший прораб	---	ч.	1.30	0.00	47.25	0.00	61.62
	ж) Бригадир	---	ч.	13.04	6.60	0.00	86.08	0.00
	з) кВАлифицированный	---	ч.	130.42	2.77	0.00	361.26	0.00
	и) ПолукВАлифицированный	---	ч.	295.97	2.77	0.00	819.83	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и транспортровка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	5,290.96	1.33	10.22	7,042.27	54,089.50
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	952.38	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	952.38	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	3,809.49	0.00	1.44	0.00	5,485.67
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетономешалка с обратным рулевым	Экс.	ч.	1,676.24	0.28	25.38	469.35	42,542.94
	Резервный		ч.	335.25	0.00	10.68	0.00	3,580.45
	б) Старший прораб	----	ч.	18.44	0.00	47.25	0.00	871.23
	в) Бригадир	----	ч.	184.39	6.60	0.00	1,216.95	0.00
	г) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	1,843.86	5.82	0.00	10,731.28	0.00
	д) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	7,920.16	43,373.90
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки	---	м3	5,290.96	0.00	14.86	0.00	78,608.58
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	1.10	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	7,408.23	0.00	0.24	0.00	1,777.97
	Резервный		ч.	1,481.65	0.00	0.17	0.00	251.88
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	279.53	0.09	7.91	25.16	2,211.10
	Резервный		ч.	55.91	0.00	5.13	0.00	286.80
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	3.40	0.00	350.00	0.00	1,190.51
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	680.29	0.00	3.58	0.00	2,435.44
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	285.43	0.00	3.23	0.00	921.93
3.08	Старший прораб	---	ч.	43.56	0.00	47.25	0.00	2,058.02
3.09	Бригадир	1	ч.	435.56	6.60	0.00	2,874.69	0.00
3.10	Специалист	2	ч.	871.12	3.69	0.00	3,214.43	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	871.12	2.99	0.00	2,604.65	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	435.56	2.38	0.00	1,036.63	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	310.16	0.45	30.85	139.57	9,568.51
	Резервный		ч.	62.03	0.00	13.69	0.00	849.22
4.02	Компрессоры, 20.0 м3/мин (18.9 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	310.16	0.24	54.68	73.28	16,958.96
	Резервный		ч.	62.03	0.00	8.75	0.00	542.83
4.03	Старший прораб	---	ч.	34.12	0.00	47.25	0.00	1,612.07
4.04	Бригадир	1	ч.	341.18	6.60	0.00	2,251.78	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	341.18	5.82	0.00	1,985.66	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	341.18	2.38	0.00	812.00	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	341.18	2.99	0.00	1,020.12	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	682.36	2.38	0.00	1,624.01	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	293.24	25,634.70
Промежуточный итог								
Недостающие части и конструкционные несоответствия								
				%	1.50%		708.78	4,512.00
Общие прямые затраты								
				%	25.00%		141.69	1,275.25
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок								
				%	52.00%		18,075.34	162,678.05
Цена единицы в местной и иностранной валюте								
				м3	5,467		12.11	85.84
Агрегированная цена единицы								
				м3				97.95

№	Описание	Единица	Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки								
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):								
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	14.88	2.41	18.59	35.80	276.68	
1.02	Опалубки и укладка бетона:								
	а) Опалубка	---	м2	93.00	0.00	1.34	0.00	124.43	
	б) Цементированные анкеры	---	кг	116.25	0.00	0.84	0.00	97.65	
	в) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	1.86	0.00	3.23	0.00	6.01	
	г) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	0.74	0.08	11.32	0.06	8.42	
	Резервный		ч.	0.15	0.00	2.99	0.00	0.44	
	д) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	2.23	0.01	1.46	0.02	3.26	
	Резервный		ч.	0.45	0.00	0.42	0.00	0.19	
	е) Старший прораб	---	ч.	0.14	0.00	47.25	0.00	6.53	
	ж) Бригадир	---	ч.	1.38	6.60	0.00	9.11	0.00	
	з) кВАлифицированный	---	ч.	13.81	2.77	0.00	38.26	0.00	
	и) ПолукВАлифицированный	---	ч.	29.85	2.77	0.00	82.69	0.00	
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)								
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:								
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	637.62	1.33	10.22	848.67	6,518.39	
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	114.77	0.00	0.00	0.00	0.00	
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	114.77	0.00	0.00	0.00	0.00	
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	459.09	0.00	1.44	0.00	661.08	
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00	
2.02	Транспортировка бетона								
	а) Автобетономешалка, емкость 10 м3	Экс.	ч.	91.03	0.40	47.95	36.41	4,364.74	
	Резервный		ч.	18.21	0.00	14.53	0.00	264.52	
	б) Старший прораб	----	ч.	1.00	0.00	47.25	0.00	47.31	
	в) Бригадир	----	ч.	10.01	6.60	0.00	66.09	0.00	
	г) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	100.13	5.82	0.00	582.75	0.00	
	д) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	31.5%	----	----	483.47	3,736.85	
3	Опалубки								
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м3	637.62	0.00	12.20	0.00	7,777.39	
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м3	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	1,160.19	0.00	0.24	0.00	278.44	
	Резервный		ч.	232.04	0.00	0.17	0.00	39.45	
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 30т	Экс.	ч.	17.22	0.20	18.17	3.44	312.93	
	Резервный		ч.	3.44	0.00	12.41	0.00	42.75	
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	0.38	0.00	350.00	0.00	132.83	
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	75.90	0.00	3.58	0.00	271.73	
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	55.73	0.00	3.23	0.00	180.01	
3.08	Старший прораб	---	ч.	5.42	0.00	47.25	0.00	256.09	
3.09	Бригадир	1	ч.	54.20	6.60	0.00	357.71	0.00	
3.10	Специалист	3	ч.	162.59	3.69	0.00	599.97	0.00	
03:11	Квалифицированный	2	ч.	108.40	2.99	0.00	324.10	0.00	
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	54.20	2.38	0.00	128.99	0.00	
4	Укладка бетона								
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	22.03	0.61	44.83	13.44	987.39	
	Резервный		ч.	4.41	0.00	13.85	0.00	61.01	
4.02	Компрессоры, 30.0 м3/мин (39.6 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	22.03	0.44	131.22	9.59	2,890.19	
	Резервный		ч.	4.41	0.00	15.81	0.00	69.66	
4.03	Старший прораб	---	ч.	2.42	0.00	47.25	0.00	114.48	
4.04	Бригадир	1	ч.	24.23	6.60	0.00	159.90	0.00	
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	24.23	5.82	0.00	141.01	0.00	
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	24.23	2.38	0.00	57.66	0.00	
4.07	Квалифицированный	1	ч.	24.23	2.99	0.00	72.44	0.00	
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	48.46	2.38	0.00	115.32	0.00	
5	Общие службы								
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	37.68	3,316.08	
Промежуточный итог									
Недостающие части и конструкционные несоответствия							%	1.50%	
Общие прямые затраты									
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							%	25.00%	
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затратам							%	52.00%	
Цена единицы в местной и иностранной валюте							м3	652.50	9.51
Агрегированная цена единицы							м3		87.33

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Сочлененный самосвал тоннельного типа, грузоподъем	Экс.	ч.	3.28	0.63	62.22	2.06	203.85
		Резервн	ч.	0.82	0.00	28.86	0.00	23.64
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	3.84	0.27	23.93	1.04	91.77
		Резервн	ч.	0.77	0.00	12.03	0.00	9.23
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	17.83	0.04	2.03	0.71	36.20
		Резервн	ч.	3.57	0.00	1.21	0.00	4.32
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бур	----	каждый	0.18	0.00	32.37	0.00	5.77
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	0.53	0.01	1.57	0.01	0.84
1.06	Старший прораб	----	ч.	0.45	0.00	47.25	0.00	21.07
1.07	Бригадир	1	ч.	4.46	6.60	0.00	29.42	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	7.82	5.82	0.00	45.53	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	8.92	2.99	0.00	26.66	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	8.92	2.38	0.00	21.22	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	17.83	1.77	0.00	31.56	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	200.90	1.33	10.22	267.40	2,053.80
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	36.16	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	36.16	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	216.97	0.00	1.44	0.00	312.44
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	час	0.00	0.33	41.72	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	13.62	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 10 м3	Экс.	ч.	29.06	0.40	47.95	11.62	1,393.53
		Резервн	ч.	5.81	0.00	14.53	0.00	84.45
3.03	Старший прораб	----	ч.	0.32	0.00	47.25	0.00	15.11
3.04	Бригадир	----	ч.	3.20	6.60	0.00	21.10	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	31.97	5.82	0.00	186.06	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	36.4%	----	----	176.86	1,403.97
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/ч	Экс.	ч.	5.75	0.61	44.83	3.51	257.84
		Резервн	ч.	1.15	0.00	13.85	0.00	15.93
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	5.75	0.02	1.77	0.12	10.18
		Резервн	ч.	1.15	0.00	0.60	0.00	0.69
5.04	Старший прораб	1	ч.	1.62	0.00	47.25	0.00	76.43
5.05	Бригадир	1	ч.	8.09	6.60	0.00	53.38	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	6.33	5.82	0.00	36.82	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	6.33	2.38	0.00	15.06	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	16.18	2.99	0.00	48.36	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	32.35	2.38	0.00	77.00	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	6.84	601.64
Промежуточный итог				----->>			1,062.34	6,622.70
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	----->>	15.94	99.34
Общие прямые затраты				----->>			1,078.27	6,722.04
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%	----->>	7.81	70.30
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%	----->>	389.37	3,504.32
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	200.90	----->>	7.34	51.25
Агрегированная цена единицы				м3	----->>			58.60

№	Описание	Категория	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с обрат. у	Экс.	ч.	56.16	0.06	7.75	3.37	435.26
		Резервн	ч.	14.04	0.00	5.08	0.00	71.33
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	28.11	0.27	23.93	7.59	672.79
		Резервн	ч.	5.62	0.00	12.03	0.00	67.64
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	130.73	0.04	2.03	5.23	265.39
		Резервн	ч.	26.15	0.00	1.21	0.00	31.64
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бур	----	каждый	1.31	0.00	32.37	0.00	42.32
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	3.92	0.01	1.57	0.04	6.16
1.06	Старший прораб	----	ч.	3.27	0.00	47.25	0.00	154.43
1.07	Бригадир	1	ч.	32.68	6.60	0.00	215.71	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	92.71	5.82	0.00	539.55	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	65.37	2.99	0.00	195.45	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	65.37	2.38	0.00	155.57	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	130.73	1.77	0.00	231.40	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,346.41	1.33	10.22	1,792.07	13,764.35
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	242.35	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	242.35	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,454.12	0.00	1.44	0.00	2,093.94
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым управлением	Экс.	час	0.00	0.28	25.38	0.00	0.00
		Резервн	час	0.00	0.00	10.68	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	554.29	0.27	32.54	149.66	18,036.50
		Резервн	ч.	110.86	0.00	11.20	0.00	1,241.60
3.03	Старший прораб	----	ч.	6.10	0.00	47.25	0.00	288.09
3.04	Бригадир	----	ч.	60.97	6.60	0.00	402.41	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	609.72	5.82	0.00	3,548.55	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	2,398.32	14,417.76
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/ч	Экс.	ч.	66.84	0.45	30.85	30.08	2,062.11
		Резервн	ч.	13.37	0.00	13.69	0.00	183.02
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	66.84	0.02	1.77	1.34	118.31
		Резервн	ч.	13.37	0.00	0.60	0.00	8.02
5.04	Старший прораб	1	ч.	15.64	0.00	47.25	0.00	739.07
5.05	Бригадир	1	ч.	78.21	6.60	0.00	516.17	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	73.53	5.82	0.00	427.93	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	73.53	2.38	0.00	175.00	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	156.42	2.99	0.00	467.68	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	312.83	2.38	0.00	744.54	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	28.78	2,654.44
Промежуточный итог							12,036.43	57,354.16
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		180.55	860.31
Общие прямые затраты							12,216.98	58,214.48
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		52.35	471.14
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		3,553.55	31,981.96
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	1,346.41		11.75	67.34
Агрегированная цена единицы				м3				79.09

№	Описание	Единица	Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость			
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)		
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки									
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):									
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	39.92	4.24	22.26	169.17	888.62		
1.02	Опалубки и укладка бетона:									
	а) Опалубка	---	м2	249.50	0.00	0.89	0.00	222.65		
	б) Цементированные анкеры	---	кг	311.88	0.00	0.84	0.00	261.98		
	в) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	4.99	0.00	3.23	0.00	16.12		
	г) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	2.00	0.08	11.32	0.16	22.59		
	Резервный		ч.	0.40	0.00	2.99	0.00	1.19		
	д) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	5.99	0.01	1.46	0.06	8.74		
	Резервный		ч.	1.20	0.00	0.42	0.00	0.50		
	е) Старший прораб	---	ч.	0.30	0.00	47.25	0.00	14.01		
	ж) Бригадир	---	ч.	2.96	6.60	0.00	19.56	0.00		
	з) кВАлифицированный	---	ч.	29.64	2.77	0.00	82.10	0.00		
	и) ПолукВАлифицированный	---	ч.	67.27	2.77	0.00	186.32	0.00		
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортровка)									
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:									
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	235.56	1.33	10.22	313.53	2,408.13		
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	42.40	0.00	0.00	0.00	0.00		
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	42.40	0.00	0.00	0.00	0.00		
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	169.60	0.00	1.44	0.00	244.23		
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00		
2.02	Транспортировка бетона									
	а) Автобетономешалка с обратным рулевым	Экс.	ч.	92.42	0.28	25.38	25.88	2,345.74		
	Резервный		ч.	18.48	0.00	10.68	0.00	197.42		
	б) Старший прораб	----	ч.	1.02	0.00	47.25	0.00	48.04		
	в) Бригадир	----	ч.	10.17	6.60	0.00	67.10	0.00		
	г) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	101.67	5.82	0.00	591.70	0.00		
	д) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00		
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	406.27	2,134.13		
3	Опалубки									
3.01	Стальные опалубки	---	м3	235.56	0.00	15.05	0.00	3,545.80		
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	1.22	0.00	0.00		
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	372.07	0.00	0.24	0.00	89.30		
	Резервный		ч.	74.41	0.00	0.17	0.00	12.65		
3.04	Грузовик для перемещения форм, грузоподъемность 5	Экс.	ч.	63.53	0.05	3.96	2.86	251.26		
	Резервный		ч.	12.71	0.00	2.57	0.00	32.59		
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	0.17	0.00	350.00	0.00	59.99		
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	34.28	0.00	3.58	0.00	122.73		
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	49.71	0.00	3.23	0.00	160.57		
3.08	Старший прораб	---	ч.	9.31	0.00	47.25	0.00	439.98		
3.09	Бригадир	1	ч.	93.12	6.60	0.00	614.58	0.00		
3.10	Специалист	2	ч.	186.23	3.69	0.00	687.21	0.00		
03:11	Квалифицированный	2	ч.	186.23	2.99	0.00	556.84	0.00		
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	93.12	2.38	0.00	221.62	0.00		
4	Укладка бетона									
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	15.63	0.45	30.85	7.03	482.19		
	Резервный		ч.	3.13	0.00	13.69	0.00	42.80		
4.02	Компрессоры, 30.0 м3/мин (27.6 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	15.63	0.19	38.74	3.02	605.57		
	Резервный		ч.	3.13	0.00	7.25	0.00	22.66		
4.03	Старший прораб	---	ч.	1.72	0.00	47.25	0.00	81.24		
4.04	Бригадир	1	ч.	17.19	6.60	0.00	113.47	0.00		
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	17.19	5.82	0.00	100.06	0.00		
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	17.19	2.38	0.00	40.92	0.00		
4.07	Квалифицированный	1	ч.	17.19	2.99	0.00	51.41	0.00		
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	34.39	2.38	0.00	81.84	0.00		
5	Общие службы									
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	34.69	3,104.01		
Промежуточный итог								4,377.42	17,867.42	
Недостающие части и конструкционные несоответствия							%	3.00%	131.32	536.02
Общие прямые затраты								4,508.74	18,403.44	
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							%	25.00%	7.14	64.26
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам							%	52.00%	1,176.58	10,589.23
Цена единицы в местной и иностранной валюте							м3	275	20.66	105.48
Агрегированная цена единицы							м3			126.14

№	Описание	Единица	Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с обрат. у	Экс.	ч.	19.45	0.06	7.75	1.17	150.71
		Резервн	ч.	4.86	0.00	5.08	0.00	24.70
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	6.19	0.27	23.93	1.67	148.07
		Резервн	ч.	1.24	0.00	12.03	0.00	14.89
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	28.77	0.04	2.03	1.15	58.41
		Резервн	ч.	5.75	0.00	1.21	0.00	6.96
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бур	----	каждый	0.29	0.00	32.37	0.00	9.31
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	0.86	0.01	1.57	0.01	1.36
1.06	Старший прораб	----	ч.	0.72	0.00	47.25	0.00	33.99
1.07	Бригадир	1	ч.	7.19	6.60	0.00	47.47	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	28.20	5.82	0.00	164.11	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	14.39	2.99	0.00	43.01	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	14.39	2.38	0.00	34.24	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	28.77	1.77	0.00	50.93	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	40.32	1.33	10.22	53.67	412.19
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	7.26	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	7.26	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	43.55	0.00	1.44	0.00	62.71
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым управлением	Экс.	час	13.53	0.28	25.38	3.79	343.33
		Резервн	час	2.71	0.00	10.68	0.00	28.89
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	11.20	0.00	0.00
3.03	Старший прораб	----	ч.	0.15	0.00	47.25	0.00	7.03
3.04	Бригадир	----	ч.	1.49	6.60	0.00	9.82	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	14.88	5.82	0.00	86.60	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	62.63	347.64
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/ч	Экс.	ч.	2.00	0.45	30.85	0.90	61.75
		Резервн	ч.	0.40	0.00	13.69	0.00	5.48
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	2.00	0.02	1.77	0.04	3.54
		Резервн	ч.	0.40	0.00	0.60	0.00	0.24
5.04	Старший прораб	1	ч.	1.11	0.00	47.25	0.00	52.31
5.05	Бригадир	1	ч.	5.54	6.60	0.00	36.53	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	2.20	5.82	0.00	12.81	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	2.20	2.38	0.00	5.24	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	11.07	2.99	0.00	33.10	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	22.14	2.38	0.00	52.70	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	4.58	409.76
Промежуточный итог								
Недостающие части и конструкционные несоответствия							706.18	2,183.27
Общие прямые затраты							10.59	32.75
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок							716.77	2,216.02
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затратам							1.57	14.11
Цена единицы в местной и иностранной валюте							149.24	1,343.20
Агрегированная цена единицы							21.52	88.62
								110.14

№	Описание	Единица	Изм.	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки								
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):								
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	39.92	3.69	20.18	147.21	805.53	
1.02	Опалубки и укладка бетона:								
	а) Опалубка	---	м2	249.50	0.00	0.89	0.00	222.65	
	б) Цементированные анкеры	---	кг	311.88	0.00	0.84	0.00	261.98	
	в) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	4.99	0.00	3.23	0.00	16.12	
	г) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	2.00	0.08	11.32	0.16	22.59	
	Резервный	ч.		0.40	0.00	2.99	0.00	1.19	
	д) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	5.99	0.01	1.46	0.06	8.74	
	Резервный	ч.		1.20	0.00	0.42	0.00	0.50	
	е) Старший прораб	---	ч.	0.30	0.00	47.25	0.00	14.01	
	ж) Бригадир	---	ч.	2.96	6.60	0.00	19.56	0.00	
	з) кВАлифицированный	---	ч.	29.64	2.77	0.00	82.10	0.00	
	и) ПолукВАлифицированный	---	ч.	67.27	2.77	0.00	186.32	0.00	
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и транспортровка)								
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:								
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	235.56	1.33	10.22	313.53	2,408.13	
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	42.40	0.00	0.00	0.00	0.00	
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	42.40	0.00	0.00	0.00	0.00	
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	169.60	0.00	1.44	0.00	244.23	
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00	
2.02	Транспортировка бетона								
	а) Автобетономешалка с обратным рулевым	Экс.	ч.	74.94	0.28	25.38	20.98	1,901.88	
	Резервный	ч.		14.99	0.00	10.68	0.00	160.06	
	б) Старший прораб	----	ч.	0.82	0.00	47.25	0.00	38.95	
	в) Бригадир	----	ч.	8.24	6.60	0.00	54.40	0.00	
	г) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	82.43	5.82	0.00	479.74	0.00	
	д) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	353.54	1,934.57	
3	Опалубки								
3.01	Стальные опалубки	---	м3	235.56	0.00	15.05	0.00	3,545.80	
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	1.22	0.00	0.00	
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	372.07	0.00	0.24	0.00	89.30	
	Резервный	ч.		74.41	0.00	0.17	0.00	12.65	
3.04	Грузовик для перемещения форм, грузоподъемность 5	Экс.	ч.	63.53	0.05	3.96	2.86	251.26	
	Резервный	ч.		12.71	0.00	2.57	0.00	32.59	
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный ц	0.2	м3	0.17	0.00	350.00	0.00	59.99	
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	34.28	0.00	3.58	0.00	122.73	
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	49.71	0.00	3.23	0.00	160.57	
3.08	Старший прораб	---	ч.	9.31	0.00	47.25	0.00	439.98	
3.09	Бригадир	1	ч.	93.12	6.60	0.00	614.58	0.00	
3.10	Специалист	2	ч.	186.23	3.69	0.00	687.21	0.00	
03:11	Квалифицированный	2	ч.	186.23	2.99	0.00	556.84	0.00	
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	93.12	2.38	0.00	221.62	0.00	
4	Укладка бетона								
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	15.63	0.45	30.85	7.03	482.19	
	Резервный	ч.		3.13	0.00	13.69	0.00	42.80	
4.02	Компрессоры, 30.0 м3/мин (27.6 м3/мин потребление)	Экс.	ч.	15.63	0.19	38.74	3.02	605.57	
	Резервный	ч.		3.13	0.00	7.25	0.00	22.66	
4.03	Старший прораб	---	ч.	1.72	0.00	47.25	0.00	81.24	
4.04	Бригадир	1	ч.	17.19	6.60	0.00	113.47	0.00	
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	17.19	5.82	0.00	100.06	0.00	
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	17.19	2.38	0.00	40.92	0.00	
4.07	Квалифицированный	1	ч.	17.19	2.99	0.00	51.41	0.00	
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	34.39	2.38	0.00	81.84	0.00	
5	Общие службы								
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	34.69	3,104.01	
Промежуточный итог					----->>		4,173.18	17,094.47	
Недостающие части и конструкционные несоответствия					%	3.00%	----->>	125.20	512.83
Общие прямые затраты					----->>		4,298.37	17,607.31	
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок					%	25.00%	----->>	7.14	64.26
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам					%	52.00%	----->>	1,124.24	10,118.19
Цена единицы в местной и иностранной валюте					м3	275	----->>	19.71	100.88
Агрегированная цена единицы					м3	----->>	----->>	120.59	----->>

№	Описание	Категория	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с обрат. у	Экс.	ч.	24.97	0.06	7.75	1.50	193.53
		Резервн	ч.	6.24	0.00	5.08	0.00	31.71
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,37 м3)	Экс.	ч.	6.19	0.27	23.93	1.67	148.07
		Резервн	ч.	1.24	0.00	12.03	0.00	14.89
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	28.77	0.04	2.03	1.15	58.41
		Резервн	ч.	5.75	0.00	1.21	0.00	6.96
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчатого бур	----	каждый	0.29	0.00	32.37	0.00	9.31
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	0.86	0.01	1.57	0.01	1.36
1.06	Старший прораб	----	ч.	0.72	0.00	47.25	0.00	33.99
1.07	Бригадир	1	ч.	7.19	6.60	0.00	47.47	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обратной л	1	ч.	34.27	5.82	0.00	199.48	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	14.39	2.99	0.00	43.01	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	14.39	2.38	0.00	34.24	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	28.77	1.77	0.00	50.93	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	40.32	1.33	10.22	53.67	412.19
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	7.26	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	7.26	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	43.55	0.00	1.44	0.00	62.71
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым управлением	Экс.	час	10.97	0.28	25.38	3.07	278.36
		Резервн	час	2.19	0.00	10.68	0.00	23.43
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	11.20	0.00	0.00
3.03	Старший прораб	----	ч.	0.12	0.00	47.25	0.00	5.70
3.04	Бригадир	----	ч.	1.21	6.60	0.00	7.96	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	12.06	5.82	0.00	70.22	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	54.91	318.43
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/ч	Экс.	ч.	2.00	0.45	30.85	0.90	61.75
		Резервн	ч.	0.40	0.00	13.69	0.00	5.48
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	2.00	0.02	1.77	0.04	3.54
		Резервн	ч.	0.40	0.00	0.60	0.00	0.24
5.04	Старший прораб	1	ч.	1.11	0.00	47.25	0.00	52.31
5.05	Бригадир	1	ч.	5.54	6.60	0.00	36.53	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	2.20	5.82	0.00	12.81	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	2.20	2.38	0.00	5.24	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	11.07	2.99	0.00	33.10	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	22.14	2.38	0.00	52.70	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	3.31	311.62
Промежуточный итог							713.93	2,033.99
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		10.71	30.51
Общие прямые затраты							724.64	2,064.50
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%		1.57	14.11
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%		141.77	1,275.97
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	40.32		21.53	83.20
Агрегированная цена единицы				м3				104.73

№	Описание	Единица измерения	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	64.00	4.16	21.97	266.29	1,406.02
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	400.00	0.00	0.89	0.00	356.96
	б) Цементированные анкеры	---	кг	500.00	0.00	0.84	0.00	420.00
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	8.00	0.00	3.23	0.00	25.84
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	3.20	0.08	11.32	0.26	36.22
	Резервный		ч.	0.64	0.00	2.99	0.00	1.91
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	9.60	0.01	1.46	0.10	14.02
	Резервный		ч.	1.92	0.00	0.42	0.00	0.81
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.48	0.00	47.25	0.00	22.45
	г) Бригадир	---	ч.	4.75	6.60	0.00	31.36	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	47.52	2.77	0.00	131.63	0.00
	i) ПолукВАлифицированный	---	ч.	107.84	2.77	0.00	298.72	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	817.30	1.33	10.22	1,087.83	8,355.26
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	147.12	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	147.12	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	588.46	0.00	1.44	0.00	847.38
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетономешалка с обратным рулевым	Экс.	ч.	312.20	0.28	25.38	87.42	7,923.60
	Резервный		ч.	62.44	0.00	10.68	0.00	666.86
	б) Старший прораб	----	ч.	3.43	0.00	47.25	0.00	162.27
	с) Бригадир	----	ч.	34.34	6.60	0.00	226.66	0.00
	д) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	343.42	5.82	0.00	1,998.70	0.00
	е) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	54.5%	----	----	1,852.25	9,780.01
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки	---	м3	817.30	0.00	13.95	0.00	11,402.33
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	1.13	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	1,743.55	0.00	0.24	0.00	418.45
	Резервный		ч.	348.71	0.00	0.17	0.00	59.28
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	101.85	0.09	7.91	9.17	805.65
	Резервный		ч.	20.37	0.00	5.13	0.00	104.50
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	0.60	0.00	350.00	0.00	210.71
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	120.41	0.00	3.58	0.00	431.05
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	126.80	0.00	3.23	0.00	409.56
3.08	Старший прораб	---	ч.	22.00	0.00	47.25	0.00	1,039.63
3.09	Бригадир	1	ч.	220.03	6.60	0.00	1,452.18	0.00
3.10	Специалист	2	ч.	440.05	3.69	0.00	1,623.80	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	440.05	2.99	0.00	1,315.76	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	220.03	2.38	0.00	523.66	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	50.00	0.45	30.85	22.50	1,542.59
	Резервный		ч.	10.00	0.00	13.69	0.00	136.91
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (31,4 м3/мин по	Экс.	ч.	50.00	0.27	71.75	13.34	3,587.74
	Резервный		ч.	10.00	0.00	9.87	0.00	98.72
4.03	Старший прораб	---	ч.	5.50	0.00	47.25	0.00	259.89
4.04	Бригадир	1	ч.	55.00	6.60	0.00	363.02	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	55.00	5.82	0.00	320.12	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	55.00	2.38	0.00	130.91	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	55.00	2.99	0.00	164.46	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	110.01	2.38	0.00	261.81	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	99.48	8,190.33
Промежуточный итог							12,281.40	58,716.95
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		1.50%			184.22	880.75
Общие прямые затраты							12,465.63	59,597.70
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок		%		25.00%			22.84	205.59
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам		%		52.00%			3,699.78	33,298.01
Цена единицы в местной и иностранной валюте			м3	881.30			18.37	105.64
Агрегированная цена единицы			м3					124.01

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	64.00	4.04	21.50	258.30	1,375.78
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	400.00	0.00	0.89	0.00	356.96
	б) Цементированные анкеры	---	кг	500.00	0.00	0.84	0.00	420.00
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	8.00	0.00	3.23	0.00	25.84
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	3.20	0.08	11.32	0.26	36.22
		Резервн	ч.	0.64	0.00	2.99	0.00	1.91
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	9.60	0.01	1.46	0.10	14.02
		Резервн	ч.	1.92	0.00	0.42	0.00	0.81
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.48	0.00	47.25	0.00	22.45
	г) Бригадир	---	ч.	4.75	6.60	0.00	31.36	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	47.52	2.77	0.00	131.63	0.00
	h) ПолукВАлифицированный	---	ч.	107.84	2.77	0.00	298.72	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,125.81	1.33	10.22	1,498.45	11,509.16
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	202.65	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	202.65	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	810.58	0.00	1.44	0.00	1,167.24
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетономешалка с обратным рулевым управлением, емкость 5 м3	Экс.	ч.	411.07	0.28	25.38	115.10	10,432.88
		Резервн	ч.	82.21	0.00	10.68	0.00	878.04
	б) Старший прораб	---	ч.	4.52	0.00	47.25	0.00	213.65
	с) Бригадир	---	ч.	45.22	6.60	0.00	298.43	0.00
	д) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	452.17	5.82	0.00	2,631.65	0.00
	е) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	50.6%	---	---	2,301.33	12,257.67
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки	---	м3	1,125.81	0.00	13.87	0.00	15,611.23
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	1.03	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	2,669.34	0.00	0.24	0.00	640.64
		Резервн	ч.	533.87	0.00	0.17	0.00	90.76
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	101.85	0.09	7.91	9.17	805.65
		Резервн	ч.	20.37	0.00	5.13	0.00	104.50
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	0.79	0.00	350.00	0.00	277.44
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	158.54	0.00	3.58	0.00	567.56
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	153.40	0.00	3.23	0.00	495.48
3.08	Старший прораб	---	ч.	26.42	0.00	47.25	0.00	1,248.51
3.09	Бригадир	1	ч.	264.23	6.60	0.00	1,743.95	0.00
3.10	Специалист	2	ч.	528.47	3.69	0.00	1,950.05	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	528.47	2.99	0.00	1,580.12	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	264.23	2.38	0.00	628.88	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	67.51	0.45	30.85	30.38	2,082.59
		Резервн	ч.	13.50	0.00	13.69	0.00	184.83
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (27,8 м3/мин по	Экс.	ч.	67.51	0.31	92.12	20.64	6,218.74
		Резервн	ч.	13.50	0.00	11.10	0.00	149.89
4.03	Старший прораб	---	ч.	7.43	0.00	47.25	0.00	350.87
4.04	Бригадир	1	ч.	74.26	6.60	0.00	490.10	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	74.26	5.82	0.00	432.18	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	74.26	2.38	0.00	176.73	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	74.26	2.99	0.00	222.03	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	148.52	2.38	0.00	353.47	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	139.41	11,478.28
Промежуточный итог							15,342.44	79,019.58
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		1.50%			230.14	1,185.29
Общие прямые затраты							15,572.58	80,204.87
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок		%		25.00%			30.84	277.56
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам		%		52.00%			4,916.28	44,246.52
Цена единицы в местной и иностранной валюте			м3	1,190			17.25	104.83
Агрегированная цена единицы			м3					122.08

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	64.00	3.91	21.03	250.43	1,346.02
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	400.00	0.00	0.89	0.00	356.96
	б) Цементированные анкеры	---	кг	500.00	0.00	0.84	0.00	420.00
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	8.00	0.00	3.23	0.00	25.84
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	3.20	0.08	11.32	0.26	36.22
		Резервн	ч.	0.64	0.00	2.99	0.00	1.91
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	9.60	0.01	1.46	0.10	14.02
		Резервн	ч.	1.92	0.00	0.42	0.00	0.81
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.48	0.00	47.25	0.00	22.45
	г) Бригадир	---	ч.	4.75	6.60	0.00	31.36	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	47.52	2.77	0.00	131.63	0.00
	h) ПолукВАлифицированный	---	ч.	107.84	2.77	0.00	298.72	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,465.72	1.33	10.22	1,950.87	14,984.06
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	263.83	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	263.83	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,055.32	0.00	1.44	0.00	1,519.66
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетономешалка с обратным рулевым управлением, емкость 5 м3	Экс.	ч.	510.87	0.28	25.38	143.04	12,965.98
		Резервн	ч.	102.17	0.00	10.68	0.00	1,091.23
	б) Старший прораб	---	ч.	5.62	0.00	47.25	0.00	265.53
	с) Бригадир	---	ч.	56.20	6.60	0.00	370.89	0.00
	д) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	561.96	5.82	0.00	3,270.61	0.00
	е) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	45.6%	---	---	2,616.76	14,064.41
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки	---	м3	1,465.72	0.00	12.73	0.00	18,665.50
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	3,776.61	0.00	0.24	0.00	906.39
		Резервн	ч.	755.32	0.00	0.17	0.00	128.40
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	101.85	0.09	7.91	9.17	805.65
		Резервн	ч.	20.37	0.00	5.13	0.00	104.50
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	0.99	0.00	350.00	0.00	344.80
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	197.03	0.00	3.58	0.00	705.36
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	179.10	0.00	3.23	0.00	578.49
3.08	Старший прораб	---	ч.	27.37	0.00	47.25	0.00	1,293.21
3.09	Бригадир	1	ч.	273.70	6.60	0.00	1,806.39	0.00
3.10	Специалист	2	ч.	547.39	3.69	0.00	2,019.88	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	547.39	2.99	0.00	1,636.70	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	273.70	2.38	0.00	651.40	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	86.79	0.45	30.85	39.06	2,677.55
		Резервн	ч.	17.36	0.00	13.69	0.00	237.64
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (32,5 м3/мин по	Экс.	ч.	86.79	0.36	107.69	31.03	9,347.06
		Резервн	ч.	17.36	0.00	12.98	0.00	225.28
4.03	Старший прораб	---	ч.	9.55	0.00	47.25	0.00	451.10
4.04	Бригадир	1	ч.	95.47	6.60	0.00	630.11	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	95.47	5.82	0.00	555.65	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	95.47	2.38	0.00	227.22	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	95.47	2.99	0.00	285.46	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	190.94	2.38	0.00	454.45	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	172.43	14,196.38
Промежуточный итог							17,583.62	97,782.41
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		1.50%			263.75	1,466.74
Общие прямые затраты							17,847.37	99,249.14
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок		%		25.00%			39.65	356.85
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам		%		52.00%			6,006.55	54,058.91
Цена единицы в местной и иностранной валюте			м3	1,530			15.62	100.45
Агрегированная цена единицы			м3					116.07

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	64.00	3.86	20.84	247.15	1,333.60
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	400.00	0.00	0.89	0.00	356.96
	б) Цементированные анкеры	---	кг	500.00	0.00	0.84	0.00	420.00
	в) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	8.00	0.00	3.23	0.00	25.84
	г) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	3.20	0.08	11.32	0.26	36.22
		Резервн	ч.	0.64	0.00	2.99	0.00	1.91
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	9.60	0.01	1.46	0.10	14.02
		Резервн	ч.	1.92	0.00	0.42	0.00	0.81
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.48	0.00	47.25	0.00	22.45
	г) Бригадир	---	ч.	4.75	6.60	0.00	31.36	0.00
	г) кВАлифицированный	---	ч.	47.52	2.77	0.00	131.63	0.00
	г) ПолукВАлифицированный	---	ч.	107.84	2.77	0.00	298.72	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	1,787.31	1.33	10.22	2,378.91	18,271.67
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	321.72	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	321.72	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,286.86	0.00	1.44	0.00	1,853.08
	д) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетономешалка с обратным рулевым управлением, емкость 5 м3	Экс.	ч.	610.59	0.28	25.38	170.97	15,496.86
		Резервн	ч.	122.12	0.00	10.68	0.00	1,304.23
	б) Старший прораб	---	ч.	6.72	0.00	47.25	0.00	317.36
	в) Бригадир	---	ч.	67.17	6.60	0.00	443.29	0.00
	г) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	671.65	5.82	0.00	3,909.02	0.00
	д) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	43.8%	---	---	3,024.23	16,318.29
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки	---	м3	1,787.31	0.00	12.24	0.00	21,868.26
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	0.91	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	5,089.99	0.00	0.24	0.00	1,221.60
		Резервн	ч.	1,018.00	0.00	0.17	0.00	173.06
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 10т	Экс.	ч.	101.85	0.09	7.91	9.17	805.65
		Резервн	ч.	20.37	0.00	5.13	0.00	104.50
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	1.18	0.00	350.00	0.00	412.10
3.06	Рифленые листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	235.49	0.00	3.58	0.00	843.04
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	205.50	0.00	3.23	0.00	663.77
3.08	Старший прораб	---	ч.	30.07	0.00	47.25	0.00	1,420.77
3.09	Бригадир	1	ч.	300.69	6.60	0.00	1,984.56	0.00
3.10	Специалист	2	ч.	601.38	3.69	0.00	2,219.10	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	601.38	2.99	0.00	1,798.14	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	300.69	2.38	0.00	715.65	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	105.04	0.45	30.85	47.27	3,240.45
		Резервн	ч.	21.01	0.00	13.69	0.00	287.60
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (37,3 м3/мин по	Экс.	ч.	105.04	0.41	123.60	43.10	12,982.78
		Резервн	ч.	21.01	0.00	14.90	0.00	312.91
4.03	Старший прораб	---	ч.	11.55	0.00	47.25	0.00	545.94
4.04	Бригадир	1	ч.	115.54	6.60	0.00	762.58	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	115.54	5.82	0.00	672.46	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	115.54	2.38	0.00	274.99	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	115.54	2.99	0.00	345.47	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	231.09	2.38	0.00	549.98	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	216.48	17,823.33
Промежуточный итог							20,274.57	118,479.05
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		1.50%			304.12	1,777.19
Общие прямые затраты							20,578.69	120,256.24
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок		%		25.00%			47.99	431.87
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам		%		52.00%			7,223.61	65,012.45
Цена единицы в местной и иностранной валюте			м3	1,851			15.04	100.31
Агрегированная цена единицы			м3					115.35

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	64.00	3.20	20.16	204.57	1,290.30
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	400.00	0.00	0.89	0.00	356.96
	б) Цементированные анкеры	---	кг	500.00	0.00	0.84	0.00	420.00
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	8.00	0.00	3.23	0.00	25.84
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	3.20	0.08	11.32	0.26	36.22
		Резервн	ч.	0.64	0.00	2.99	0.00	1.91
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	9.60	0.01	1.46	0.10	14.02
		Резервн	ч.	1.92	0.00	0.42	0.00	0.81
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.48	0.00	47.25	0.00	22.45
	г) Бригадир	---	ч.	4.75	6.60	0.00	31.36	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	47.52	2.77	0.00	131.63	0.00
	h) ПолукВАлифицированный	---	ч.	107.84	2.77	0.00	298.72	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	2,096.23	1.33	10.22	2,790.08	21,429.76
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	377.32	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	377.32	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,509.29	0.00	1.44	0.00	2,173.37
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетономешалка, емкость 6 м3	Экс.	ч.	528.58	0.27	32.54	142.72	17,200.01
		Резервн	ч.	105.72	0.00	11.20	0.00	1,184.02
	б) Старший прораб	----	ч.	5.81	0.00	47.25	0.00	274.73
	с) Бригадир	----	ч.	58.14	6.60	0.00	383.75	0.00
	д) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	581.44	5.82	0.00	3,383.97	0.00
	е) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	42.2%	----	----	2,828.12	17,837.69
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки	---	м3	2,096.23	0.00	11.77	0.00	24,680.14
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	0.87	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	6,457.78	0.00	0.24	0.00	1,549.87
		Резервн	ч.	1,291.56	0.00	0.17	0.00	219.56
3.04	Грузовик для перевозки для форм, грузоподъемность	Экс.	ч.	101.85	0.13	11.37	13.24	1,158.06
		Резервн	ч.	20.37	0.00	7.32	0.00	149.11
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	1.36	0.00	350.00	0.00	475.49
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	271.71	0.00	3.58	0.00	972.72
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	228.70	0.00	3.23	0.00	738.70
3.08	Старший прораб	---	ч.	32.55	0.00	47.25	0.00	1,537.86
3.09	Бригадир	1	ч.	325.47	6.60	0.00	2,148.12	0.00
3.10	Специалист	2	ч.	650.94	3.69	0.00	2,401.98	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	650.94	2.99	0.00	1,946.32	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	325.47	2.38	0.00	774.62	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	122.57	0.45	30.85	55.15	3,781.17
		Резервн	ч.	24.51	0.00	13.69	0.00	335.59
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (41,5 м3/мин по	Экс.	ч.	122.57	0.46	137.52	55.95	16,854.96
		Резервн	ч.	24.51	0.00	16.57	0.00	406.24
4.03	Старший прораб	---	ч.	13.48	0.00	47.25	0.00	637.04
4.04	Бригадир	1	ч.	134.82	6.60	0.00	889.83	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	134.82	5.82	0.00	784.67	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	134.82	2.38	0.00	320.88	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	134.82	2.99	0.00	403.12	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	269.65	2.38	0.00	641.76	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	263.67	21,708.66
Промежуточный итог							20,894.60	137,473.26
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	----->>	313.42	2,062.10
Общие прямые затраты				----->>			21,208.02	139,535.35
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%	----->>	55.99	503.94
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%	----->>	8,242.19	74,179.71
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	2,160.23	----->>	13.66	99.16
Агрегированная цена единицы				м3	----->>			112.82

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	64.00	3.17	20.03	202.87	1,282.17
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	400.00	0.00	0.89	0.00	356.96
	б) Цементированные анкеры	---	кг	500.00	0.00	0.84	0.00	420.00
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	8.00	0.00	3.23	0.00	25.84
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	3.20	0.08	11.32	0.26	36.22
		Резервн	ч.	0.64	0.00	2.99	0.00	1.91
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	9.60	0.01	1.46	0.10	14.02
		Резервн	ч.	1.92	0.00	0.42	0.00	0.81
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.48	0.00	47.25	0.00	22.45
	г) Бригадир	---	ч.	4.75	6.60	0.00	31.36	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	47.52	2.77	0.00	131.63	0.00
	h) ПолукВАлифицированный	---	ч.	107.84	2.77	0.00	298.72	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	2,395.59	1.33	10.22	3,188.53	24,490.12
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	431.21	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	431.21	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,724.82	0.00	1.44	0.00	2,483.75
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетономешалка, емкость 6 м3	Экс.	ч.	595.45	0.27	32.54	160.77	19,375.95
		Резервн	ч.	119.09	0.00	11.20	0.00	1,333.81
	б) Старший прораб	----	ч.	6.55	0.00	47.25	0.00	309.49
	с) Бригадир	----	ч.	65.50	6.60	0.00	432.30	0.00
	д) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	655.00	5.82	0.00	3,812.07	0.00
	е) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	40.7%	----	----	3,090.62	19,533.20
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки	---	м3	2,395.59	0.00	13.24	0.00	31,708.90
3.02	Боковые заглушки для опалубок (строительные швы)	0	м3	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	7,863.08	0.00	0.24	0.00	1,887.14
		Резервн	ч.	1,572.62	0.00	0.17	0.00	267.34
3.04	Грузовик для перевозки для форм, грузоподъемность	Экс.	ч.	101.85	0.13	11.37	13.24	1,158.06
		Резервн	ч.	20.37	0.00	7.32	0.00	149.11
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	1.53	0.00	350.00	0.00	535.64
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	306.08	0.00	3.58	0.00	1,095.77
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	249.40	0.00	3.23	0.00	805.56
3.08	Старший прораб	---	ч.	19.89	0.00	47.25	0.00	939.98
3.09	Бригадир	1	ч.	198.94	6.60	0.00	1,312.99	0.00
3.10	Специалист	2	ч.	397.88	3.69	0.00	1,468.16	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	397.88	2.99	0.00	1,189.65	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	198.94	2.38	0.00	473.47	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 47 м3/час	Экс.	ч.	139.55	0.45	30.85	62.80	4,305.15
		Резервн	ч.	27.91	0.00	13.69	0.00	382.09
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (45,3 м3/мин по	Экс.	ч.	139.55	0.50	150.11	69.54	20,947.91
		Резервн	ч.	27.91	0.00	18.09	0.00	504.89
4.03	Старший прораб	---	ч.	15.35	0.00	47.25	0.00	725.32
4.04	Бригадир	1	ч.	153.51	6.60	0.00	1,013.14	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	153.51	5.82	0.00	893.41	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	153.51	2.38	0.00	365.35	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	153.51	2.99	0.00	458.98	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	307.01	2.38	0.00	730.69	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	235.35	19,376.90
Промежуточный итог							19,636.00	154,476.47
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	----->>	294.54	2,317.15
Общие прямые затраты						----->>	19,930.54	156,793.62
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%	----->>	63.75	573.77
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%	----->>	9,057.05	81,513.46
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	2,460	----->>	11.81	97.12
Агрегированная цена единицы				м3		----->>		108.93

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	64.00	2.71	19.44	173.17	1,244.01
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	400.00	0.00	1.34	0.00	535.20
	б) Цементированные анкеры	---	кг	500.00	0.00	0.84	0.00	420.00
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	8.00	0.00	3.23	0.00	25.84
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	3.20	0.08	11.32	0.26	36.22
		Резервн	ч.	0.64	0.00	2.99	0.00	1.91
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	9.60	0.01	1.46	0.10	14.02
		Резервн	ч.	1.92	0.00	0.42	0.00	0.81
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.59	0.00	47.25	0.00	28.07
	г) Бригадир	---	ч.	5.94	6.60	0.00	39.20	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	59.40	2.77	0.00	164.54	0.00
	h) ПолукВАлифицированный	---	ч.	128.40	2.77	0.00	355.67	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	2,507.71	1.33	10.22	3,337.76	25,636.32
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	451.39	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	451.39	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	1,805.55	0.00	1.44	0.00	2,599.99
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетономеситель, 8 м3	Экс.	ч.	462.26	0.33	41.12	152.55	19,008.31
		Резервн	ч.	92.45	0.00	13.62	0.00	1,259.21
	б) Старший прораб	----	ч.	5.08	0.00	47.25	0.00	240.26
	с) Бригадир	----	ч.	50.85	6.60	0.00	335.60	0.00
	д) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	508.49	5.82	0.00	2,959.42	0.00
	е) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	39.3%	----	----	2,665.92	19,151.30
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м3	2,507.71	0.00	12.77	0.00	32,028.30
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м3	0.00	0.00	0.81	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	5,436.23	0.00	0.24	0.00	1,304.69
		Резервн	ч.	1,087.25	0.00	0.17	0.00	184.83
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 25т	Экс.	ч.	74.07	0.17	15.78	12.59	1,168.89
		Резервн	ч.	14.81	0.00	10.59	0.00	156.89
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	1.58	0.00	350.00	0.00	554.45
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	316.83	0.00	3.58	0.00	1,134.24
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	268.20	0.00	3.23	0.00	866.29
3.08	Старший прораб	---	ч.	28.78	0.00	47.25	0.00	1,359.92
3.09	Бригадир	1	ч.	287.81	6.60	0.00	1,899.58	0.00
3.10	Специалист	3	ч.	863.44	3.69	0.00	3,186.11	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	575.63	2.99	0.00	1,721.13	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	287.81	2.38	0.00	685.00	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	86.81	0.61	44.83	52.95	3,891.64
		Резервн	ч.	17.36	0.00	13.85	0.00	240.46
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (44,3 м3/мин по	Экс.	ч.	86.81	0.49	146.80	42.30	12,743.13
		Резервн	ч.	17.36	0.00	17.69	0.00	307.14
4.03	Старший прораб	---	ч.	9.55	0.00	47.25	0.00	451.19
4.04	Бригадир	1	ч.	95.49	6.60	0.00	630.23	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	95.49	5.82	0.00	555.75	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	95.49	2.38	0.00	227.27	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	95.49	2.99	0.00	285.51	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	190.98	2.38	0.00	454.53	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	256.44	21,113.89
Промежуточный итог							20,193.58	147,707.40
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	----->>	302.90	2,215.61
Общие прямые затраты							20,496.48	149,923.01
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%	----->>	66.66	599.93
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%	----->>	8,723.16	78,508.47
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	2,571.71	----->>	11.39	89.06
Агрегированная цена единицы				м3	----->>	----->>	100.45	

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	
1	Боковые кольца крепи для анкерования опалубки							
1.01	Бетон, поставка и транспортировка (см. №2 ниже):							
	а) Бетон, класса В2-25/37	---	м3	64.00	2.68	19.26	171.22	1,232.41
1.02	Опалубки и укладка бетона:							
	а) Опалубка	---	м2	400.00	0.00	1.34	0.00	535.20
	б) Цементированные анкеры	---	кг	500.00	0.00	0.84	0.00	420.00
	с) Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	8.00	0.00	3.23	0.00	25.84
	д) Передвижной компрессор с двигателем, 5 м3/мин	Экс.	ч.	3.20	0.08	11.32	0.26	36.22
		Резервн	ч.	0.64	0.00	2.99	0.00	1.91
	е) Вибратор погружного типа, Ø 77 мм	Экс.	ч.	9.60	0.01	1.46	0.10	14.02
		Резервн	ч.	1.92	0.00	0.42	0.00	0.81
	ф) Старший прораб	---	ч.	0.59	0.00	47.25	0.00	28.07
	г) Бригадир	---	ч.	5.94	6.60	0.00	39.20	0.00
	h) кВАлифицированный	---	ч.	59.40	2.77	0.00	164.54	0.00
	h) ПолукВАлифицированный	---	ч.	128.40	2.77	0.00	355.67	0.00
2	Бетон, класса В2-25/37 (поставка и траспортировка)							
2.01	Бетон на бетономесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	2,985.91	1.33	10.22	3,974.25	30,524.96
	б) Портланд-цемент, стандарт	50%	т	537.46	0.00	0.00	0.00	0.00
	с) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	50%	т	537.46	0.00	0.00	0.00	0.00
	д) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	2,149.86	0.00	1.44	0.00	3,095.79
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2.02	Транспортировка бетона							
	а) Автобетономеситель, 8 м3	Экс.	ч.	538.21	0.33	41.12	177.61	22,131.17
		Резервн	ч.	107.64	0.00	13.62	0.00	1,466.08
	б) Старший прораб	----	ч.	5.92	0.00	47.25	0.00	279.73
	с) Бригадир	----	ч.	59.20	6.60	0.00	390.74	0.00
	д) Автобетономешалка, оператор	1	ч.	592.03	5.82	0.00	3,445.62	0.00
	е) Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
2.03	Бетон для непредвиденных расходов и потерь	---	%	36.7%	----	----	2,935.34	21,128.06
3	Опалубки							
3.01	Стальные опалубки, исключая боковые заглушки	---	м3	2,985.91	0.00	11.93	0.00	35,635.12
3.02	Боковые заглушки для опалубок	0	м3	0.00	0.00	0.76	0.00	0.00
3.03	Пневматические наружные вибраторы, тип 11000 N	Экс.	ч.	6,463.77	0.00	0.24	0.00	1,551.31
		Резервн	ч.	1,292.75	0.00	0.17	0.00	219.77
3.04	Грузовик для перевозки форм, грузоподъемность 20т	Экс.	ч.	101.85	0.15	13.48	15.28	1,372.96
		Резервн	ч.	20.37	0.00	8.88	0.00	180.89
3.05	Доски для боковых заглушек опалубок (строительный)	0.2	м3	1.84	0.00	350.00	0.00	645.54
3.06	Рифленные листы для боковых заглушек опалубок (стр	0.8	м2	368.88	0.00	3.58	0.00	1,320.58
3.07	Смесь для отсоединения опалубок	---	кг	278.20	0.00	3.23	0.00	898.59
3.08	Старший прораб	---	ч.	34.22	0.00	47.25	0.00	1,617.11
3.09	Бригадир	1	ч.	342.24	6.60	0.00	2,258.81	0.00
3.10	Специалист	3	ч.	1,026.73	3.69	0.00	3,788.65	0.00
03:11	Квалифицированный	2	ч.	684.49	2.99	0.00	2,046.62	0.00
03:12	Полуквалифицированный	1	ч.	342.24	2.38	0.00	814.54	0.00
4	Укладка бетона							
4.01	Электрический бетононасос, макс мощность 79 м3/час	Экс.	ч.	102.95	0.61	44.83	62.80	4,615.27
		Резервн	ч.	20.59	0.00	13.85	0.00	285.17
4.02	Компрессоры с двигателем, 30 м3/мин (45,9 м3/мин по	Экс.	ч.	102.95	0.50	152.10	51.98	15,658.50
		Резервн	ч.	20.59	0.00	18.33	0.00	377.40
4.03	Старший прораб	---	ч.	11.32	0.00	47.25	0.00	535.09
4.04	Бригадир	1	ч.	113.25	6.60	0.00	747.42	0.00
4.05	Бетононасос, оператор	1	ч.	113.25	5.82	0.00	659.09	0.00
4.06	Бетононасос, помощник	1	ч.	113.25	2.38	0.00	269.52	0.00
4.07	Квалифицированный	1	ч.	113.25	2.99	0.00	338.60	0.00
4.08	Полуквалифицированный	2	ч.	226.49	2.38	0.00	539.05	0.00
5	Общие службы							
5.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	324.30	26,700.35
Промежуточный итог							23,571.20	172,533.92
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	----->>	353.57	2,588.01
Общие прямые затраты				----->>	----->>	----->>	23,924.77	175,121.93
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и добавок				%	25.00%	----->>	79.05	711.48
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затратам				%	52.00%	----->>	10,186.00	91,673.97
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	3,049.91	----->>	11.21	87.71
Агрегированная цена единицы				м3	----->>	----->>	98.92	

№	Описание	Катег.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы / Общая стоимость			
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с о	Экс.	ч.	25.38	0.06	7.75	1.52	196.70
	Резервн	ч.		6.35	0.00	5.08	0.00	32.23
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,	Экс.	ч.	10.71	0.27	23.93	2.89	256.20
	Резервн	ч.		2.14	0.00	12.03	0.00	25.76
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	49.78	0.04	2.03	1.99	101.06
	Резервн	ч.		9.96	0.00	1.21	0.00	12.05
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчато	----	кажды	0.50	0.00	32.37	0.00	16.12
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	1.49	0.01	1.57	0.01	2.34
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.24	0.00	47.25	0.00	58.81
1.07	Бригадир	1	ч.	12.45	6.60	0.00	82.14	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обра	1	ч.	39.69	5.82	0.00	231.02	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	24.89	2.99	0.00	74.43	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	24.89	2.38	0.00	59.24	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	49.78	1.77	0.00	88.12	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	190.80	1.33	10.22	253.95	1,950.55
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	34.35	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	34.35	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	206.06	0.00	1.44	0.00	296.73
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым управ	Экс.	час	61.57	0.28	25.38	17.24	1,562.54
	Резервн	час		12.31	0.00	10.68	0.00	131.50
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	11.20	0.00	0.00
3.03	Старший прораб	----	ч.	0.68	0.00	47.25	0.00	32.00
3.04	Бригадир	----	ч.	6.77	6.60	0.00	44.70	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	67.72	5.82	0.00	394.14	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и поте	---	%	40.7%	----	----	288.98	1,617.14
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 47	Экс.	ч.	10.83	0.45	30.85	4.87	333.97
	Резервн	ч.		2.17	0.00	13.69	0.00	29.64
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	10.83	0.02	1.77	0.22	19.16
	Резервн	ч.		2.17	0.00	0.60	0.00	1.30
5.04	Старший прораб	1	ч.	3.13	0.00	47.25	0.00	147.87
5.05	Бригадир	1	ч.	15.65	6.60	0.00	103.28	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	11.91	5.82	0.00	69.31	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	11.91	2.38	0.00	28.34	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	31.30	2.99	0.00	93.57	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	62.59	2.38	0.00	148.97	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	9.93	817.42
Промежуточный итог							1,998.87	7,641.09
Недостающие части и конструкционные несоответствия							29.98	114.62
Общие прямые затраты							2,028.85	7,755.70
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и д							7.42	66.76
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затр							493.37	4,440.30
Цена единицы в местной и иностранной валюте							13.26	64.27
Агрегированная цена единицы								77.53

№	Описание	Катег.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с о	Экс.	ч.	31.73	0.06	7.75	1.90	245.87
	Резервн	ч.		7.93	0.00	5.08	0.00	40.29
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,	Экс.	ч.	13.66	0.27	23.93	3.69	326.79
	Резервн	ч.		2.73	0.00	12.03	0.00	32.86
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	63.50	0.04	2.03	2.54	128.91
	Резервн	ч.		12.70	0.00	1.21	0.00	15.37
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчато	----	кажды	0.64	0.00	32.37	0.00	20.56
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	1.91	0.01	1.57	0.02	2.99
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.59	0.00	47.25	0.00	75.01
1.07	Бригадир	1	ч.	15.88	6.60	0.00	104.78	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обра	1	ч.	49.92	5.82	0.00	290.53	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	31.75	2.99	0.00	94.93	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	31.75	2.38	0.00	75.57	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	63.50	1.77	0.00	112.40	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	246.00	1.33	10.22	327.43	2,514.86
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	44.28	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	44.28	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	265.68	0.00	1.44	0.00	382.58
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым управ	Экс.	час	79.38	0.28	25.38	22.23	2,014.60
	Резервн	час		15.88	0.00	10.68	0.00	169.55
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	11.20	0.00	0.00
3.03	Старший прораб	----	ч.	0.87	0.00	47.25	0.00	41.26
3.04	Бригадир	----	ч.	8.73	6.60	0.00	57.63	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	87.32	5.82	0.00	508.17	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и поте	---	%	40.7%	----	----	372.59	2,085.00
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 47	Экс.	ч.	13.96	0.45	30.85	6.28	430.59
	Резервн	ч.		2.79	0.00	13.69	0.00	38.22
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	13.96	0.02	1.77	0.28	24.70
	Резервн	ч.		2.79	0.00	0.60	0.00	1.67
5.04	Старший прораб	1	ч.	3.84	0.00	47.25	0.00	181.26
5.05	Бригадир	1	ч.	19.18	6.60	0.00	126.59	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	15.35	5.82	0.00	89.36	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	15.35	2.38	0.00	36.54	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	38.36	2.99	0.00	114.70	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	76.72	2.38	0.00	182.60	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	13.82	1,137.79
Промежуточный итог							2,544.56	9,910.70
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		38.17	148.66
Общие прямые затраты							2,582.73	10,059.36
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и д				%	25.00%		9.56	86.08
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затр				%	52.00%		637.49	5,737.45
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	246.00		13.13	64.56
Агрегированная цена единицы				м3				77.69

№	Описание	Катег.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с о	Экс.	ч.	38.07	0.06	7.75	2.28	295.04
	Резервн		ч.	9.52	0.00	5.08	0.00	48.35
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,	Экс.	ч.	13.29	0.27	23.93	3.59	317.91
	Резервн		ч.	2.66	0.00	12.03	0.00	31.96
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	61.78	0.04	2.03	2.47	125.40
	Резервн		ч.	12.36	0.00	1.21	0.00	14.95
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчато	----	кажды	0.62	0.00	32.37	0.00	20.00
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	1.85	0.01	1.57	0.02	2.91
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.54	0.00	47.25	0.00	72.97
1.07	Бригадир	1	ч.	15.44	6.60	0.00	101.93	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обра	1	ч.	56.49	5.82	0.00	328.77	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	30.89	2.99	0.00	92.35	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	30.89	2.38	0.00	73.51	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	61.78	1.77	0.00	109.34	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	301.20	1.33	10.22	400.90	3,079.17
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	54.22	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	54.22	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	325.30	0.00	1.44	0.00	468.43
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым управ	Экс.	час	97.19	0.28	25.38	27.21	2,466.65
	Резервн		час	19.44	0.00	10.68	0.00	207.60
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00
	Резервн		ч.	0.00	0.00	11.20	0.00	0.00
3.03	Старший прораб	----	ч.	1.07	0.00	47.25	0.00	50.51
3.04	Бригадир	----	ч.	10.69	6.60	0.00	70.56	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	106.91	5.82	0.00	622.20	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и поте	---	%	40.7%	----	----	456.19	2,552.85
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 47	Экс.	ч.	17.09	0.45	30.85	7.69	527.21
	Резервн		ч.	3.42	0.00	13.69	0.00	46.79
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	17.09	0.02	1.77	0.34	30.25
	Резервн		ч.	3.42	0.00	0.60	0.00	2.05
5.04	Старший прораб	1	ч.	4.54	0.00	47.25	0.00	214.64
5.05	Бригадир	1	ч.	22.71	6.60	0.00	149.91	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	18.80	5.82	0.00	109.41	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	18.80	2.38	0.00	44.74	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	45.43	2.99	0.00	135.82	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	90.85	2.38	0.00	216.23	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	16.83	1,385.77
Промежуточный итог							2,972.31	11,961.40
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		44.58	179.42
Общие прямые затраты							3,016.89	12,140.83
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и д				%	25.00%		11.71	105.40
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затр				%	52.00%		763.84	6,874.59
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	301.20		12.59	63.48
Агрегированная цена единицы				м3				76.07

№	Описание	Катег.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с о	Экс.	ч.	41.24	0.06	7.75	2.47	319.63
	Резервн	ч.		10.31	0.00	5.08	0.00	52.38
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,	Экс.	ч.	12.05	0.27	23.93	3.25	288.46
	Резервн	ч.		2.41	0.00	12.03	0.00	29.00
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	56.05	0.04	2.03	2.24	113.79
	Резервн	ч.		11.21	0.00	1.21	0.00	13.56
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчато	----	кажды	0.56	0.00	32.37	0.00	18.14
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	1.68	0.01	1.57	0.02	2.64
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.40	0.00	47.25	0.00	66.21
1.07	Бригадир	1	ч.	14.01	6.60	0.00	92.49	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обра	1	ч.	58.63	5.82	0.00	341.21	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	28.03	2.99	0.00	83.80	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	28.03	2.38	0.00	66.70	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	56.05	1.77	0.00	99.21	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	328.80	1.33	10.22	437.63	3,361.32
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	59.19	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	59.19	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	355.10	0.00	1.44	0.00	511.35
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым управ	Экс.	час	106.09	0.28	25.38	29.71	2,692.68
	Резервн	час		21.22	0.00	10.68	0.00	226.62
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	0.00	0.27	32.54	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	11.20	0.00	0.00
3.03	Старший прораб	----	ч.	1.17	0.00	47.25	0.00	55.14
3.04	Бригадир	----	ч.	11.67	6.60	0.00	77.02	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	116.70	5.82	0.00	679.22	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и поте	---	%	40.7%	----	----	498.00	2,786.77
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 47	Экс.	ч.	18.66	0.45	30.85	8.39	575.52
	Резервн	ч.		3.73	0.00	13.69	0.00	51.08
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	18.66	0.02	1.77	0.37	33.02
	Резервн	ч.		3.73	0.00	0.60	0.00	2.24
5.04	Старший прораб	1	ч.	4.90	0.00	47.25	0.00	231.33
5.05	Бригадир	1	ч.	24.48	6.60	0.00	161.56	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	20.52	5.82	0.00	119.43	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	20.52	2.38	0.00	48.84	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	48.96	2.99	0.00	146.39	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	97.92	2.38	0.00	233.04	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	18.92	1,557.68
Промежуточный итог							3,149.92	12,988.56
Недостающие части и конструкционные несоответствия							47.25	194.83
Общие прямые затраты							3,197.17	13,183.39
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и д							12.78	115.05
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затр							825.20	7,426.79
Цена единицы в местной и иностранной валюте							12.27	63.03
Агрегированная цена единицы								75.31

№	Описание	Катег.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	Подготовка поверхности лотковой части							
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с о	Экс.	ч.	44.42	0.06	7.75	2.66	344.22
	Резервн	ч.		11.10	0.00	5.08	0.00	56.41
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,	Экс.	ч.	13.04	0.27	23.93	3.52	311.99
	Резервн	ч.		2.61	0.00	12.03	0.00	31.37
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	60.62	0.04	2.03	2.42	123.07
	Резервн	ч.		12.12	0.00	1.21	0.00	14.67
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчато	----	кажды	0.61	0.00	32.37	0.00	19.62
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	1.82	0.01	1.57	0.02	2.86
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.52	0.00	47.25	0.00	71.61
1.07	Бригадир	1	ч.	15.16	6.60	0.00	100.03	0.00
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обра	1	ч.	63.20	5.82	0.00	367.81	0.00
1.09	Квалифицированный	2	ч.	30.31	2.99	0.00	90.63	0.00
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	30.31	2.38	0.00	72.14	0.00
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	60.62	1.77	0.00	107.31	0.00
2	Бетон класса В2-25/37							
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:							
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	356.40	1.33	10.22	474.37	3,643.48
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	64.15	0.00	0.00	0.00	0.00
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	64.15	0.00	0.00	0.00	0.00
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	384.91	0.00	1.44	0.00	554.27
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
3	Транспортировка бетона							
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым управ	Экс.	час	0.00	0.28	25.38	0.00	0.00
	Резервн	час		0.00	0.00	10.68	0.00	0.00
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	86.28	0.27	32.54	23.30	2,807.62
	Резервн	ч.		17.26	0.00	11.20	0.00	193.27
3.03	Старший прораб	----	ч.	0.95	0.00	47.25	0.00	44.85
3.04	Бригадир	----	ч.	9.49	6.60	0.00	62.64	0.00
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	94.91	5.82	0.00	552.38	0.00
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
4	Бетон для непредвиденных расходов и поте	---	%	40.7%	----	----	452.86	2,948.10
5	Опалубки и укладка бетона							
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 47	Экс.	ч.	20.22	0.45	30.85	9.10	623.83
	Резервн	ч.		4.04	0.00	13.69	0.00	55.37
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	20.22	0.02	1.77	0.40	35.79
	Резервн	ч.		4.04	0.00	0.60	0.00	2.43
5.04	Старший прораб	1	ч.	5.25	0.00	47.25	0.00	248.02
5.05	Бригадир	1	ч.	26.25	6.60	0.00	173.22	0.00
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	22.24	5.82	0.00	129.46	0.00
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	22.24	2.38	0.00	52.94	0.00
5.08	Квалифицированный	2	ч.	52.49	2.99	0.00	156.95	0.00
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	104.98	2.38	0.00	249.86	0.00
6	Общие службы							
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	22.27	1,833.80
Промежуточный итог							3,106.30	13,966.63
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		46.59	209.50
Общие прямые затраты							3,152.90	14,176.13
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и д				%	25.00%		13.86	124.71
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затр				%	52.00%		872.29	7,850.58
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	356.40		11.33	62.15
Агрегированная цена единицы				м3				73.49

№	Описание	Катег.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Подготовка поверхности лотковой части								
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с о	Экс.	ч.	47.59	0.06	7.75	2.86	368.80	
	Резервн	ч.		11.90	0.00	5.08	0.00	60.44	
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,	Экс.	ч.	10.52	0.27	23.93	2.84	251.64	
	Резервн	ч.		2.10	0.00	12.03	0.00	25.30	
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	48.90	0.04	2.03	1.96	99.26	
	Резервн	ч.		9.78	0.00	1.21	0.00	11.83	
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчато	----	кажды	0.49	0.00	32.37	0.00	15.83	
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	1.47	0.01	1.57	0.01	2.30	
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.22	0.00	47.25	0.00	57.76	
1.07	Бригадир	1	ч.	12.22	6.60	0.00	80.68	0.00	
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обра	1	ч.	63.91	5.82	0.00	371.98	0.00	
1.09	Квалифицированный	2	ч.	24.45	2.99	0.00	73.10	0.00	
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	24.45	2.38	0.00	58.19	0.00	
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	48.90	1.77	0.00	86.55	0.00	
2	Бетон класса В2-25/37								
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:								
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	384.00	1.33	10.22	511.10	3,925.63	
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	69.12	0.00	0.00	0.00	0.00	
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	69.12	0.00	0.00	0.00	0.00	
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	414.72	0.00	1.44	0.00	597.20	
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00	
3	Транспортировка бетона								
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым управ	Экс.	час	0.00	0.28	25.38	0.00	0.00	
	Резервн	час		0.00	0.00	10.68	0.00	0.00	
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	92.96	0.27	32.54	25.10	3,025.04	
	Резервн	ч.		18.59	0.00	11.20	0.00	208.24	
3.03	Старший прораб	----	ч.	1.02	0.00	47.25	0.00	48.32	
3.04	Бригадир	----	ч.	10.23	6.60	0.00	67.49	0.00	
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	102.26	5.82	0.00	595.15	0.00	
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	
4	Бетон для непредвиденных расходов и поте	---	%	40.7%	----	----	487.93	3,176.40	
5	Опалубки и укладка бетона								
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00	
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 47	Экс.	ч.	21.79	0.45	30.85	9.80	672.14	
	Резервн	ч.		4.36	0.00	13.69	0.00	59.65	
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	21.79	0.02	1.77	0.44	38.56	
	Резервн	ч.		4.36	0.00	0.60	0.00	2.61	
5.04	Старший прораб	1	ч.	5.60	0.00	47.25	0.00	264.71	
5.05	Бригадир	1	ч.	28.01	6.60	0.00	184.88	0.00	
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	23.97	5.82	0.00	139.48	0.00	
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	23.97	2.38	0.00	57.04	0.00	
5.08	Квалифицированный	2	ч.	56.02	2.99	0.00	167.51	0.00	
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	112.05	2.38	0.00	266.68	0.00	
6	Общие службы								
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	23.75	1,955.35	
Промежуточный итог							>>>	3,214.52	14,867.03
Недостающие части и конструкционные несоответствия							>>>	48.22	223.01
Общие прямые затраты							>>>	3,262.74	15,090.03
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и д							>>>	14.93	134.37
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затр							>>>	923.29	8,309.61
Цена единицы в местной и иностранной валюте							>>>	10.94	61.29
Агрегированная цена единицы							>>>	72.23	

№	Описание	Катег.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Подготовка поверхности лотковой части								
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с о	Экс.	ч.	50.76	0.06	7.75	3.05	393.39	
	Резервн	ч.		12.69	0.00	5.08	0.00	64.47	
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,	Экс.	ч.	9.00	0.27	23.93	2.43	215.43	
	Резервн	ч.		1.80	0.00	12.03	0.00	21.66	
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	41.86	0.04	2.03	1.67	84.98	
	Резервн	ч.		8.37	0.00	1.21	0.00	10.13	
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчато	----	кажды	0.42	0.00	32.37	0.00	13.55	
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	1.26	0.01	1.57	0.01	1.97	
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.05	0.00	47.25	0.00	49.45	
1.07	Бригадир	1	ч.	10.47	6.60	0.00	69.07	0.00	
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обра	1	ч.	65.74	5.82	0.00	382.60	0.00	
1.09	Квалифицированный	2	ч.	20.93	2.99	0.00	62.58	0.00	
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	20.93	2.38	0.00	49.82	0.00	
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	41.86	1.77	0.00	74.10	0.00	
2	Бетон класса В2-25/37								
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:								
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	411.60	1.33	10.22	547.84	4,207.79	
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	74.09	0.00	0.00	0.00	0.00	
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	74.09	0.00	0.00	0.00	0.00	
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	444.53	0.00	1.44	0.00	640.12	
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00	
3	Транспортировка бетона								
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым управ	Экс.	час	0.00	0.28	25.38	0.00	0.00	
	Резервн	час		0.00	0.00	10.68	0.00	0.00	
3.02	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	99.65	0.27	32.54	26.90	3,242.47	
	Резервн	ч.		19.93	0.00	11.20	0.00	223.21	
3.03	Старший прораб	----	ч.	1.10	0.00	47.25	0.00	51.79	
3.04	Бригадир	----	ч.	10.96	6.60	0.00	72.34	0.00	
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	109.61	5.82	0.00	637.93	0.00	
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	
4	Бетон для непредвиденных расходов и поте	---	%	40.7%	----	----	523.00	3,404.71	
5	Опалубки и укладка бетона								
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00	
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 47	Экс.	ч.	23.35	0.45	30.85	10.51	720.45	
	Резервн	ч.		4.67	0.00	13.69	0.00	63.94	
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	23.35	0.02	1.77	0.47	41.34	
	Резервн	ч.		4.67	0.00	0.60	0.00	2.80	
5.04	Старший прораб	1	ч.	5.96	0.00	47.25	0.00	281.41	
5.05	Бригадир	1	ч.	29.78	6.60	0.00	196.54	0.00	
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	25.69	5.82	0.00	149.51	0.00	
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	25.69	2.38	0.00	61.14	0.00	
5.08	Квалифицированный	2	ч.	59.56	2.99	0.00	178.08	0.00	
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	119.11	2.38	0.00	283.49	0.00	
6	Общие службы								
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	25.79	2,123.30	
Промежуточный итог								3,358.86	15,858.33
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	1.50%					50.38	237.87
Общие прямые затраты								3,409.25	16,096.21
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и д		%	25.00%					16.00	144.03
Непредвиденные затраты, риски и выгода по другим затрата		%	52.00%					981.00	8,828.98
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	411.60					10.71	60.91
Агрегированная цена единицы		м3							71.61

№	Описание	Катег.	д. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость			
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)		
1	Подготовка поверхности лотковой части									
1.01	Самозагружающийся вездеходный самосвал с о	Экс.	ч.	57.11	0.06	7.75	3.43	442.56		
	Резервн	ч.		14.28	0.00	5.08	0.00	72.52		
1.02	Экскаватор с обратной лопатой, 41 кВт, (ковш 0,	Экс.	ч.	12.73	0.27	23.93	3.44	304.58		
	Резервн	ч.		2.55	0.00	12.03	0.00	30.62		
1.03	Ручной отбойный молоток, среднего веса	Экс.	ч.	59.19	0.04	2.03	2.37	120.15		
	Резервн	ч.		11.84	0.00	1.21	0.00	14.32		
1.04	Ручной отбойный молоток, с лезвием долотчато	----	кажды	0.59	0.00	32.37	0.00	19.16		
1.05	Точильный станок для ручного отбойного молотка	----	ч.	1.78	0.01	1.57	0.02	2.79		
1.06	Старший прораб	----	ч.	1.48	0.00	47.25	0.00	69.91		
1.07	Бригадир	1	ч.	14.80	6.60	0.00	97.66	0.00		
1.08	Шофер грузовика и оператор экскаватора с обра	1	ч.	76.82	5.82	0.00	447.07	0.00		
1.09	Квалифицированный	2	ч.	29.59	2.99	0.00	88.48	0.00		
1.10	Полуквалифицированный	2	ч.	29.59	2.38	0.00	70.43	0.00		
1.11	Неквалифицированный	4	ч.	59.19	1.77	0.00	104.76	0.00		
2	Бетон класса В2-25/37									
2.01	Бетон на бетоносмесительном узле:									
	а) Бетон на бетонной и смесительной установке	---	м3	466.80	1.33	10.22	621.31	4,772.10		
	б) Портланд-цемент, стандарт	0.5	т	84.02	0.00	0.00	0.00	0.00		
	в) Портланд-цемент, сульфато-устойчивый	0.5	т	84.02	0.00	0.00	0.00	0.00		
	г) Водопонижающая добавка к бетону	1	кг	504.14	0.00	1.44	0.00	725.97		
	е) Добавка к бетону, пластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00		
3	Транспортировка бетона									
3.01	Автобетономешалка с обратным рулевым управ	Экс.	час	0.00	0.28	25.38	0.00	0.00		
	Резервн	час		0.00	0.00	10.68	0.00	0.00		
3.02	Автобетономешалка, 8 м3	Экс.	ч.	84.76	0.33	41.72	27.97	3,536.06		
	Резервн	ч.		16.95	0.00	13.62	0.00	230.88		
3.03	Старший прораб	----	ч.	0.93	0.00	47.25	0.00	44.05		
3.04	Бригадир	----	ч.	9.32	6.60	0.00	61.53	0.00		
3.05	Оператор автобетономешалки	1	ч.	93.23	5.82	0.00	542.61	0.00		
3.06	Помощник оператора	0	ч.	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00		
4	Бетон для непредвиденных расходов и поте	---	%	40.7%	----	----	510.15	3,788.78		
5	Опалубки и укладка бетона									
5.01	Опалубки	---	м2	0.00	5.34	10.23	0.00	0.00		
5.02	Электрический бетононасос, макс мощность 47	Экс.	ч.	26.49	0.45	30.85	11.92	817.07		
	Резервн	ч.		5.30	0.00	13.69	0.00	72.52		
5.03	Горизонтальная виброплита	Экс.	ч.	26.49	0.02	1.77	0.53	46.88		
	Резервн	ч.		5.30	0.00	0.60	0.00	3.18		
5.04	Старший прораб	1	ч.	6.66	0.00	47.25	0.00	314.79		
5.05	Бригадир	1	ч.	33.31	6.60	0.00	219.85	0.00		
5.06	Бетононасос, оператор	1	ч.	29.13	5.82	0.00	169.56	0.00		
5.07	Бетононасос, помощник	1	ч.	29.13	2.38	0.00	69.34	0.00		
5.08	Квалифицированный	2	ч.	66.62	2.99	0.00	199.20	0.00		
5.09	Полуквалифицированный	4	ч.	133.24	2.38	0.00	317.12	0.00		
6	Общие службы									
6.01	Вентиляция, освещение и другие общие службы	---	---	---	---	---	32.66	2,689.10		
Промежуточный итог							>>>		3,601.40	18,117.99
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		1.50%	>>>		54.02	271.77		
Общие прямые затраты							>>>		3,655.42	18,389.76
Незапланированные затраты, риски и выгода от цемента и д		%		25.00%	>>>		18.15	163.34		
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим затр		%		52.00%	>>>		1,108.60	9,977.39		
Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3		466.80	>>>		10.24	61.12		
Агрегированная цена единицы		м3		>>>					71.36	

РАЗДЕЛ – 5

СКЛАДИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПЛОТИНЫ

№	Описание	огатед.	Из	Кол-во	Стоимость Едини		Общая стоимость	
					Ц.м.в. р. Долл. С	Ц.и.в. олл. СШ	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. Ц (Долл. США)
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	2,947.87	0.00	43.75	0.00	128,969.27
1.02	Бригадир	----	ч.	29,478.69	6.11	0.00	180,114.79	0.00
1.03	Оператор, экскаватор с передней прямой л	----	ч.	22,466.97	5.39	0.00	121,096.96	0.00
1.04	Помощник для оператора	1	ч.	22,466.97	2.20	0.00	49,427.33	0.00
1.05	Оператор, колесный погрузчик	----	ч.	4,893.71	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	ч.	4,893.71	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, бульдозер(ы) - карьеры	----	ч.	4,493.39	5.39	0.00	24,219.39	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, самосвал	----	ч.	227,018.03	5.39	0.00	0.00	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, бульдозер(ы) - зона складирова	----	ч.	8,554.12	5.39	0.00	46,106.72	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлический экскаватор с передней пря	Экс.	ч.	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	53.08	0.00	0.00
2.02	Гидравлический экскаватор с передней пря	Экс.	ч.	20,424.52	1.80	163.89	36,764.13	3,347,373.97
	Резервн	ч.		4,084.90	0.00	72.58	0.00	296,482.28
2.03	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	Экс.	ч.	0.00	1.03	97.91	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	35.81	0.00	0.00
2.04	Колесный погрузчик, 373 кВт, 7.30 м3	Экс.	ч.	4,448.83	1.56	142.03	6,940.17	631,866.67
	Резервн	ч.		889.77	0.00	53.94	0.00	47,993.93
2.05	Бульдозер с универсальным отвалом, 231 к	Экс.	ч.	4,084.90	1.64	121.99	6,699.24	498,317.35
	(в карьере)	резвн	ч.	816.98	0.00	45.46	0.00	37,139.94
2.06	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46	Экс.	ч.	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
2.07	Карьерный самосвал, грузоподъемность 55	Экс.	ч.	206,380.03	1.86	133.53	383,866.85	27,557,924.93
	Резервн	ч.		41,276.01	0.00	41.34	0.00	1,706,350.06
2.08	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 к	Экс.	ч.	7,776.48	0.96	79.55	7,465.42	618,618.59
	(в зоне складирования)	резвн	ч.	1,555.30	0.00	30.76	0.00	47,840.87
2.09	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	Экс.	ч.	6,529.96	0.07	6.41	457.10	41,857.06
	Резервн	ч.		1,305.99	0.00	3.46	0.00	4,518.73
	Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный							
Промежуточный итог							863,158	34,965,254
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	0.50%		4,316	174,826
Общие прямые затраты							867,474	35,140,080
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		1,872,393	16,851,535
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	12,010,000		0.23	4.33
Агрегированная цена единицы				м3				4.56

№	Описание	огатед.	Из	Кол-во	Стоимость Едини		Общая стоимость	
					Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. СШ	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	92.65	0.00	43.75	0.00	4,053.60
1.02	Бригадир	----	ч.	926.54	6.11	0.00	5,661.14	0.00
1.03	Оператор, экскаватор с передней прямой л	----	ч.	856.88	5.39	0.00	4,618.60	0.00
1.04	Помощник для оператора	1	ч.	856.88	2.20	0.00	1,885.14	0.00
1.05	Оператор, колесный погрузчик	----	ч.	186.64	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	ч.	186.64	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, бульдозер(ы) - карьеры	----	ч.	171.38	5.39	0.00	923.72	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, самосвал	----	ч.	6,680.68	5.39	0.00	0.00	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, бульдозер(ы) - зона складирова	----	ч.	326.25	5.39	0.00	1,758.50	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлический экскаватор с передней пря	Экс.	ч.	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	53.08	0.00	0.00
2.02	Гидравлический экскаватор с передней пря	Экс.	ч.	778.99	1.80	163.89	1,402.17	127,667.87
	Резервн	ч.		155.80	0.00	72.58	0.00	11,307.75
2.03	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	Экс.	ч.	0.00	1.03	97.91	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	35.81	0.00	0.00
2.04	Колесный погрузчик, 373 кВт, 5.50 м3	Экс.	ч.	169.68	1.56	142.03	264.70	24,099.21
	Резервн	ч.		33.94	0.00	53.94	0.00	1,830.47
2.05	Бульдозер с универсальным отвалом, 231 к	Экс.	ч.	155.80	1.64	121.99	255.51	19,005.68
	(в карьере)	резвн	ч.	31.16	0.00	45.46	0.00	1,416.51
2.06	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46	Экс.	ч.	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
2.07	Карьерный самосвал, грузоподъемность 55	Экс.	ч.	6,073.35	1.86	133.53	11,296.43	810,974.28
	Резервн	ч.		1,214.67	0.00	41.34	0.00	50,214.45
2.08	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 к	Экс.	ч.	296.59	0.96	79.55	284.73	23,593.93
	(в зоне складирования)	резвн	ч.	59.32	0.00	30.76	0.00	1,824.64
2.09	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	Экс.	ч.	249.05	0.07	6.41	17.43	1,596.42
	Резервн	ч.		49.81	0.00	3.46	0.00	172.34
	Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный							
Промежуточный итог							28,368	1,077,757
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	0.50%		142	5,389
Общие прямые затраты							28,510	1,083,146
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		57,806	520,255
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	430,000		0.20	3.73
Агрегированная цена единицы				м3				3.93

№	Описание	огатед.	Из	Кол-во	Стоимость Едини		Общая стоимость	
					Ц.м.в. р. Долл. С	Ц.и.в. олл. СШ	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. кв. Долл. США
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	68.40	0.00	43.75	0.00	2,992.41
1.02	Бригадир	----	ч.	683.98	6.11	0.00	4,179.11	0.00
1.03	Оператор, экскаватор с передней прямой л	----	ч.	542.50	5.39	0.00	2,924.07	0.00
1.04	Помощник для оператора	1	ч.	542.50	2.20	0.00	1,193.50	0.00
1.05	Оператор, колесный погрузчик	----	ч.	118.17	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	ч.	118.17	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, бульдозер(ы) - карьеры	----	ч.	108.50	5.39	0.00	584.81	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, самосвал	----	ч.	5,203.40	5.39	0.00	0.00	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, бульдозер(ы) - зона складирова	----	ч.	206.55	5.39	0.00	1,113.32	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлический экскаватор с передней пря	Экс.	ч.	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	53.08	0.00	0.00
2.02	Гидравлический экскаватор с передней пря	Экс.	ч.	493.18	1.80	163.89	887.73	80,827.51
	Резервн	ч.		98.64	0.00	72.58	0.00	7,159.02
2.03	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	Экс.	ч.	0.00	1.03	97.91	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	35.81	0.00	0.00
2.04	Колесный погрузчик, 373 кВт, 5.50 м3	Экс.	ч.	107.42	1.56	142.03	167.58	15,257.40
	Резервн	ч.		21.48	0.00	53.94	0.00	1,158.89
2.05	Бульдозер с универсальным отвалом, 231 к	Экс.	ч.	98.64	1.64	121.99	161.76	12,032.64
	(в карьере)	резвн	ч.	19.73	0.00	45.46	0.00	896.80
2.06	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46	Экс.	ч.	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
2.07	Карьерный самосвал, грузоподъемность 55	Экс.	ч.	4,730.36	1.86	133.53	8,798.48	631,645.51
	Резервн	ч.		946.07	0.00	41.34	0.00	39,110.65
2.08	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 к	Экс.	ч.	187.78	0.96	79.55	180.26	14,937.50
	(в зоне складирования)	резвн	ч.	37.56	0.00	30.76	0.00	1,155.19
2.09	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	Экс.	ч.	157.68	0.07	6.41	11.04	1,010.70
	Резервн	ч.		31.54	0.00	3.46	0.00	109.11
	Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный							
Промежуточный итог							20,202	808,293
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	0.50%		101	4,041
Общие прямые затраты							20,303	812,335
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		43,297	389,674
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	290,000		0.22	4.14
Агрегированная цена единицы				м3				4.36

№	Описание	огатед.	Из	Кол-во	Стоимость Едини		Общая стоимость	
					Ц.м.в. р. Долл. С	Ц.и.в. олл. СШ	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. кв. Долл. США
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	1,719.08	0.00	43.75	0.00	75,209.84
1.02	Бригадир	----	ч.	17,190.82	6.11	0.00	105,035.92	0.00
1.03	Оператор, экскаватор с передней прямой л	----	ч.	10,887.41	5.39	0.00	58,683.12	0.00
1.04	Помощник для оператора	1	ч.	10,887.41	2.20	0.00	23,952.29	0.00
1.05	Оператор, колесный погрузчик	----	ч.	2,371.47	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	ч.	2,371.47	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, бульдозер(ы) - карьеры	----	ч.	2,177.48	5.39	0.00	11,736.62	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, самосвал	----	ч.	139,067.68	5.39	0.00	0.00	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, бульдозер(ы) - зона складирова	----	ч.	4,145.30	5.39	0.00	22,343.14	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлический экскаватор с передней пря	Экс.	ч.	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	53.08	0.00	0.00
2.02	Гидравлический экскаватор с передней пря	Экс.	ч.	9,897.64	1.80	163.89	17,815.76	1,622,124.60
	Резервн	ч.		1,979.53	0.00	72.58	0.00	143,674.18
2.03	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	Экс.	ч.	0.00	1.03	97.91	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	35.81	0.00	0.00
2.04	Колесный погрузчик, 373 кВт, 5.50 м3	Экс.	ч.	2,155.88	1.56	142.03	3,363.18	306,200.17
	Резервн	ч.		431.18	0.00	53.94	0.00	23,257.67
2.05	Бульдозер с универсальным отвалом, 231 к	Экс.	ч.	1,979.53	1.64	121.99	3,246.43	241,482.68
	(в карьере)	резвн	ч.	395.91	0.00	45.46	0.00	17,997.87
2.06	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46	Экс.	ч.	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
2.07	Карьерный самосвал, грузоподъемность 55	Экс.	ч.	126,425.16	1.86	133.53	235,150.80	16,881,552.06
	Резервн	ч.		25,285.03	0.00	41.34	0.00	1,045,283.25
2.08	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 к	Экс.	ч.	3,768.45	0.96	79.55	3,617.71	299,780.20
	(в зоне складирования)	резвн	ч.	753.69	0.00	30.76	0.00	23,183.50
2.09	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	Экс.	ч.	3,164.40	0.07	6.41	221.51	20,283.77
	Резервн	ч.		632.88	0.00	3.46	0.00	2,189.76
	<i>Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный</i>							
Промежуточный итог							485,166	20,702,220
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	0.50%		2,426	103,511
Общие прямые затраты							487,592	20,805,731
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		1,107,253	9,965,275
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	5,820,000		0.27	5.29
Агрегированная цена единицы				м3				5.56

№	Описание	огатед.	Из	Кол-во	Стоимость Едини		Общая стоимость	
					Ц.м.в. р. Долл. С	Ц.и.в. олл. СШ	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. кв. Долл. США
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	292.64	0.00	43.75	0.00	12,802.80
1.02	Бригадир	----	ч.	2,926.35	6.11	0.00	17,880.02	0.00
1.03	Оператор, экскаватор с передней прямой л	----	ч.	1,964.22	5.39	0.00	10,587.16	0.00
1.04	Помощник для оператора	1	ч.	1,964.22	2.20	0.00	4,321.29	0.00
1.05	Оператор, колесный погрузчик	----	ч.	427.84	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	ч.	427.84	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, бульдозер(ы) - карьеры	----	ч.	392.84	5.39	0.00	2,117.43	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, самосвал	----	ч.	23,338.70	5.39	0.00	0.00	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, бульдозер(ы) - зона складирова	----	ч.	747.86	5.39	0.00	4,030.98	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлический экскаватор с передней пря	Экс.	ч.	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	53.08	0.00	0.00
2.02	Гидравлический экскаватор с передней пря	Экс.	ч.	1,785.66	1.80	163.89	3,214.18	292,651.35
	Резервн	ч.		357.13	0.00	72.58	0.00	25,920.60
2.03	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	Экс.	ч.	0.00	1.03	97.91	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	35.81	0.00	0.00
2.04	Колесный погрузчик, 373 кВт, 5.50 м3	Экс.	ч.	388.95	1.56	142.03	606.76	55,242.30
	Резервн	ч.		77.79	0.00	53.94	0.00	4,195.97
2.05	Бульдозер с универсальным отвалом, 231 к	Экс.	ч.	357.13	1.64	121.99	585.70	43,566.46
	(в карьере)	резвн	ч.	71.43	0.00	45.46	0.00	3,247.04
2.06	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46	Экс.	ч.	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
2.07	Карьерный самосвал, грузоподъемность 55	Экс.	ч.	21,217.00	1.86	133.53	39,463.62	2,833,106.29
	Резервн	ч.		4,243.40	0.00	41.34	0.00	175,422.17
2.08	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 к	Экс.	ч.	679.88	0.96	79.55	652.68	54,084.06
	(в зоне складирования)	резвн	ч.	135.98	0.00	30.76	0.00	4,182.59
2.09	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	Экс.	ч.	570.90	0.07	6.41	39.96	3,659.44
	Резервн	ч.		114.18	0.00	3.46	0.00	395.06
	<i>Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный</i>							
Промежуточный итог							83,500	3,508,476
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	0.50%		417	17,542
Общие прямые затраты							83,917	3,526,019
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		187,717	1,689,450
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	1,050,000		0.26	4.97
Агрегированная цена единицы				м3				5.23

№	Описание	огатед.	Из	Кол-во	Стоимость Едини		Общая стоимость	
					Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. СШ	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	193.90	0.00	43.75	0.00	8,483.25
1.02	Бригадир	----	ч.	1,939.03	6.11	0.00	11,847.47	0.00
1.03	Оператор, экскаватор с передней прямой л	----	ч.	1,159.83	5.39	0.00	6,251.47	0.00
1.04	Помощник для оператора	1	ч.	1,159.83	2.20	0.00	2,551.62	0.00
1.05	Оператор, колесный погрузчик	----	ч.	252.63	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	ч.	252.63	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, бульдозер(ы) - карьеры	----	ч.	231.97	5.39	0.00	1,250.29	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, самосвал	----	ч.	15,891.81	5.39	0.00	0.00	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, бульдозер(ы) - зона складирова	----	ч.	441.60	5.39	0.00	2,380.20	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлический экскаватор с передней пря	Экс.	ч.	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	53.08	0.00	0.00
2.02	Гидравлический экскаватор с передней пря	Экс.	ч.	1,054.39	1.80	163.89	1,897.90	172,803.65
	Резервн	ч.		210.88	0.00	72.58	0.00	15,305.50
2.03	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	Экс.	ч.	0.00	1.03	97.91	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	35.81	0.00	0.00
2.04	Колесный погрузчик, 373 кВт, 5.50 м3	Экс.	ч.	229.66	1.56	142.03	358.28	32,619.26
	Резервн	ч.		45.93	0.00	53.94	0.00	2,477.62
2.05	Бульдозер с универсальным отвалом, 231 к	Экс.	ч.	210.88	1.64	121.99	345.84	25,724.96
	(в карьере)	резвн	ч.	42.18	0.00	45.46	0.00	1,917.30
2.06	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46	Экс.	ч.	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
2.07	Карьерный самосвал, грузоподъемность 55	Экс.	ч.	14,447.10	1.86	133.53	26,871.61	1,929,121.51
	Резервн	ч.		2,889.42	0.00	41.34	0.00	119,448.64
2.08	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 к	Экс.	ч.	401.45	0.96	79.55	385.39	31,935.35
	(в зоне складирования)	резвн	ч.	80.29	0.00	30.76	0.00	2,469.72
2.09	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	Экс.	ч.	337.10	0.07	6.41	23.60	2,160.81
	Резервн	ч.		67.42	0.00	3.46	0.00	233.27
	Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный							
Промежуточный итог							54,164	2,344,701
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	0.50%		271	11,724
Общие прямые затраты							54,434	2,356,424
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		125,365	1,128,282
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	620,000		0.29	5.62
Агрегированная цена единицы				м3				5.91

№	Описание	огатед.	Из	Кол-во	Стоимость Едини		Общая стоимость	
					Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Слп. СШ	Ц.м.в. Долл. СЦ	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	32.86	0.00	43.75	0.00	1,437.56
1.02	Бригадир	----	ч.	328.59	6.11	0.00	2,007.66	0.00
1.03	Оператор, экскаватор с передней прямой л	----	ч.	441.28	5.39	0.00	2,378.50	0.00
1.04	Помощник для оператора	1	ч.	441.28	2.20	0.00	970.82	0.00
1.05	Оператор, колесный погрузчик	----	ч.	96.12	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	ч.	96.12	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, бульдозер(ы) - карьеры	----	ч.	88.26	5.39	0.00	475.70	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, самосвал	----	ч.	1,954.79	5.39	0.00	0.00	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, бульдозер(ы) - зона складирова	----	ч.	168.01	5.39	0.00	905.60	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлический экскаватор с передней пря	Экс.	ч.	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	53.08	0.00	0.00
2.02	Гидравлический экскаватор с передней пря	Экс.	ч.	401.16	1.80	163.89	722.09	65,746.74
	Резервн	ч.		80.23	0.00	72.58	0.00	5,823.29
2.03	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	Экс.	ч.	0.00	1.03	97.91	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	35.81	0.00	0.00
2.04	Колесный погрузчик, 373 кВт, 5.50 м3	Экс.	ч.	87.38	1.56	142.03	136.31	12,410.68
	Резервн	ч.		17.48	0.00	53.94	0.00	942.66
2.05	Бульдозер с универсальным отвалом, 231 к	Экс.	ч.	80.23	1.64	121.99	131.58	9,787.60
	(в карьере)	резвн	ч.	16.05	0.00	45.46	0.00	729.48
2.06	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46	Экс.	ч.	0.00	1.61	116.24	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	39.01	0.00	0.00
2.07	Карьерный самосвал, грузоподъемность 55	Экс.	ч.	1,777.08	1.86	133.53	3,305.38	237,294.04
	Резервн	ч.		355.42	0.00	41.34	0.00	14,692.93
2.08	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 к	Экс.	ч.	152.74	0.96	79.55	146.63	12,150.47
	(в зоне складирования)	резвн	ч.	30.55	0.00	30.76	0.00	939.66
2.09	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	Экс.	ч.	128.26	0.07	6.41	8.98	822.13
	Резервн	ч.		25.65	0.00	3.46	0.00	88.75
	Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный							
Промежуточный итог							11,189	362,866
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	0.50%		56	1,814
Общие прямые затраты							11,245	364,680
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		19,548	175,933
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	218,200		0.14	2.48
Агрегированная цена единицы				м3				2.62

№	Описание	огатед.	Из	Кол-во	Стоимость Едини		Общая стоимость	
					Ц.м.в. р. Долл. С	Ц.и.в. олл. СШ	Ц.м.в. кв. Долл. С	Ц.и.в. кв. Долл. США
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	591.01	0.00	43.75	0.00	25,856.76
1.02	Бригадир	----	ч.	5,910.12	6.11	0.00	36,110.81	0.00
1.03	Оператор, экскаватор с передней прямой л	----	ч.	5,655.85	5.39	0.00	30,485.02	0.00
1.04	Помощник для оператора	1	ч.	5,655.85	2.20	0.00	12,442.87	0.00
1.05	Оператор, колесный погрузчик	----	ч.	1,089.18	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	ч.	1,089.18	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, бульдозер(ы) - карьеры	----	ч.	1,131.17	5.39	0.00	6,097.00	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, самосвал	----	ч.	42,930.98	5.39	0.00	0.00	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, бульдозер(ы) - зона складирова	----	ч.	1,548.95	5.39	0.00	8,348.85	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлический экскаватор с передней пря	Экс.	ч.	5,141.68	1.37	123.22	7,044.10	633,557.84
	Резервн	ч.		1,028.34	0.00	53.08	0.00	54,584.08
2.02	Гидравлический экскаватор с передней пря	Экс.	ч.	0.00	1.80	163.89	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	72.58	0.00	0.00
2.03	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	Экс.	ч.	990.16	1.03	97.91	1,019.87	96,946.86
	Резервн	ч.		198.03	0.00	35.81	0.00	7,091.55
2.04	Колесный погрузчик, 373 кВт, 5.50 м3	Экс.	ч.	0.00	1.56	142.03	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	53.94	0.00	0.00
2.05	Бульдозер с универсальным отвалом, 231 к	Экс.	ч.	1,028.34	1.64	121.99	1,686.47	125,446.71
	(в карьере)	резвн	ч.	205.67	0.00	45.46	0.00	9,349.63
2.06	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46	Экс.	ч.	39,028.16	1.61	116.24	62,835.34	4,536,633.60
	Резервн	ч.		7,805.63	0.00	39.01	0.00	304,497.72
2.07	Карьерный самосвал, грузоподъемность 55	Экс.	ч.	0.00	1.86	133.53	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	41.34	0.00	0.00
2.08	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 к	Экс.	ч.	1,408.14	0.96	79.55	1,351.81	112,017.34
	(в зоне складирования)	резвн	ч.	281.63	0.00	30.76	0.00	8,662.86
2.09	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	Экс.	ч.	1,508.00	0.07	6.41	105.56	9,666.26
	Резервн	ч.		301.60	0.00	3.46	0.00	1,043.53
	Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный							
Промежуточный итог							167,528	5,925,355
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	0.50%		838	29,627
Общие прямые затраты							168,365	5,954,982
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		318,414	2,865,726
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	2,090,000		0.23	4.22
Агрегированная цена единицы				м3				4.45

№	Описание	огатед.	Из	Кол-во	Стоимость Едини		Общая стоимость	
					Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. США
1	Рабочие							
1.01	Старший прораб	----	ч.	427.80	0.00	43.75	0.00	18,716.42
1.02	Бригадир	----	ч.	4,278.04	6.11	0.00	26,138.82	0.00
1.03	Оператор, экскаватор с передней прямой л	----	ч.	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00
1.04	Помощник для оператора	1	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.05	Оператор, колесный погрузчик	----	ч.	6,108.52	5.39	0.00	0.00	0.00
1.06	Помощник для оператора	1	ч.	6,108.52	2.20	0.00	0.00	0.00
1.07	Оператор, бульдозер(ы) - карьеры	----	ч.	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00
1.08	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.09	Оператор, самосвал	----	ч.	28,731.16	5.39	0.00	0.00	0.00
1.10	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.11	Оператор, бульдозер (ы) - зона складирова	----	ч.	1,832.19	5.39	0.00	9,875.49	0.00
1.12	Помощник для оператора	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2	Оборудование							
2.01	Гидравлический экскаватор с передней пря	Экс.	ч.	0.00	1.37	123.22	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	53.08	0.00	0.00
2.02	Гидравлический экскаватор с передней пря	Экс.	ч.	0.00	1.80	163.89	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	72.58	0.00	0.00
2.03	Колесный погрузчик, 275 кВт, 5.80 м3	Экс.	ч.	5,553.20	1.03	97.91	5,719.80	543,714.10
	Резервн	ч.		1,110.64	0.00	35.81	0.00	39,772.04
2.04	Колесный погрузчик, 373 кВт, 5.50 м3	Экс.	ч.	0.00	1.56	142.03	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	53.94	0.00	0.00
2.05	Бульдозер с универсальным отвалом, 231 к	Экс.	ч.	0.00	1.64	121.99	0.00	0.00
	(в карьере)	резвн	ч.	0.00	0.00	45.46	0.00	0.00
2.06	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46	Экс.	ч.	26,119.24	1.61	116.24	42,051.98	3,036,100.56
	Резервн	ч.		5,223.85	0.00	39.01	0.00	203,782.32
2.07	Карьерный самосвал, грузоподъемность 55	Экс.	ч.	0.00	1.86	133.53	0.00	0.00
	Резервн	ч.		0.00	0.00	41.34	0.00	0.00
2.08	Бульдозер с универсальным отвалом, 153 к	Экс.	ч.	1,665.63	0.96	79.55	1,599.00	132,500.47
	(в зоне складирования)	резвн	ч.	333.13	0.00	30.76	0.00	10,246.93
2.09	Мобильный дизельный прожектор, 6000 Вт	Экс.	ч.	1,443.77	0.07	6.41	101.06	9,254.54
	Резервн	ч.		288.75	0.00	3.46	0.00	999.09
	Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный							
Промежуточный итог							85,486	3,995,086
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	0.50%		427	19,975
Общие прямые затраты							85,914	4,015,062
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		213,251	1,919,257
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	2,500,000		0.12	2.37
Агрегированная цена единицы				м3				2.49

№	Описание	огатед.	Из	Кол-во	Стоимость Едини		Общая стоимость		
					Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Слп. СШ	Ц.м.в. Долл. СШ	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Рабочие								
1.01	Старший прораб	----	ч.	212.09	0.00	43.75	0.00	9,279.07	
1.02	Прораб	----	ч.	2,120.93	6.11	0.00	12,958.88	0.00	
1.03	Оператор оборудования	----	ч.	10,856.75	5.39	0.00	58,517.87	0.00	
1.04	Оператор ручной бурильной машины	----	ч.	761.15	2.77	0.00	2,108.37	0.00	
1.04	Помощник оператора	----	ч.	1,422.92	2.20	0.00	3,130.43	0.00	
1.05	Спец. по взрывчатым веществам	----	ч.	4,016.81	3.42	0.00	13,737.50	0.00	
1.06	Помощник мастера-взрывника	----	ч.	4,016.81	2.20	0.00	8,836.99	0.00	
1.07	Точильный станок по заточке буров и коронок	----	ч.	134.85	3.42	0.00	461.20	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Пневматический ручной бурильный молоток	Экс.	ч.	345.98	0.05	2.71	17.30	937.59	
2.02	Гидравлическая бурильная машина на колесах	"-			0.54	46.87	0.00	0.00	
2.03	Гидравлическая бурильная машина на гусеницах	"-	ч.	241.34	0.68	66.30	164.11	16,000.60	
2.04	Гидравлическая бурильная машина на гусеницах	"-	ч.	836.86	0.73	77.76	610.91	65,074.22	
2.05	Компрессор, 15.0 м3/мин	"-	ч.	86.49	0.20	40.08	17.30	3,466.67	
2.06	Грузовик плоской платформой и краном, грузоподъемность 10 т	"-	ч.	102.99	0.32	29.23	32.96	3,010.42	
2.07	Точильный станок для буровой штанги для буров	"-	ч.	24.08	0.01	2.29	0.24	55.14	
2.08	Точильный станок для буровой коронки	"-	ч.	88.30	0.04	5.32	3.53	469.75	
2.09	Гидравлический экскаватор с передней лопаткой	"-	ч.	2,202.65	1.37	123.22	3,017.63	271,410.51	
2.10	Гидравлический экскаватор, 390 кВт, 5.70 м	"-	ч.	0.00	1.80	163.89	0.00	0.00	
2.11	Гидравлический экскаватор с обратной лопаткой	"-	ч.	0.00	0.58	56.52	0.00	0.00	
2.12	Бульдозер с отвалом, 231 кВт (в зоне погрузки)	"-	ч.	440.53	1.64	121.99	722.47	53,740.25	
2.13	Бульдозер с отвалом, 153 кВт (в зоне складирования)	"-	ч.	812.78	0.96	79.55	780.27	64,656.47	
2.14	Карьерный самосвал, грузоподъемность 36 т	"-	ч.	0.00	1.32	30.76	0.00	0.00	
2.15	Карьерный самосвал, грузоподъемность 46 т	"-	ч.	5,232.63	1.61	116.24	8,424.53	608,240.56	
2.16	Портативный дизельный проектор, 6000 Вт	"-	ч.	881.06	0.01	6.41	6.17	5,647.59	
2.17	Стоимость единиц строительного оборудования	"-	%	----	0.0%	7.31%	0.00	79,859.00	
	Материалы								
3	Взрывчатка, тип амонит	----	кг	47,500.00	2.31	0.00	109,725.00	0.00	
3.01	Взрывчатка, тип грамонит	----	кг	131,100.00	2.06	0.00	270,066.00	0.00	
3.02	Взрывчатка, нитрат аммония	----	кг	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	
3.03	Взрыватель	----	м	58,401.14	0.00	0.82	0.00	47,888.94	
3.04	Медленно горящий бикфордов шнур	----	аждь	32.99	0.00	0.51	0.00	16.82	
3.05	Электрический детонатор, вводной провод	----	аждь	4,057.31	0.00	1.98	0.00	8,033.48	
3.06	Капсюль-детонатор	----	аждь	11.00	0.00	0.78	0.00	8.58	
3.07	Медный взрывной кабель	----	м	34,189.58	0.00	0.13	0.00	4,444.65	
3.08	Бур. штанга для бурового станка для 76 мм скважин	----	аждь	13.79	0.00	483.24	0.00	6,663.13	
3.09	Хвостовик для Ø 76 мм скважин	----	аждь	4.68	0.00	277.11	0.00	1,297.98	
3.10	Соединение для Ø 76 мм скважин	----	аждь	21.21	0.00	54.15	0.00	1,148.68	
3.11	Гусеничный бурильный станок для 89 мм скважин	----	аждь	49.66	0.00	538.94	0.00	26,761.48	
3.12	Хвостовик для Ø 89 мм скважин	----	аждь	14.15	0.00	284.67	0.00	4,028.93	
3.13	Соединение колонны для Ø 89 мм скважин	----	аждь	76.39	0.00	77.24	0.00	5,900.63	
3.14	Буровая коронка для бурового станка для 76 мм скважин	----	аждь	14.64	0.00	394.21	0.00	5,770.22	
3.15	Гусеничная буровая коронка для Ø 89 мм скважин	----	аждь	44.23	0.00	468.06	0.00	20,701.38	
3.16	Буровая штанга для бурения взрывных скважин	----	аждь	16.05	0.00	180.14	0.00	2,891.77	
3.17	Смазка для коронок, соединений и хвостовиков	----	кг	68.88	0.00	4.80	0.00	330.61	
Промежуточный итог					----->>		493,340	1,317,735	
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	----->>		7,400	19,766
Общие прямые затраты						----->>		500,740	1,337,501
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%	----->>		95,589	860,297
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	475,000	----->>		1.26	4.63
Агрегированная цена единицы						----->>		5.88	

РАЗДЕЛ – 6

КРЕПЬ ПОРОДЫ

РОГУНСКАЯ ГЭС
Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
Зацементированные анкеры, Ø 22 мм - поверхностные работы

Раздел 6
Анализ 001
Таблица А

№	Описание	Единица	Изг.	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. в Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	СкВАжина							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	---	ч.	6.99	0.00	43.75	0.00	305.67
1.1.02	Бригадир	---	ч.	69.87	6.11	0.00	426.89	0.00
1.1.03	Оператор бурильной машины	---	ч.	349.33	5.39	0.00	1,882.91	0.00
1.1.04	Помощник оператора	---	ч.	349.33	2.20	0.00	768.53	0.00
1.1.05	Специалист по станкам для заточки буров	----	ч.	10.13	3.42	0.00	34.63	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Дизельная буровая машина, 61 кВт	Экс.	ч.	291.11	0.54	46.87	157.20	13,644.38
		Резервн	ч.	58.22	0.00	26.85	0.00	1,563.27
1.2.02	Точильный станок для буровых коронок	Экс.	ч.	8.44	0.04	5.32	0.34	44.89
1.3	Материалы							
1.3.01	Буровая штанга бурильного танка	---	ажды	2.25	0.00	483.24	0.00	1,087.29
1.3.02	Хвостовик бурового станка	---	ажды	1.80	0.00	277.11	0.00	498.80
1.3.03	Фиттинг бурового станка	---	ажды	3.46	0.00	54.15	0.00	187.44
1.3.04	Буровая коронка для бурового станка, Ø 3	---	ажды	5.63	0.00	79.58	0.00	447.64
1.3.05	Буровая коронка для бурового станка, Ø 4	---	ажды	0.00	0.00	137.24	0.00	0.00
2	Поставка и укладка арматуры							
2.1	Рабочие							
2.1.01	Старший прораб	---	ч.	2.97	0.00	43.75	0.00	129.81
2.1.02	Бригадир	---	ч.	29.67	6.11	0.00	181.28	0.00
2.1.03	Квалифицированный	---	ч.	98.90	2.77	0.00	273.95	0.00
2.1.04	Полуквалифицированный	---	ч.	197.80	2.20	0.00	435.16	0.00
2.2	Материалы							
2.2.01	Стержень из деформированной арматуры	---	кг	14,080.50	0.00	0.84	0.00	11,827.62
2.2.02	Цементация, включая материалы	---	кг	7,020.00	0.05	0.26	320.11	1,813.97
Промежуточный итог							4,481	31,551
Непредвиденные обстоятельства при строительстве				%	2.00%		90	631
Общие прямые затраты							4,571	32,182
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		1,911	17,200
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м	4,500		1.44	10.97
Агрегированная цена единицы				м				12.41

№	Описание	Категория	Ед. Изм	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. Р. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Р. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	СкВАжина							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	---	ч.	7.46	0.00	43.75	0.00	326.53
1.1.02	Бригадир	---	ч.	74.64	6.11	0.00	456.02	0.00
1.1.03	Оператор бурильной машины	---	ч.	368.12	5.39	0.00	1,984.14	0.00
1.1.04	Помощник оператора	---	ч.	368.12	2.20	0.00	809.86	0.00
1.1.05	Специалист по станкам для заточки буров	----	ч.	10.13	3.42	0.00	34.63	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Дизельная буровая машина, 61 кВт	Экс.	ч.	306.76	0.54	46.87	165.65	14,378.00
		Резервны	ч.	61.35	0.00	26.85	0.00	1,647.32
1.2.02	Точильный станок для буровых коронок	Экс.	ч.	8.44	0.04	5.32	0.34	44.89
1.3	Материалы							
1.3.01	Буровая штанга бурильного танка	---	ажды	2.25	0.00	483.24	0.00	1,087.29
1.3.02	Хвостовик бурового станка	---	ажды	1.80	0.00	277.11	0.00	498.80
1.3.03	Фиттинг бурового станка	---	ажды	3.46	0.00	54.15	0.00	187.44
1.3.04	Буровая коронка для бурового станка, Ø 3	---	ажды	5.63	0.00	79.58	0.00	447.64
1.3.05	Буровая коронка для бурового станка, Ø 4	---	ажды	0.00	0.00	137.24	0.00	0.00
2	Поставка и укладка арматуры							
2.1	Рабочие						0.00	0.00
2.1.01	Старший прораб	---	ч.	3.60	0.00	43.75	0.00	157.70
2.1.02	Бригадир	---	ч.	36.05	6.11	0.00	220.23	0.00
2.1.03	Квалифицированный	---	ч.	120.15	2.77	0.00	332.82	0.00
2.1.04	Полуквалифицированный	---	ч.	240.30	2.20	0.00	528.66	0.00
2.2	Материалы							
2.2.01	Стержень из деформированной арматуры	---	кг	19,703.25	0.00	0.84	0.00	16,550.73
2.2.02	Цементация, включая материалы	---	кг	6,210.00	0.05	0.26	283.18	1,604.66
Промежуточный итог							4,816	36,931
Непредвиденные обстоятельства при строительстве				%	2.00%		96	739
Общие прямые затраты							4,912	37,670
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		2,214	19,928
Цена единицы в местной и иностранной валюте				М	4,500		1.58	12.80
Агрегированная цена единицы				М				14.38

№	Описание	логате	д. Изг	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. Р. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Р. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	СкВАжина							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	---	ч.	9.35	0.00	43.75	0.00	408.94
1.1.02	Бригадир	---	ч.	93.47	6.11	0.00	571.11	0.00
1.1.03	Оператор бурильной машины	---	ч.	460.61	5.39	0.00	2,482.67	0.00
1.1.04	Помощник оператора	---	ч.	460.61	2.20	0.00	1,013.33	0.00
1.1.05	Специалист по станкам для заточки буров	----	ч.	13.50	3.42	0.00	46.17	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Дизельная буровая машина, 61 кВт	Экс.	ч.	383.84	0.54	46.87	207.27	17,990.51
		Резервн	ч.	76.77	0.00	26.85	0.00	2,061.21
1.2.02	Точильный станок для буровых коронок	Экс.	ч.	11.25	0.04	5.32	0.45	59.85
1.3	Материалы							
1.3.01	Буровая штанга бурильного танка	---	ажды	3.00	0.00	483.24	0.00	1,449.72
1.3.02	Хвостовик бурового станка	---	ажды	2.40	0.00	277.11	0.00	665.06
1.3.03	Фиттинг бурового станка	---	ажды	4.62	0.00	54.15	0.00	249.92
1.3.04	Буровая коронка для бурового станка, Ø 3	---	ажды	0.00	0.00	79.58	0.00	0.00
1.3.05	Буровая коронка для бурового станка, Ø 4	---	ажды	7.50	0.00	137.24	0.00	1,029.30
2	Поставка и укладка арматуры							
2.1	Рабочие							
2.1.01	Старший прораб	---	ч.	3.90	0.00	43.75	0.00	170.80
2.1.02	Бригадир	---	ч.	39.04	6.11	0.00	238.53	0.00
2.1.03	Квалифицированный	---	ч.	130.13	2.77	0.00	360.47	0.00
2.1.04	Полуквалифицированный	---	ч.	260.27	2.20	0.00	572.59	0.00
2.2	Материалы							
2.2.01	Стержень из деформированной арматуры	---	кг	39,753.00	0.00	0.84	0.00	33,392.52
2.2.02	Цементация, включая материалы	---	кг	13,680.00	0.05	0.26	623.81	3,534.91
Промежуточный итог							6,116	61,013
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	2.00%		122	1,220
Общие прямые затраты							6,239	62,233
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		3,561	32,045
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м	6,000		1.63	15.71
Агрегированная цена единицы				м				17.35

РОГУНСКАЯ ГЭС
Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
Зацементированные анкеры, Ø 22 мм - поверхностные работы

Раздел 6
Анализ 004
Таблица А

№	Описание	логател.	д. Изг	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	СкВАжина							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	----	ч.	20.91	0.00	47.25	0.00	987.82
1.1.02	Бригадир	----	ч.	209.06	6.60	0.00	1,379.81	0.00
1.1.03	Оператор буровой установки	----	ч.	1,020.00	5.82	0.00	5,936.40	0.00
1.1.04	Помощник для оператора	----	ч.	1,020.00	2.38	0.00	2,427.60	0.00
1.1.05	Специалист по станкам для заточки буров	----	ч.	50.63	3.69	0.00	186.81	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Станок для анкерной крепи, 120 кВт	Экс.	ч.	850.00	1.55	103.96	1,317.50	88,366.00
		Резервн	ч.	170.00	0.00	65.23	0.00	11,089.10
1.2.02	Точильный станок для буровых коронок	Экс.	ч.	42.19	0.04	5.32	1.69	224.44
1.3	Материалы							
1.3.01	Буровая штанга для анкерной крепи R32,	----	ажды	11.25	0.00	638.83	0.00	7,186.84
1.3.02	Хвостовик для анкерной крепи	----	ажды	9.00	0.00	302.37	0.00	2,721.33
1.3.03	Соединение для анкерной крепи	----	ажды	17.31	0.00	77.05	0.00	1,333.56
1.3.04	Буровая коронка для бурового станка, Ø 3	----	ажды	28.13	0.00	79.58	0.00	2,238.19
1.3.05	Буровая коронка для бурового станка, Ø 4	----	ажды	0.00	0.00	137.24	0.00	0.00
2	Поставка и укладка арматуры							
2.1	Рабочие							
2.1.01	Старший прораб	----	ч.	20.95	0.00	47.25	0.00	989.89
2.1.02	Бригадир	----	ч.	209.50	6.60	0.00	1,382.70	0.00
2.1.03	Оператор для подъемника	---	ч.	523.75	5.82	0.00	3,048.23	0.00
2.1.04	Квалифицированный	----	ч.	523.75	2.99	0.00	1,566.01	0.00
2.1.05	Полуквалифицированный	----	ч.	1,047.50	2.38	0.00	2,493.05	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Подъемник, грузоподъемность 1000 кг, 12	Экс.	ч.	523.75	0.26	24.87	136.18	13,025.66
		Резервн	ч.	104.75	0.00	15.28	0.00	1,600.58
2.3	Материалы							
2.3.01	Стержень из деформированной арматуры	---	кг	70,402.50	0.00	0.84	0.00	59,138.10
2.3.02	Цементация, включая материалы	---	кг	35,100.00	0.05	0.26	1,600.56	9,069.84
Промежуточный итог							21,477	197,971
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	2.00%		430	3,959
Общие прямые затраты							21,906	201,931
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		11,640	104,756
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м	22,500		1.49	13.63
Агрегированная цена единицы				м				15.12

РОГУНСКАЯ ГЭС
Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
Зацементированные анкеры, Ø 26 мм - подземные работы

Раздел 6
Анализ 005
Таблица А

№	Описание	логател.	д. Изг	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	СкВАжина							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	----	ч.	20.91	0.00	47.25	0.00	987.82
1.1.02	Бригадир	----	ч.	209.06	6.60	0.00	1,379.81	0.00
1.1.03	Оператор буровой установки	----	ч.	1,020.00	5.82	0.00	5,936.40	0.00
1.1.04	Помощник для оператора	----	ч.	1,020.00	2.38	0.00	2,427.60	0.00
1.1.05	Специалист по станкам для заточки буров	----	ч.	50.63	3.69	0.00	186.81	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Станок для анкерной крепи, 120 кВт	Экс.	ч.	850.00	1.55	103.96	1,317.50	88,366.00
		Резервн	ч.	170.00	0.00	65.23	0.00	11,089.10
1.2.02	Точильный станок для буровых коронок	Экс.	ч.	42.19	0.04	5.32	1.69	224.44
1.3	Материалы							
1.3.01	Буровая штанга для анкерной крепи R32,	----	ажды	11.25	0.00	638.83	0.00	7,186.84
1.3.02	Хвостовик для анкерной крепи	----	ажды	9.00	0.00	302.37	0.00	2,721.33
1.3.03	Соединение для анкерной крепи	----	ажды	17.31	0.00	77.05	0.00	1,333.56
1.3.04	Буровая коронка для бурового станка, Ø 3	----	ажды	28.13	0.00	79.58	0.00	2,238.19
1.3.05	Буровая коронка для бурового станка, Ø 4	----	ажды	0.00	0.00	137.24	0.00	0.00
2	Поставка и укладка арматуры							
2.1	Рабочие							
2.1.01	Старший прораб	----	ч.	18.02	0.00	47.25	0.00	851.56
2.1.02	Бригадир	----	ч.	180.23	6.60	0.00	1,189.49	0.00
2.1.03	Оператор для подъемника	---	ч.	600.75	5.82	0.00	3,496.37	0.00
2.1.04	Квалифицированный	----	ч.	600.75	2.99	0.00	1,796.24	0.00
2.1.05	Полуквалифицированный	----	ч.	1,201.50	2.38	0.00	2,859.57	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Подъемник, грузоподъемность 1000 кг, 12	Экс.	ч.	600.75	0.26	24.87	156.20	14,940.65
		Резервн	ч.	120.15	0.00	15.28	0.00	1,835.89
2.3	Материалы							
2.3.01	Стержень из деформированной арматуры	---	кг	98,516.25	0.00	0.84	0.00	82,753.65
2.3.02	Цементация, включая материалы	---	кг	31,050.00	0.05	0.26	1,415.88	8,023.32
Промежуточный итог							22,164	222,552
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	2.00%		443	4,451
Общие прямые затраты							22,607	227,003
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		12,980	116,818
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м	22,500		1.58	15.28
Агрегированная цена единицы				м				16.86

№	Описание	логател.	д. Изг	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	СкВАжина							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	----	ч.	25.08	0.00	47.25	0.00	1,184.79
1.1.02	Бригадир	----	ч.	250.75	6.60	0.00	1,654.95	0.00
1.1.03	Оператор буровой установки	----	ч.	1,220.00	5.82	0.00	7,100.40	0.00
1.1.04	Помощник для оператора	----	ч.	1,220.00	2.38	0.00	2,903.60	0.00
1.1.05	Специалист по станкам для заточки буров	----	ч.	67.50	3.69	0.00	249.08	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Станок для анкерной крепи, 120 кВт	Экс.	ч.	1,016.67	1.55	103.96	1,575.83	105,692.67
		Резервн	ч.	203.33	0.00	65.23	0.00	13,263.43
1.2.02	Точильный станок для буровых коронок	Экс.	ч.	56.25	0.04	5.32	2.25	299.25
1.3	Материалы							
1.3.01	Буровая штанга для анкерной крепи R32,	----	ажды	15.00	0.00	638.83	0.00	9,582.45
1.3.02	Хвостовик для анкерной крепи	----	ажды	12.00	0.00	302.37	0.00	3,628.44
1.3.03	Соединение для анкерной крепи	----	ажды	23.08	0.00	77.05	0.00	1,778.08
1.3.04	Буровая коронка для бурового станка, Ø 3	----	ажды	0.00	0.00	79.58	0.00	0.00
1.3.05	Буровая коронка для бурового станка, Ø 4	----	ажды	37.50	0.00	137.24	0.00	5,146.50
2	Поставка и укладка арматуры							
2.1	Рабочие							
2.1.01	Старший прораб	----	ч.	22.02	0.00	47.25	0.00	1,040.45
2.1.02	Бригадир	----	ч.	220.20	6.60	0.00	1,453.32	0.00
2.1.03	Оператор для подъемника	----	ч.	734.00	5.82	0.00	4,271.88	0.00
2.1.04	Квалифицированный	----	ч.	734.00	2.99	0.00	2,194.66	0.00
2.1.05	Полуквалифицированный	----	ч.	1,468.00	2.38	0.00	3,493.84	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Подъемник, грузоподъемность 1000 кг, 12	Экс.	ч.	734.00	0.26	24.87	190.84	18,254.58
		Резервн	ч.	146.80	0.00	15.28	0.00	2,243.10
2.3	Материалы							
2.3.01	Стержень из деформированной арматуры	---	кг	198,765.00	0.00	0.84	0.00	166,962.60
2.3.02	Цементация, включая материалы	---	кг	68,400.00	0.05	0.26	3,119.04	17,674.56
Промежуточный итог							28,209.69	346,750.90
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%		2%			564.19	6,935.02
Общие прямые затраты							28,773.88	353,685.92
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%		52%			19,887.91	178,991.19
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м	30,000		1.62	17.76
Агрегированная цена единицы				м				19.38

№	Описание	Код	Ед. Изм	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	СкВАжина							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	---	ч.	6.99	0.00	43.75	0.00	305.67
1.1.02	Бригадир	---	ч.	69.87	6.11	0.00	426.89	0.00
1.1.03	Оператор бурильной машины	---	ч.	349.33	5.39	0.00	1,882.91	0.00
1.1.04	Помощник оператора	---	ч.	349.33	2.20	0.00	768.53	0.00
1.1.05	Специалист по станкам для заточки буров	----	ч.	10.13	3.42	0.00	34.63	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Дизельная буровая машина, 61 кВт	Экс.	ч.	291.11	0.54	46.87	157.20	13,644.38
		Резервны	ч.	58.22	0.00	26.85	0.00	1,563.27
1.2.02	Точильный станок для буровых коронок	Экс.	ч.	8.44	0.04	5.32	0.34	44.89
1.3	Материалы							
1.3.01	Буровая штанга бурильного танка	---	ажды	2.25	0.00	483.24	0.00	1,087.29
1.3.02	Хвостовик бурового станка	---	ажды	1.80	0.00	277.11	0.00	498.80
1.3.03	Фиттинг бурового станка	---	ажды	3.46	0.00	54.15	0.00	187.44
1.3.04	Буровая коронка для бурового станка, Ø 35 м	---	ажды	5.63	0.00	79.58	0.00	447.64
1.3.05	Буровая коронка для бурового станка, Ø 45 м	---	ажды	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Поставка анкеров и установка							
2.1	Рабочие							
2.1.01	Старший прораб	---	ч.	2.54	0.00	43.75	0.00	111.23
2.1.02	Бригадир	---	ч.	25.43	6.11	0.00	155.35	0.00
2.1.03	Квалифицированный	---	ч.	84.75	2.77	0.00	234.76	0.00
2.1.04	Полуквалифицированный	---	ч.	169.50	2.20	0.00	372.90	0.00
2.2	Материалы							
2.2.01	Анкерный болт с пластинкой и гайкой (в среднем от 3.00 до 6.00 м)	---	ажды	1,000.00	0.00	45.43	0.00	45,427.14
Промежуточный итог							4,033	63,318
Непредвиденные обстоятельства при строительстве				%	2.00%		81	1,266
Общие прямые затраты							4,114	64,584
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		3,572	32,151
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м	4,500		1.71	21.50
Агрегированная цена единицы				м				23.20

№	Описание	Код	Ед. Изм.	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	СкВАжина							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	---	ч.	5.62	0.00	43.75	0.00	245.93
1.1.02	Бригадир	---	ч.	56.21	6.60	0.00	371.00	0.00
1.1.03	Оператор бурильной машины	---	ч.	276.00	4.20	0.00	1,159.20	0.00
1.1.04	Помощник оператора	---	ч.	276.00	3.00	0.00	828.00	0.00
1.1.05	Специалист по станкам для заточки буров	----	ч.	10.13	4.20	0.00	42.53	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Дизельная буровая машина, 61 кВт	Экс.	ч.	230.00	15.07	41.18	3,466.10	9,471.40
		Резервны	ч.	46.00	0.00	31.41	0.00	1,444.86
1.2.02	Точильный станок для буровых коронок	Экс.	ч.	8.44	0.62	5.00	5.23	42.19
1.3	Материалы							
1.3.01	Буровая штанга бурильного танка	---	ажды	2.25	0.00	483.24	0.00	1,087.29
1.3.02	Хвостовик бурового станка	---	ажды	1.80	0.00	277.11	0.00	498.80
1.3.03	Фиттинг бурового станка	---	ажды	3.46	0.00	54.15	0.00	187.44
1.3.04	Буровая коронка для бурового станка, Ø 35	---	ажды	5.63	0.00	79.58	0.00	447.64
1.3.05	Буровая коронка для бурового станка, Ø 45	---	ажды	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Поставка анкеров и установка							
2.1	Рабочие						0.00	0.00
2.1.01	Старший прораб	---	ч.	3.00	0.00	43.75	0.00	131.45
2.1.02	Бригадир	---	ч.	30.05	6.60	0.00	198.30	0.00
2.1.03	Квалифицированный	---	ч.	100.15	3.78	0.00	378.57	0.00
2.1.04	Полуквалифицированный	---	ч.	200.30	3.00	0.00	600.90	0.00
2.2	Материалы							
2.2.01	Анкерный болт с пластинкой и гайкой (в среднем от 3.00 до 6.00 м)	---	ажды	1,000.00	0.00	66.16	0.00	66,155.71
Промежуточный итог							7,050	79,713
Непредвиденные обстоятельства при строительстве				%	2.00%		141	1,594
Общие прямые затраты							7,191	81,307
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		4,602	41,417
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м	4,500		2.62	27.27
Агрегированная цена единицы				м				29.89

№	Описание	Категор.	д. Изм.	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	СкВАжина							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	---	ч.	7.20	0.00	43.75	0.00	314.91
1.1.02	Бригадир	---	ч.	71.98	6.60	0.00	475.06	0.00
1.1.03	Оператор бурильной машины	---	ч.	353.14	4.20	0.00	1,483.20	0.00
1.1.04	Помощник оператора	---	ч.	353.14	3.00	0.00	1,059.43	0.00
1.1.05	Специалист по станкам для заточки буров	----	ч.	13.50	4.20	0.00	56.70	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Дизельная буровая машина, 61 кВт	Экс.	ч.	294.29	15.07	41.18	4,434.89	12,118.69
		Резервны	ч.	58.86	0.00	31.41	0.00	1,848.70
1.2.02	Точильный станок для буровых коронок	Экс.	ч.	11.25	0.62	5.00	6.98	56.25
1.3	Материалы							
1.3.01	Буровая штанга бурильного танка	---	ажды	3.00	0.00	483.24	0.00	1,449.72
1.3.02	Хвостовик бурового станка	---	ажды	2.40	0.00	277.11	0.00	665.06
1.3.03	Фиттинг бурового станка	---	ажды	4.62	0.00	54.15	0.00	249.92
1.3.04	Буровая коронка для бурового станка, Ø 35 м	---	ажды	0.00	0.00	137.24	0.00	0.00
1.3.05	Буровая коронка для бурового станка, Ø 45 м	---	ажды	7.50	0.00	137.24	0.00	1,029.30
2	Поставка анкеров и установка							
2.1	Рабочие							
2.1.01	Старший прораб	---	ч.	3.40	0.00	43.75	0.00	148.93
2.1.02	Бригадир	---	ч.	34.04	6.60	0.00	224.66	0.00
2.1.03	Квалифицированный	---	ч.	113.47	3.78	0.00	428.90	0.00
2.1.04	Полуквалифицированный	---	ч.	226.93	3.00	0.00	680.80	0.00
2.2	Материалы							
2.2.01	Анкерный болт с пластинкой и гайкой (в среднем от 3.00 до 9.00 м)	---	ажды	1,000.00	0.00	121.24	0.00	#####
Промежуточный итог							8,851	139,120
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	2.00%		177	2,782
Общие прямые затраты							9,028	141,902
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		7,848	70,635
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м	6,000		2.81	35.42
Агрегированная цена единицы				м				38.24

№	Описание	Код	Ед. Изм	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	СкВАжина							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	----	ч.	4.18	0.00	47.25	0.00	197.56
1.1.02	Бригадир	----	ч.	41.81	6.60	0.00	275.96	0.00
1.1.03	Оператор буровой установки	----	ч.	204.00	5.82	0.00	1,187.28	0.00
1.1.04	Помощник для оператора	----	ч.	204.00	2.38	0.00	485.52	0.00
1.1.05	Специалист по станкам для заточки буров	----	ч.	10.13	3.69	0.00	37.36	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Станок для анкерной крепи, 120 кВт	Экс.	ч.	170.00	1.55	103.96	263.50	17,673.20
		Резервны	ч.	34.00	0.00	65.23	0.00	2,217.82
1.2.02	Точильный станок для буровых коронок	Экс.	ч.	8.44	0.04	5.32	0.34	44.89
1.3	Материалы							
1.3.01	Буровая штанга для анкерной крепи R32, дл	----	ажды	2.25	0.00	638.83	0.00	1,437.37
1.3.02	Хвостовик для анкерной крепи	----	ажды	1.80	0.00	302.37	0.00	544.27
1.3.03	Соединение для анкерной крепи	----	ажды	3.46	0.00	77.05	0.00	266.71
1.3.04	Буровая коронка для бурового станка, Ø 35	----	ажды	5.63	0.00	79.58	0.00	447.64
1.3.05	Буровая коронка для бурового станка, Ø 45	----	ажды	0.00	0.00	137.24	0.00	0.00
2	Поставка анкеров и установка							
2.1	Рабочие							
2.1.01	Старший прораб	----	ч.	3.39	0.00	47.25	0.00	160.18
2.1.02	Бригадир	----	ч.	33.90	6.60	0.00	223.74	0.00
2.1.03	Оператор для подъемника	---	ч.	84.75	5.82	0.00	493.25	0.00
2.1.04	Квалифицированный	----	ч.	84.75	2.99	0.00	253.40	0.00
2.1.05	Полуквалифицированный	----	ч.	169.50	2.38	0.00	403.41	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Подъемник с 1000 кг платформой, максимал	Экс.	ч.	84.75	0.33	30.84	27.97	2,613.69
		Резервны	ч.	16.95	0.00	19.27	0.00	326.63
2.3	Материалы							
2.3.01	Анкерный болт с пластинкой и гайкой (в среднем от 3.00 до 6.00 м)	----	ажды	1,000.00	0.00	45.43	0.00	45,427.14
Промежуточный итог								
							3,652	71,357
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	2.00%		73	1,427
Общие прямые затраты							3,725	72,784
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		3,978	35,806
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м	4,500		1.71	24.13
Агрегированная цена единицы				м				25.84

№	Описание	Категор	д. Изм	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в.	Ц.и.в.	Ц.м.в.	Ц.и.в.
					в. Долл. С	Долл. США	в. Долл. С	Долл. США
1	СкВАжина							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	----	ч.	3.94	0.00	47.25	0.00	186.22
1.1.02	Бригадир	----	ч.	39.41	7.13	0.00	281.01	0.00
1.1.03	Оператор буровой установки	----	ч.	192.00	6.20	0.00	1,190.40	0.00
1.1.04	Помощник для оператора	----	ч.	192.00	3.24	0.00	622.08	0.00
1.1.05	Специалист по станкам для заточки буров	----	ч.	10.13	4.54	0.00	45.97	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Станок для анкерной крепи, 120 кВт	Экс.	ч.	160.00	17.28	106.14	2,764.80	16,982.40
		Резервны	ч.	32.00	0.00	77.23	0.00	2,471.36
1.2.02	Точильный станок для буровых коронок	Экс.	ч.	8.44	0.62	5.00	5.23	42.19
1.3	Материалы							
1.3.01	Буровая штанга для анкерной крепи R32, дл	----	ажды	2.25	0.00	638.83	0.00	1,437.37
1.3.02	Хвостовик для анкерной крепи	----	ажды	1.80	0.00	302.37	0.00	544.27
1.3.03	Соединение для анкерной крепи	----	ажды	3.46	0.00	77.05	0.00	266.71
1.3.04	Буровая коронка для бурового станка, Ø 35	----	ажды	5.63	0.00	79.58	0.00	447.64
1.3.05	Буровая коронка для бурового станка, Ø 45	----	ажды	0.00	0.00	137.24	0.00	0.00
2	Поставка анкеров и установка							
2.1	Рабочие							
2.1.01	Старший прораб	----	ч.	4.01	0.00	47.25	0.00	189.28
2.1.02	Бригадир	----	ч.	40.06	7.13	0.00	285.63	0.00
2.1.03	Оператор для подъемника	---	ч.	100.15	4.20	0.00	420.63	0.00
2.1.04	Квалифицированный	----	ч.	100.15	4.08	0.00	408.61	0.00
2.1.05	Полуквалифицированный	----	ч.	200.30	3.24	0.00	648.97	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Подъемник с 1000 кг платформой, максимал	Экс.	ч.	100.15	6.95	22.82	696.04	2,285.42
		Резервны	ч.	20.03	0.00	18.01	0.00	360.74
2.3	Материалы							
2.3.01	Анкерный болт с пластинкой и гайкой (в среднем от 3.00 до 6.00 м)	----	ажды	1,000.00	0.00	66.16	0.00	66,155.71
Промежуточный итог							7,369	91,369
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	2.00%		147	1,827
Общие прямые затраты							7,517	93,197
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		5,237	47,134
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м	4,500		2.83	31.18
Агрегированная цена единицы				м				34.02

№	Описание	Код	Ед. Изм	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	СкВАжина							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	----	ч.	5.02	0.00	47.25	0.00	236.96
1.1.02	Бригадир	----	ч.	50.15	7.13	0.00	357.57	0.00
1.1.03	Оператор буровой установки	----	ч.	244.00	6.20	0.00	1,512.80	0.00
1.1.04	Помощник для оператора	----	ч.	244.00	3.24	0.00	790.56	0.00
1.1.05	Специалист по станкам для заточки буров	----	ч.	13.50	4.54	0.00	61.29	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Станок для анкерной крепи, 120 кВт	Экс.	ч.	203.33	17.28	106.14	3,513.60	21,581.80
		Резервны	ч.	40.67	0.00	77.23	0.00	3,140.69
1.2.02	Точильный станок для буровых коронок	Экс.	ч.	11.25	0.62	5.00	6.98	56.25
1.3	Материалы							
1.3.01	Буровая штанга для анкерной крепи R32, дл	----	ажды	3.00	0.00	638.83	0.00	1,916.49
1.3.02	Хвостовик для анкерной крепи	----	ажды	2.40	0.00	302.37	0.00	725.69
1.3.03	Соединение для анкерной крепи	----	ажды	4.62	0.00	77.05	0.00	355.62
1.3.04	Буровая коронка для бурового станка, Ø 35	----	ажды	0.00	0.00	79.58	0.00	0.00
1.3.05	Буровая коронка для бурового станка, Ø 45	----	ажды	7.50	0.00	137.24	0.00	1,029.30
2	Поставка анкеров и установка							
2.1	Рабочие							
2.1.01	Старший прораб	----	ч.	3.80	0.00	47.25	0.00	179.74
2.1.02	Бригадир	----	ч.	38.04	7.13	0.00	271.23	0.00
2.1.03	Оператор для подъемника	---	ч.	126.80	4.20	0.00	532.56	0.00
2.1.04	Квалифицированный	----	ч.	126.80	4.08	0.00	517.34	0.00
2.1.05	Полуквалифицированный	----	ч.	253.60	3.24	0.00	821.66	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Подъемник с 1000 кг платформой, максимал	Экс.	ч.	126.80	6.95	22.82	881.26	2,893.58
		Резервны	ч.	25.36	0.00	18.01	0.00	456.73
2.3	Материалы							
2.3.01	Анкерный болт с пластинкой и гайкой (в среднем от 3.00 до 9.00 м)	----	ажды	1,000.00	0.00	121.24	0.00	#####
Промежуточный итог							9,267	153,811
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	2.00%		185	3,076
Общие прямые затраты							9,452	156,888
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		8,650	77,847
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м	6,000		3.02	39.12
Агрегированная цена единицы				м				42.14

№	Описание	Единица измерения	Измеритель	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты		
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Скважина								
1.1	Рабочие								
1.1.01	Старший прораб	----	ч.	10.08	0.00	47.25	0.00	476.28	
1.1.02	Бригадир	----	ч.	100.80	6.60	0.00	665.28	0.00	
1.1.03	Оператор бурового станка вращательного	----	ч.	28.00	5.82	0.00	162.96	0.00	
1.1.04	Помощник оператора бурового станка вращ.	----	ч.	56.00	2.38	0.00	133.28	0.00	
1.2	Оборудование								
1.2.01	Гидравлический буровой станок вращательного	Экс.	ч.	23.33	0.36	31.03	8.40	724.03	
		Резервные	ч.	4.67	0.00	17.31	0.00	80.78	
1.2.02	Водяной насос для вышеуказанного	Экс.	ч.	23.33	0.01	4.41	0.14	102.90	
		Резервные	ч.	4.67	0.00	2.53	0.00	11.81	
1.3	Материалы								
1.3.01	Бур. штанга для бурового станка вращ. бур	0.5	ажды	0.19	0.00	93.96	0.00	17.99	
1.3.02	Бур. штанга для бурового станка вращ. бур	0.5	ажды	0.11	0.00	172.01	0.00	18.66	
1.3.03	Буровая коронка для вышеуказанного, Ø 50	1	ажды	0.80	0.00	794.05	0.00	635.24	
1.3.04	Буровая коронка для вышеуказанного, Ø 70	0	ажды	0.00	0.00	1,391.65	0.00	0.00	
2	Поставка, установка и натяжение								
2.1	Рабочие								
2.1.01	Старший прораб	----	ч.	3.56	0.00	47.25	0.00	168.00	
2.1.02	Бригадир	----	ч.	35.56	6.60	0.00	234.67	0.00	
2.1.03	Специалист	----	ч.	88.89	3.69	0.00	328.00	0.00	
2.1.04	Квалифицированный	----	ч.	177.78	2.99	0.00	531.56	0.00	
2.1.05	Полуквалифицированный	----	ч.	88.89	2.38	0.00	211.56	0.00	
2.2	Оборудование								
2.2.01	Гидравлическое оборудование для натяже	Экс.	ч.	2.00	0.05	5.30	0.10	10.60	
2.3	Материалы								
2.3.01	Активный анкер, мощность 50т, длина 10.0	----	ажды	20.00	0.00	270.05	0.00	5,401.00	
2.3.01	Цементация, включая материалы	----	т	8.40	57.00	323.00	478.80	2,713.20	
Промежуточный итог					----->>		2,754.74	10,360.50	
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	3.00%		----->>		82.64	310.81	
Общие прямые затраты					----->>		2,837.38	10,671.31	
Непредвиденные расходы, риски и выгода		%	52.00%		----->>		702.45	6,322.07	
Цена единицы в местной и иностранной валюте				кажды	20	----->>		176.99	849.67
Агрегированная цена единицы				кажды		----->>		1,026.66	

№	Описание	Единица измерения	Изм.	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Скважина							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	----	ч.	13.68	0.00	47.25	0.00	646.38
1.1.02	Бригадир	----	ч.	136.80	6.60	0.00	902.88	0.00
1.1.03	Оператор бурового станка вращательного	----	ч.	38.00	5.82	0.00	221.16	0.00
1.1.04	Помощник оператора бурового станка вращ.	----	ч.	76.00	2.38	0.00	180.88	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Гидравлический буровой станок вращательного	Экс.	ч.	31.67	0.36	31.03	11.40	982.62
	Резервный		ч.	6.33	0.00	17.31	0.00	109.63
1.2.02	Водяной насос для вышеуказанного	Экс.	ч.	31.67	0.01	4.41	0.19	139.65
	Резервный		ч.	6.33	0.00	2.53	0.00	16.02
1.3	Материалы							
1.3.01	Бур. штанга для бурового станка вращ. бур	0.5	ажды	0.41	0.00	93.96	0.00	38.76
1.3.02	Бур. штанга для бурового станка вращ. бур	0.5	ажды	0.23	0.00	172.01	0.00	38.70
1.3.03	Буровая коронка для вышеуказанного, Ø 50	1	ажды	1.20	0.00	794.05	0.00	952.86
1.3.04	Буровая коронка для вышеуказанного, Ø 70	0	ажды	-	0.00	1,391.65	0.00	0.00
2	Поставка, установка и натяжение							
2.1	Рабочие							
2.1.01	Старший прораб	----	ч.	4.98	0.00	47.25	0.00	235.20
2.1.02	Бригадир	----	ч.	49.78	6.60	0.00	328.53	0.00
2.1.03	Специалист	----	ч.	124.44	3.69	0.00	459.20	0.00
2.1.04	Квалифицированный	----	ч.	248.89	2.99	0.00	744.18	0.00
2.1.05	Полуквалифицированный	----	ч.	124.44	2.38	0.00	296.18	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Гидравлическое оборудование для натяже	Экс.	ч.	2.00	0.05	5.30	0.10	10.60
2.3	Материалы							
2.3.01	Активный анкер, мощность 50т, длина 15.0	----	ажды	20.00	0.00	339.93	0.00	6,798.60
2.3.01	Цементация, включая материалы	----	т	11.40	57.00	323.00	649.80	3,682.20
Промежуточный итог								
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	3.00%			
Общие прямые затраты								
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%			
Цена единицы в местной и иностранной валюте				кажды	20		242.14	1,123.51
Агрегированная цена единицы				кажды				1,365.65

№	Описание	Единица измерения	Изм.	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Скважина							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	----	ч.	17.28	0.00	47.25	0.00	816.48
1.1.02	Бригадир	----	ч.	172.80	6.60	0.00	1,140.48	0.00
1.1.03	Оператор бурового станка вращательного	----	ч.	48.00	5.82	0.00	279.36	0.00
1.1.04	Помощник оператора бурового станка вращ.	----	ч.	96.00	2.38	0.00	228.48	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Гидравлический буровой станок вращательного	Экс.	ч.	40.00	0.36	31.03	14.40	1,241.20
	Резервный		ч.	8.00	0.00	17.31	0.00	138.48
1.2.02	Водяной насос для вышеуказанного	Экс.	ч.	40.00	0.01	4.41	0.24	176.40
	Резервный		ч.	8.00	0.00	2.53	0.00	20.24
1.3	Материалы							
1.3.01	Бур. штанга для бурового станка вращ. бур	0.5	ажды	0.72	0.00	93.96	0.00	67.37
1.3.02	Бур. штанга для бурового станка вращ. бур	0.5	ажды	0.38	0.00	172.01	0.00	65.88
1.3.03	Буровая коронка для вышеуказанного, Ø 50	1	ажды	1.60	0.00	794.05	0.00	1,270.48
1.3.04	Буровая коронка для вышеуказанного, Ø 70	0	ажды	-	0.00	1,391.65	0.00	0.00
2	Поставка, установка и натяжение							
2.1	Рабочие							
2.1.01	Старший прораб	----	ч.	6.76	0.00	47.25	0.00	319.20
2.1.02	Бригадир	----	ч.	67.56	6.60	0.00	445.87	0.00
2.1.03	Специалист	----	ч.	168.89	3.69	0.00	623.20	0.00
2.1.04	Квалифицированный	----	ч.	337.78	2.99	0.00	1,009.96	0.00
2.1.05	Полуквалифицированный	----	ч.	168.89	2.38	0.00	401.96	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Гидравлическое оборудование для натяже	Экс.	ч.	2.00	0.05	5.30	0.10	10.60
2.3	Материалы							
2.3.01	Активный анкер, мощность 50т, длина 20.0	----	ажды	20.00	0.00	409.90	0.00	8,198.00
2.3.01	Цементация, включая материалы	----	т	14.40	57.00	323.00	820.80	4,651.20
Промежуточный итог								
							4,964.84	16,975.53
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	3.00%		148.95	509.27
Общие прямые затраты							5,113.78	17,484.80
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		1,175.13	10,576.13
Цена единицы в местной и иностранной валюте				кажды	20		314.45	1,403.05
Агрегированная цена единицы				кажды				1,717.49

№	Описание	Код	Ед. Изм.	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Скважина							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	----	ч.	20.88	0.00	47.25	0.00	986.58
1.1.02	Бригадир	----	ч.	208.80	6.60	0.00	1,378.08	0.00
1.1.03	Оператор бурового станка вращательного	----	ч.	58.00	5.82	0.00	337.56	0.00
1.1.04	Помощник оператора бурового станка вращ.	----	ч.	116.00	2.38	0.00	276.08	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Гидравлический буровой станок вращательного	Экс.	ч.	48.33	0.36	31.03	17.40	1,499.78
	Резервный		ч.	9.67	0.00	17.31	0.00	167.33
1.2.02	Водяной насос для вышеуказанного	Экс.	ч.	48.33	0.01	4.41	0.29	213.15
	Резервный		ч.	9.67	0.00	2.53	0.00	24.46
1.3	Материалы							
1.3.01	Бур. штанга для бурового станка вращ. бур	0.5	ажды	1.10	0.00	93.96	0.00	103.71
1.3.02	Бур. штанга для бурового станка вращ. бур	0.5	ажды	0.58	0.00	172.01	0.00	100.41
1.3.03	Буровая коронка для вышеуказанного, Ø 50	1	ажды	2.00	0.00	794.05	0.00	1,588.10
1.3.04	Буровая коронка для вышеуказанного, Ø 70	0	ажды	-	0.00	1,391.65	0.00	0.00
2	Поставка, установка и натяжение							
2.1	Рабочие							
2.1.01	Старший прораб	----	ч.	8.89	0.00	47.25	0.00	420.00
2.1.02	Бригадир	----	ч.	88.89	6.60	0.00	586.67	0.00
2.1.03	Специалист	----	ч.	222.22	3.69	0.00	820.00	0.00
2.1.04	Квалифицированный	----	ч.	444.44	2.99	0.00	1,328.89	0.00
2.1.05	Полуквалифицированный	----	ч.	222.22	2.38	0.00	528.89	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Гидравлическое оборудование для натяже	Экс.	ч.	2.00	0.05	5.30	0.10	10.60
2.3	Материалы							
2.3.01	Активный анкер, мощность 50т, длина 25.0	----	ажды	20.00	0.00	479.78	0.00	9,595.60
2.3.01	Цементация, включая материалы	----	т	17.40	57.00	323.00	991.80	5,620.20
Промежуточный итог							6,265.75	20,329.92
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	3.00%		187.97	609.90
Общие прямые затраты							6,453.73	20,939.82
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		1,424.46	12,820.18
Цена единицы в местной и иностранной валюте				кажды	20		393.91	1,688.00
Агрегированная цена единицы				кажды				2,081.91

№	Описание	Единица измерения	Измеритель	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Скважина							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	----	ч.	24.48	0.00	47.25	0.00	1,156.68
1.1.02	Бригадир	----	ч.	244.80	6.60	0.00	1,615.68	0.00
1.1.03	Оператор бурового станка вращательного	----	ч.	68.00	5.82	0.00	395.76	0.00
1.1.04	Помощник оператора бурового станка вращ.	----	ч.	136.00	2.38	0.00	323.68	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Гидравлический буровой станок вращательного	Экс.	ч.	56.67	0.36	31.03	20.40	1,758.37
	Резервный		ч.	11.33	0.00	17.31	0.00	196.18
1.2.02	Водяной насос для вышеуказанного	Экс.	ч.	56.67	0.01	4.41	0.34	249.90
	Резервный		ч.	11.33	0.00	2.53	0.00	28.67
1.3	Материалы							
1.3.01	Бур. штанга для бурового станка вращ. бур	0.5	ажды	1.58	0.00	93.96	0.00	147.99
1.3.02	Бур. штанга для бурового станка вращ. бур	0.5	ажды	0.83	0.00	172.01	0.00	141.91
1.3.03	Буровая коронка для вышеуказанного, Ø 50	1	ажды	2.40	0.00	794.05	0.00	1,905.72
1.3.04	Буровая коронка для вышеуказанного, Ø 70	0	ажды	-	0.00	1,391.65	0.00	0.00
2	Поставка, установка и натяжение							
2.1	Рабочие							
2.1.01	Старший прораб	----	ч.	11.38	0.00	47.25	0.00	537.60
2.1.02	Бригадир	----	ч.	113.78	6.60	0.00	750.93	0.00
2.1.03	Специалист	----	ч.	284.44	3.69	0.00	1,049.60	0.00
2.1.04	Квалифицированный	----	ч.	568.89	2.99	0.00	1,700.98	0.00
2.1.05	Полуквалифицированный	----	ч.	284.44	2.38	0.00	676.98	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Гидравлическое оборудование для натяже	Экс.	ч.	2.00	0.05	5.30	0.10	10.60
2.3	Материалы							
2.3.01	Активный анкер, мощность 50т, длина 30.0	----	ажды	20.00	0.00	549.65	0.00	10,993.00
2.3.01	Цементация, включая материалы	----	т	20.40	57.00	323.00	1,162.80	6,589.20
Промежуточный итог								
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	3.00%			
Общие прямые затраты								
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%			
Цена единицы в местной и иностранной валюте				кажды	20		480.53	1,978.48
Агрегированная цена единицы				кажды				2,459.01

№	Описание	Единица измерения	Измерение	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Скважина							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	----	ч.	11.52	0.00	47.25	0.00	544.32
1.1.02	Бригадир	----	ч.	115.20	6.60	0.00	760.32	0.00
1.1.03	Оператор бурового станка вращательного	----	ч.	32.00	5.82	0.00	186.24	0.00
1.1.04	Помощник оператора бурового станка вращ.	----	ч.	64.00	2.38	0.00	152.32	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Гидравлический буровой станок вращательного	Экс.	ч.	26.67	0.36	31.03	9.60	827.47
	Резервный		ч.	5.33	0.00	17.31	0.00	92.32
1.2.02	Водяной насос для вышеуказанного	Экс.	ч.	26.67	0.01	4.41	0.16	117.60
	Резервный		ч.	5.33	0.00	2.53	0.00	13.49
1.3	Материалы							
1.3.01	Бур. штанга для бурового станка вращ. бур	0.5	ажды	0.19	0.00	93.96	0.00	17.99
1.3.02	Бур. штанга для бурового станка вращ. бур	0.5	ажды	0.11	0.00	172.01	0.00	18.66
1.3.03	Буровая коронка для вышеуказанного, Ø 50	0	ажды	0.00	0.00	794.05	0.00	0.00
1.3.04	Буровая коронка для вышеуказанного, Ø 70	1	ажды	0.80	0.00	1,391.65	0.00	1,113.32
2	Поставка, установка и натяжение							
2.1	Рабочие							
2.1.01	Старший прораб	----	ч.	4.70	0.00	47.25	0.00	222.18
2.1.02	Бригадир	----	ч.	47.02	6.60	0.00	310.35	0.00
2.1.03	Специалист	----	ч.	117.56	3.69	0.00	433.78	0.00
2.1.04	Квалифицированный	----	ч.	235.11	2.99	0.00	702.98	0.00
2.1.05	Полуквалифицированный	----	ч.	117.56	2.38	0.00	279.78	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Гидравлическое оборудование для натяже	Экс.	ч.	2.50	0.05	5.30	0.13	13.25
2.3	Материалы							
2.3.01	Активный анкер, мощность 70т, длина 10.0	----	ажды	20.00	0.00	322.93	0.00	6,458.60
2.3.01	Цементация, включая материалы	----	т	8.40	57.00	323.00	478.80	2,713.20
Промежуточный итог								
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	3.00%			
Общие прямые затраты								
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%			
Цена единицы в местной и иностранной валюте				кажды	20		212.11	998.63
Агрегированная цена единицы				кажды				1,210.75

№	Описание	Единица измерения	Изг.	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Скважина							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	----	ч.	15.84	0.00	47.25	0.00	748.44
1.1.02	Бригадир	----	ч.	158.40	6.60	0.00	1,045.44	0.00
1.1.03	Оператор бурового станка вращательного	----	ч.	44.00	5.82	0.00	256.08	0.00
1.1.04	Помощник оператора бурового станка вращ.	----	ч.	88.00	2.38	0.00	209.44	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Гидравлический буровой станок вращательного	Экс.	ч.	36.67	0.36	31.03	13.20	1,137.77
		Резервны	ч.	7.33	0.00	17.31	0.00	126.94
1.2.02	Водяной насос для вышеуказанного	Экс.	ч.	36.67	0.01	4.41	0.22	161.70
		Резервны	ч.	7.33	0.00	2.53	0.00	18.55
1.3	Материалы							
1.3.01	Бур. штанга для бурового станка вращ. бур	0.5	ажды	0.41	0.00	93.96	0.00	38.76
1.3.02	Бур. штанга для бурового станка вращ. бур	0.5	ажды	0.23	0.00	172.01	0.00	38.70
1.3.03	Буровая коронка для вышеуказанного, Ø 50	0	ажды	-	0.00	794.05	0.00	0.00
1.3.04	Буровая коронка для вышеуказанного, Ø 70	1	ажды	1.20	0.00	1,391.65	0.00	1,669.98
2	Поставка, установка и натяжение							
2.1	Рабочие							
2.1.01	Старший прораб	----	ч.	6.48	0.00	47.25	0.00	306.18
2.1.02	Бригадир	----	ч.	64.80	6.60	0.00	427.68	0.00
2.1.03	Специалист	----	ч.	162.00	3.69	0.00	597.78	0.00
2.1.04	Квалифицированный	----	ч.	324.00	2.99	0.00	968.76	0.00
2.1.05	Полуквалифицированный	----	ч.	162.00	2.38	0.00	385.56	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Гидравлическое оборудование для натяже	Экс.	ч.	2.50	0.05	5.30	0.13	13.25
2.3	Материалы							
2.3.01	Активный анкер, мощность 70т, длина 15.0	----	ажды	20.00	0.00	406.90	0.00	8,138.00
2.3.01	Цементация, включая материалы	----	т	11.40	57.00	323.00	649.80	3,682.20
Промежуточный итог								
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	3.00%			
Общие прямые затраты								
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%			
Цена единицы в местной и иностранной валюте				кажды	20			
Агрегированная цена единицы				кажды				
							4,554.09	16,080.47
							136.62	482.41
							4,690.71	16,562.88
							1,105.19	9,946.68
							289.79	1,325.48
								1,615.27

№	Описание	Единица измерения	Измерения	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Скважина							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	----	ч.	20.16	0.00	47.25	0.00	952.56
1.1.02	Бригадир	----	ч.	201.60	6.60	0.00	1,330.56	0.00
1.1.03	Оператор бурового станка вращательного	----	ч.	56.00	5.82	0.00	325.92	0.00
1.1.04	Помощник оператора бурового станка вращ.	----	ч.	112.00	2.38	0.00	266.56	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Гидравлический буровой станок вращательного	Экс.	ч.	46.67	0.36	31.03	16.80	1,448.07
	Резервный		ч.	9.33	0.00	17.31	0.00	161.56
1.2.02	Водяной насос для вышеуказанного	Экс.	ч.	46.67	0.01	4.41	0.28	205.80
	Резервный		ч.	9.33	0.00	2.53	0.00	23.61
1.3	Материалы							
1.3.01	Бур. штанга для бурового станка вращ. бур	0.5	ажды	0.72	0.00	93.96	0.00	67.37
1.3.02	Бур. штанга для бурового станка вращ. бур	0.5	ажды	0.38	0.00	172.01	0.00	65.88
1.3.03	Буровая коронка для вышеуказанного, Ø 50	0	ажды	-	0.00	794.05	0.00	0.00
1.3.04	Буровая коронка для вышеуказанного, Ø 70	1	ажды	1.60	0.00	1,391.65	0.00	2,226.64
2	Поставка, установка и натяжение							
2.1	Рабочие							
2.1.01	Старший прораб	----	ч.	8.61	0.00	47.25	0.00	406.98
2.1.02	Бригадир	----	ч.	86.13	6.60	0.00	568.48	0.00
2.1.03	Специалист	----	ч.	215.33	3.69	0.00	794.58	0.00
2.1.04	Квалифицированный	----	ч.	430.67	2.99	0.00	1,287.69	0.00
2.1.05	Полуквалифицированный	----	ч.	215.33	2.38	0.00	512.49	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Гидравлическое оборудование для натяже	Экс.	ч.	2.50	0.05	5.30	0.13	13.25
2.3	Материалы							
2.3.01	Активный анкер, мощность 70т, длина 20.0	----	ажды	20.00	0.00	490.86	0.00	9,817.20
2.3.01	Цементация, включая материалы	----	т	14.40	57.00	323.00	820.80	4,651.20
Промежуточный итог								
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	3.00%			
Общие прямые затраты								
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%			
Цена единицы в местной и иностранной валюте				кажды	20		374.63	1,657.86
Агрегированная цена единицы				кажды				2,032.49

№	Описание	Единица измерения	Изг.	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Скважина							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	----	ч.	24.48	0.00	47.25	0.00	1,156.68
1.1.02	Бригадир	----	ч.	244.80	6.60	0.00	1,615.68	0.00
1.1.03	Оператор бурового станка вращательного	----	ч.	68.00	5.82	0.00	395.76	0.00
1.1.04	Помощник оператора бурового станка вращ.	----	ч.	136.00	2.38	0.00	323.68	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Гидравлический буровой станок вращательного	Экс.	ч.	56.67	0.36	31.03	20.40	1,758.37
	Резервный		ч.	11.33	0.00	17.31	0.00	196.18
1.2.02	Водяной насос для вышеуказанного	Экс.	ч.	56.67	0.01	4.41	0.34	249.90
	Резервный		ч.	11.33	0.00	2.53	0.00	28.67
1.3	Материалы							
1.3.01	Бур. штанга для бурового станка вращ. бур.	0.5	ажды	1.10	0.00	93.96	0.00	103.71
1.3.02	Бур. штанга для бурового станка вращ. бур.	0.5	ажды	0.58	0.00	172.01	0.00	100.41
1.3.03	Буровая коронка для вышеуказанного, Ø 50	0	ажды	0.00	0.00	794.05	0.00	0.00
1.3.04	Буровая коронка для вышеуказанного, Ø 70	1	ажды	2.00	0.00	1,391.65	0.00	2,783.30
2	Поставка, установка и натяжение							
2.1	Рабочие							
2.1.01	Старший прораб	----	ч.	11.10	0.00	47.25	0.00	524.58
2.1.02	Бригадир	----	ч.	111.02	6.60	0.00	732.75	0.00
2.1.03	Специалист	----	ч.	277.56	3.69	0.00	1,024.18	0.00
2.1.04	Квалифицированный	----	ч.	555.11	2.99	0.00	1,659.78	0.00
2.1.05	Полуквалифицированный	----	ч.	277.56	2.38	0.00	660.58	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Гидравлическое оборудование для натяже	Экс.	ч.	2.50	0.05	5.30	0.13	13.25
2.3	Материалы							
2.3.01	Активный анкер, мощность 70т, длина 25.0	----	ажды	20.00	0.00	574.83	0.00	11,496.60
2.3.01	Цементация, включая материалы	----	т	17.40	57.00	323.00	991.80	5,620.20
Промежуточный итог							7,425.08	24,031.85
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	3.00%		222.75	720.96
Общие прямые затраты							7,647.83	24,752.80
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		1,684.83	15,163.50
Цена единицы в местной и иностранной валюте				кажды	20		466.63	1,995.82
Агрегированная цена единицы				кажды				2,462.45

№	Описание	Единица измерения	Измерения	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Скважина							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	----	ч.	28.80	0.00	47.25	0.00	1,360.80
1.1.02	Бригадир	----	ч.	288.00	6.60	0.00	1,900.80	0.00
1.1.03	Оператор бурового станка вращательного	----	ч.	80.00	5.82	0.00	465.60	0.00
1.1.04	Помощник оператора бурового станка вращ.	----	ч.	160.00	2.38	0.00	380.80	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Гидравлический буровой станок вращательного	Экс.	ч.	66.67	0.36	31.03	24.00	2,068.67
		Резервные	ч.	13.33	0.00	17.31	0.00	230.80
1.2.02	Водяной насос для вышеуказанного	Экс.	ч.	66.67	0.01	4.41	0.40	294.00
		Резервные	ч.	13.33	0.00	2.53	0.00	33.73
1.3	Материалы							
1.3.01	Бур. штанга для бурового станка вращ. бур	0.5	ажды	1.58	0.00	93.96	0.00	147.99
1.3.02	Бур. штанга для бурового станка вращ. бур	0.5	ажды	0.83	0.00	172.01	0.00	141.91
1.3.03	Буровая коронка для вышеуказанного, Ø 50	0	ажды	0.00	0.00	794.05	0.00	0.00
1.3.04	Буровая коронка для вышеуказанного, Ø 70	1	ажды	2.40	0.00	1,391.65	0.00	3,339.96
2	Поставка, установка и натяжение							
2.1	Рабочие							
2.1.01	Старший прораб	----	ч.	13.95	0.00	47.25	0.00	658.98
2.1.02	Бригадир	----	ч.	139.47	6.60	0.00	920.48	0.00
2.1.03	Специалист	----	ч.	348.67	3.69	0.00	1,286.58	0.00
2.1.04	Квалифицированный	----	ч.	697.33	2.99	0.00	2,085.03	0.00
2.1.05	Полуквалифицированный	----	ч.	348.67	2.38	0.00	829.83	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Гидравлическое оборудование для натяже	Экс.	ч.	2.50	0.05	5.30	0.13	13.25
2.3	Материалы							
2.3.01	Активный анкер, мощность 70т, длина 30.0	----	ажды	20.00	0.00	658.79	0.00	13,175.80
2.3.01	Цементация, включая материалы	----	т	20.40	57.00	323.00	1,162.80	6,589.20
Промежуточный итог								
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	3.00%			
Общие прямые затраты								
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%			
Цена единицы в местной и иностранной валюте				кажды	20		565.79	2,339.30
Агрегированная цена единицы				кажды				2,905.09

РОГУНСКАЯ ГЭС
Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
Мокрый торкрет - поверхностные работы

Раздел 6
Анализ 023
Таблица А

№	Описание	Единица	Изм.	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты		
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Бетон								
1.01	Готовый бетон на бетоносмесительном	---	м3	1,000.00	1.331	10.22	1,331.00	10,223.00	
1.02	Портланд-цемент	---	т	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.01	Быстродействующие добавки	---	кг	18,000.00	0.00	0.79	0.00	14,220.00	
2	Транспорт								
2.01	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	194.44	0.27	32.54	52.50	6,327.22	
		Резервн	ч.	38.89	0.38	11.20	14.78	435.56	
2.02	Старший прораб	---	ч.	2.14	0.00	43.75	0.00	93.58	
2.03	Бригадир	---	ч.	21.39	6.11	0.00	130.69	0.00	
2.04	Автобетономешалка, оператор	---	ч.	213.89	5.39	0.00	1,152.86	0.00	
2.05	Автобетономешалка, помощник	0	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00	
3	Укладка								
3.01	Дизельный торкрет-насос, 25 м3/час	Экс.	ч.	333.33	0.34	26.09	113.33	8,696.67	
	(с ручным управлением насадки)	Резервн	ч.	83.33	0.00	14.77	0.00	1,230.83	
3.02	Старший прораб	---	ч.	16.00	0.00	43.75	0.00	700.00	
3.03	Бригадир	---	ч.	160.00	6.11	0.00	977.60	0.00	
3.04	Оператор насоса	---	ч.	400.00	3.42	0.00	1,368.00	0.00	
3.05	Помощник для оператора	---	ч.	400.00	2.20	0.00	880.00	0.00	
3.06	Квалифицированный	---	ч.	0.00	2.77	0.00	0.00	0.00	
3.07	Полуквалифицированный	---	ч.	800.00	2.20	0.00	1,760.00	0.00	
4	Отдача								
4.01	Забракованный торкрет из-за отдачи	---	%	25%	----	----	1,945.19	10,481.71	
Промежуточный итог								9,725.95	52,408.57
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	----->>	145.89	786.13	
Общие прямые затраты							----->>	9,871.84	53,194.70
Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и добавкам					25.00%		355.50	3,199.50	
Непредвиденные обстоятельства по оставшимся затратам				%	52.00%	----->>	2,540.02	22,860.18	
Цена единицы (без чрезмерной толщины)				м3	1,000	----->>	12.77	79.25	
5	Цена единицы (с чрезмерной толщиной)			Примерная чрезмерная толщина					
5.01	Определенная толщина, 5 см								
	а) Чрезмерная толщина			%	40.00%	5.11	31.70		
	б) Цена за единицу			м2			0.89	5.55	
5.02	Определенная толщина, 10 см								
	а) Чрезмерная толщина			%	20.00%	2.55	15.85		
	б) Цена за единицу			м2			1.53	9.51	
5.03	Определенная толщина, 15 см								
	а) Чрезмерная толщина			%	13.33%	1.70	10.57		
	б) Цена за единицу			м2			2.17	13.47	
5.04	Определенная толщина, 20 см								
	а) Чрезмерная толщина			%	10.00%	1.28	7.93		
	б) Цена за единицу			м2			2.81	17.44	
5.05	Определенная толщина, 25 см								
	а) Чрезмерная толщина			%	8.00%	1.02	6.34		
	б) Цена за единицу			м2			3.45	21.40	
6	Цена единицы на м3 (в среднем)			м3			15.10	93.73	

РОГУНСКАЯ ГЭС
Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
Мокрый торкрет - подземные работы

Раздел 6
Анализ 024
Таблица А

№	Описание	Единица	Изм.	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. США	Ц.и.в. Долл. США
1	Бетон							
1.01	Готовый бетон на бетоносмесительном	---	м3	1,000.00	1.331	10.22	1,331.00	10,223.00
1.02	Портланд-цемент	---	т	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.01	Быстродействующие добавки	---	кг	18,000.00	0.00	0.79	0.00	14,220.00
2	Транспорт							
2.01	Автобетономешалка, 6 м3	Экс.	ч.	216.05	0.27	32.54	58.33	7,030.25
		Резервн	ч.	43.21	0.38	11.20	16.42	483.95
2.02	Старший прораб	---	ч.	4.75	0.00	47.25	0.00	224.58
2.03	Бригадир	---	ч.	47.53	6.60	0.00	313.70	0.00
2.04	Автобетономешалка, оператор	---	ч.	237.65	5.82	0.00	1,383.15	0.00
2.05	Автобетономешалка, помощник	---	ч.	237.65	2.38	0.00	565.62	0.00
3	Укладка							
3.01	Электрический торкрет-насос, установл	Экс.	ч.	166.67	0.98	66.67	163.33	11,111.67
		Резервн	ч.	33.33	0.00	30.85	0.00	1,028.33
3.02	Старший прораб	---	ч.	8.00	0.00	47.25	0.00	378.00
3.03	Бригадир	---	ч.	80.00	6.60	0.00	528.00	0.00
3.04	Оператор насоса	---	ч.	200.00	5.82	0.00	1,164.00	0.00
3.05	Помощник оператора	---	ч.	200.00	2.38	0.00	476.00	0.00
3.06	Квалифицированный	---	ч.	0.00	2.99	0.00	0.00	0.00
3.07	Полуквалифицированный	---	ч.	400.00	2.38	0.00	952.00	0.00
4	Отдача							
4.01	Забракованный торкрет из-за отдачи	---	%	30%	----	----	2,085.47	13,409.93
Промежуточный итог								
							9,037.02	58,109.72
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%	----->>	135.56	871.65
Общие прямые затраты							9,172.58	58,981.36
Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и добавкам					25.00%		355.50	3,199.50
Непредвиденные обстоятельства по оставшимся затратам				%	52.00%	----->>	2,804.56	25,241.08
Цена единицы (без чрезмерной толщины)				м3	1,000	----->>	12.33	87.42
5	Цена единицы (с чрезмерной толщиной)			Примерная чрезмерная толщина				
5.01	Определенная толщина, 5 см							
	а) Чрезмерная толщина			%	40.00%	4.93	34.97	
	б) Цена за единицу			м2			0.86	6.12
5.02	Определенная толщина, 10 см							
	а) Чрезмерная толщина			%	20.00%	2.47	17.48	
	б) Цена за единицу			м2			1.48	10.49
5.03	Определенная толщина, 15 см							
	а) Чрезмерная толщина			%	13.33%	1.64	11.66	
	б) Цена за единицу			м2			2.10	14.86
5.04	Определенная толщина, 20 см							
	а) Чрезмерная толщина			%	10.00%	1.23	8.74	
	б) Цена за единицу			м2			2.71	19.23
5.05	Определенная толщина, 25 см							
	а) Чрезмерная толщина			%	8.00%	0.99	6.99	
	б) Цена за единицу			м2			3.33	23.60
6	Цена единицы на м3 (в среднем)			м3			14.59	103.39

РОГУНСКАЯ ГЭС
 Оценка затрат строительных работ - Фаза 1
 Сварная проволочная сетка - поверхностные работы

Раздел 6
 Анализ 025
 Таблица А

№	Описание	Ед. Изм	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты		
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Материал							
1.01	Сварная проволочная сетка	----	кг	10,000.00	0.00	0.87	0.00	8,700.00
1.02	Отходы из обрезков	----	кг	500.00	0.00	0.87	0.00	435.00
1.03	Черный кабель	----	кг	218.75	0.00	1.16	0.00	253.75
2	Транспорт на стройплощадке							
2.01	Грузовик с ровной платформой, грузоподъемность	Экс.	ч.	3.75	0.32	29.23	1.20	109.61
		Резервны	ч.	0.75	0.00	12.36	0.00	9.27
2.02	Старший прораб	----	ч.	0.11	0.00	43.75	0.00	4.59
2.03	Бригадир	----	ч.	1.05	6.11	0.00	6.42	0.00
2.04	Оператор грузовика	----	ч.	5.25	5.39	0.00	28.30	0.00
2.05	Помощник оператора	----	ч.	5.25	2.20	0.00	11.55	0.00
3	Укладка							
3.01	Выдвижной подъемник, грузоподъемность	Экс.	ч.	91.67	0.26	24.87	23.83	2,279.75
		Резервны	ч.	18.33	0.00	15.28	0.00	280.13
3.02	Старший прораб	----	ч.	11.51	0.00	47.25	0.00	543.77
3.03	Бригадир	----	ч.	115.08	6.60	0.00	759.55	0.00
3.04	Оператор выдвижного манипулятора	----	ч.	100.83	5.82	0.00	586.85	0.00
3.05	Квалифицированный	----	ч.	350.00	2.99	0.00	1,046.50	0.00
3.06	Полуквалифицированный	----	ч.	700.00	2.38	0.00	1,666.00	0.00
Промежуточный итог							4,130	12,616
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	5.00%	----->>	207	631
Общие прямые затраты						----->>	4,337	13,247
Непредвиденные обстоятельства по стали				%	25.00%	----->>	228	2,055
Непредвиденные обстоятельства по оставшимся затратам				%	52.00%	----->>	439	3,954
Цена единицы в местной и иностранной валюте				кг	10,000	----->>	0.50	1.93
Агрегированная цена единицы				кг		----->>		2.43

РАЗДЕЛ – 7

РАБОТЫ ПО БУРЕНИЮ И ЦЕМЕНТАЦИИ

№	Описание	огате	д. Изм	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. в долл.	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	Рабочая сила							
1.01	Старший прораб	---	ч.	19.51	0.00	47.25	0.00	922.01
1.02	Бригадир	---	ч.	195.14	6.60	0.00	1,287.89	0.00
1.03	Буровая машина, оператор	---	ч.	486.67	5.82	0.00	2,832.40	0.00
1.04	Буровая машина, помощник	2	ч.	973.33	2.38	0.00	2,316.53	0.00
1.05	Специалист по заточке буров	----	ч.	4.69	3.69	0.00	17.30	0.00
1.06	Полуквалифицированный	1	ч.	486.67	2.38	0.00	1,158.27	0.00
2	Оборудование							
2.01	Ручной бурильный молоток, диаметр 38 мм	Экс.	ч.	405.56	0.05	2.71	20.28	1,099.06
	Резервн	ч.		81.11	0.00	1.60	0.00	129.78
2.02	Подъемник типа ножницы, макс. высота 11,70	Экс.	ч.	81.11	0.07	5.99	5.68	485.86
	Резервн	ч.		16.22	0.00	4.40	0.00	71.38
2.03	Стальной трубопровод, диаметр 50 мм	Экс.	ч.	135.19	0.00	0.33	0.47	44.37
2.04	Линия освещения тоннеля	Экс.	ч.	135.19	0.08	1.27	10.81	172.26
2.05	Средневольтажный кабель, 10 мм2	Экс.	ч.	135.19	0.00	0.12	0.16	16.10
2.06	Точильный станок для буровой штанги для бур	Экс.	ч.	3.13	0.01	2.29	0.03	7.16
3	Материалы							
3.01	Буровая штанга для бурения взрывных скважи	---	ажды	6.00	0.00	132.65	0.00	795.90
3.02	Буровая штанга для бурения взрывных скважи	---	ажды	4.00	0.00	153.97	0.00	615.88
Промежуточный итог								
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	4.00%			
Общие прямые затраты								
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%			
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м	1,000			
Агрегированная цена единицы				м				18.98

№	Описание	когате	д. Изм	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. в долл.	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в долл.	Ц.и.в. Долл. США
1	Рабочая сила							
1.01	Старший прораб	----	ч.	64.53	0.00	47.25	0.00	3,049.20
1.02	Бригадир	----	ч.	645.33	6.60	0.00	4,259.20	0.00
1.03	Оператор установки бурового станка	----	ч.	268.89	5.82	0.00	1,564.93	0.00
1.04	Помощник установки бурового станка	----	ч.	268.89	2.38	0.00	639.96	0.00
1.05	Полуквалифицированный	----	ч.	268.89	2.38	0.00	640	0
2	Оборудование							
2.01	Электро-гидравлические буровые станки, сква	Экс.	ч.	244.44	0.36	31.03	88.00	7,585.11
	Резервн	ч.		48.89	0.00	17.31	0.00	846.27
2.02	Водяной насос для вышеуказанного	Экс.	ч.	244.44	0.06	4.41	14.67	1,078.00
	Резервн	ч.		48.89	0.00	2.53	0.00	123.69
2.03	Выдвижной подъемник, грузоподъемность пла	Экс.	час	48.89	0.64	65.27	31	3,191
	(для скважин превышающих достижения буров	резервн	час	9.78	0.00	47.51	0	465
3	Материалы							
3.01	Штанга для установки бурового станка, длина	1	ажды	2.39	0.00	93.96	0.00	224.56
3.02	Штанга для установки бурового станка, длина	1	ажды	1.28	0.00	172.01	0.00	220.00
3.03	Бур для вышеуказанного, Ø 46 мм	1	ажды	6.67	0.00	933.66	0.00	6,224.40
3.04	Бур для вышеуказанного, Ø 76 мм	0	ажды	0.00	0.00	1,571.04	0.00	0.00
Промежуточный итог								
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	2.00%			
Общие прямые затраты							7,238	23,007
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		1,604	14,438
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м	1,000		8.99	37.90
Агрегированная цена единицы				м				46.89

№	Описание	огате	д. Изм	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. в долл.	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в долл.	Ц.и.в. Долл. США
1	Рабочая сила							
1.01	Старший прораб	----	ч.	39.20	0.00	47.25	0.00	1,852.20
1.02	Бригадир	----	ч.	392.00	6.60	0.00	2,587.20	0.00
1.03	Оператор установки бурового станка	----	ч.	163.33	5.82	0.00	950.60	0.00
1.04	Помощник установки бурового станка	----	ч.	163.33	2.38	0.00	388.73	0.00
1.05	Полуквалифицированный	----	ч.	163.33	2.38	0.00	388.73	0.00
2	Оборудование							
2.01	Электро-гидравлические буровые станки, сква	Экс.	ч.	136.11	0.36	31.03	49.00	4,223.53
	Резервн	ч.		27.22	0.00	17.31	0.00	471.22
2.02	Водяной насос для вышеуказанного	Экс.	ч.	136.11	0.06	4.41	8.17	600.25
	Резервн	ч.		27.22	0.00	2.53	0.00	68.87
2.03	Выдвижной подъемник, грузоподъемность пла	Экс.	ч.	54.44	0.64	65.27	34.84	3,553.59
	(для скважин превышающих достижения буров	Резервн	ч.	10.89	0.00	47.51	0.00	517.33
3	Материалы							
3.01	Штанга для установки бурового станка, длина	1	ажды	1.79	0.00	93.96	0.00	168.42
3.02	Штанга для установки бурового станка, длина	1	ажды	0.96	0.00	172.01	0.00	165.00
3.03	Бур для вышеуказанного, Ø 46 мм	0	ажды	0.00	0.00	933.66	0.00	0.00
3.04	Бур для вышеуказанного, Ø 76 мм	1	ажды	4.00	0.00	1,571.04	0.00	6,284.16
Промежуточный итог								
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	2.00%			
Общие прямые затраты							4,495	18,263
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		1,183	10,651
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м	1,000		5.68	28.91
Агрегированная цена единицы				м				34.59

№	Описание	огате	д. Изм	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты		
					Ц.м.в. в долл.	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в долл.	Ц.и.в. Долл. США	
1	Рабочая сила								
1.01	Старший прораб	----	ч.	9.10	0.00	47.25	0.00	429.98	
1.02	Бригадир	----	ч.	91.00	6.60	0.00	600.60	0.00	
1.03	Специалист	---	час	182.00	3.69	0.00	671.58	0.00	
1.04	Квалифицированный	2	час	364.00	2.99	0.00	1,088.36	0.00	
1.05	Полуквалифицированный	2	час	364.00	2.38	0.00	866.32	0.00	
2	Оборудование								
2.01	Мобильная цементационная установка, макс. м (бетономешалка, мешалка и насос)	Экс.	час	140.00	0.22	25.58	30.80	3,581.20	
		Резервн	час	28.00	0.00	20.19	0.00	565.32	
2.02	Подъемник типа ножницы, макс. высота 11,70	Экс.	час	140.00	0.07	5.90	9.80	826.00	
		Резервн	час	28.00	0.00	4.40	0.00	123.20	
2.03	Стальной трубопровод, диаметр 50 мм	Экс.	час	140.00	0.00	0.33	0.49	45.96	
2.04	Линия освещения тоннеля	Экс.	час	140.00	0.08	1.27	11.20	178.39	
2.05	Средневольтажный кабель	Экс.	час	140.00	0.00	0.17	0.24	24.40	
3	Материалы								
3.01	Механически расширяемый пакер, Ø 43.5 мм	---	ажды	2.00	0.00	516.75	0.00	1,033.50	
Промежуточный итог					----->>		3,279	6,808	
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	5.00%	----->>		164	340
Общие прямые затраты					----->>		3,443	7,148	
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%	----->>		551	4,957
Цена единицы в местной и иностранной валюте				т	100	----->>		39.94	121.05
Агрегированная цена единицы				т	----->>		160.99		

№	Описание	огате	д. Изм	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. в долл.	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в долл.	Ц.и.в. Долл. США
1	Рабочая сила							
1.01	Старший прораб	----	ч.	10.40	0.00	47.25	0.00	491.40
1.02	Бригадир	----	ч.	104.00	6.60	0.00	686.40	0.00
1.03	Специалист	---	час	208.00	3.69	0.00	767.52	0.00
1.04	Квалифицированный	---	час	416.00	2.99	0.00	1,243.84	0.00
1.05	Полуквалифицированный	---	час	416.00	2.38	0.00	990.08	0.00
2	Оборудование							
2.01	Цементационная установка компактного типа, (бетономешалка, мешалка и насос)	Экс.	час	160.00	0.22	25.58	35.20	4,092.80
		зервн	час	32.00	0.00	20.19	0.00	646.08
2.02	Подъемник типа ножницы, макс. высота 11,70	Экс.	час	160.00	0.07	5.90	11.20	944.00
		Резервн	час	32.00	0.00	4.40	0.00	140.80
2.03	Стальной трубопровод, диаметр 50 мм	Экс.	час	160.00	0.00	0.33	0.56	52.52
2.04	Линия освещения тоннеля	Экс.	час	160.00	0.08	1.27	12.80	203.88
2.05	Средневольтажный кабель	Экс.	час	160.00	0.00	0.17	0.28	27.89
3	Материалы							
3.01	Одиночный надувной пакер, Ø 30-55 мм, L 500	---	ажды	0.50	0.00	958.20	0.00	479.10
Промежуточный итог					----->>		3,748	7,078
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	5.00%	----->>	187	354
Общие прямые затраты					----->>		3,935	7,432
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%	----->>	591	5,320
Цена единицы в местной и иностранной валюте				т	100	----->>	45.26	127.52
Агрегированная цена единицы				т		----->>		172.79

РАЗДЕЛ – 8

ПРОЧИЕ РАБОТЫ

№	Описание	огатед.	д. Изм	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Резка и изгибание							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	----	ч.	203.00	0.00	43.75	0.00	8,881.25
1.1.02	Бригадир	----	ч.	2,030.00	6.11	0.00	12,403.30	0.00
1.1.03	Специалист по стали	----	ч.	8,000.00	3.42	0.00	27,360.00	0.00
1.1.04	Помощник для оператора	----	ч.	12,000.00	2.20	0.00	26,400.00	0.00
1.1.05	Оператор оборудования	----	ч.	150.00	5.39	0.00	808.50	0.00
1.1.06	Помощник оператора	----	ч.	150.00	2.20	0.00	330.00	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.01	Станок по резке и изгибанию	Экс.	ч.	3,000.00	0.05	3.57	150.00	10,710.00
		Резервн	ч.	1,000.00	0.00	1.29	0.00	1,290.00
1.2.02	Башенный кран, 160 т/м (4т х 40м)	----	ч.	75.00	0.00	20.50	0.00	1,537.48
1.2.03	Вездеходный кран, грузоподъемность 20	Экс.	ч.	50.00	0.62	53.36	31.00	2,668.00
		Резервн	ч.	10.00	0.00	36.36	0.00	363.60
1.3	Материалы							
1.3.01	Арматура деформированного типа, поста	----	т	1,000.00	0.00	840.00	0.00	840,000.00
1.3.02	Резка металлолома вышеуказанного	----	т	70.00	0.00	840.00	0.00	58,800.00
2	Транспортировка и укладка на стройплощадке							
2.1	Рабочие							
2.1.01	Старший прораб	----	ч.	406.50	0.00	43.75	0.00	17,784.38
2.1.02	Бригадир	----	ч.	4,065.00	6.11	0.00	24,837.15	0.00
2.1.03	Специалист по стали	----	ч.	16,000.00	3.42	0.00	54,720.00	0.00
2.1.04	Помощник специалиста	----	ч.	24,000.00	2.20	0.00	52,800.00	0.00
2.1.05	Оператор оборудования	----	ч.	325.00	5.39	0.00	1,751.75	0.00
2.1.06	Помощник оператора	----	ч.	325.00	2.20	0.00	715.00	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Грузовик плоской платформой и краном	Экс.	ч.	187.50	0.32	29.23	60.00	5,480.63
		Резервн	ч.	37.50	0.00	12.36	0.00	463.50
2.2.02	Башенный кран, 240 т/м (4т х 40м)	----	ч.	16.67	0.00	30.75	0.00	512.55
2.2.03	Вездеходный кран, грузоподъемность 35	Экс.	ч.	66.67	0.69	59.25	46.00	3,950.00
		Резервн	ч.	16.67		40.11	0.00	668.50
2.3	Материалы							
2.3.01	Черный кабель	----	кг	6,000.00	0.00	1.16	0.00	6,960.00
Промежуточный итог								
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.5%			
Общие прямые затраты								
Непредвиденные обстоятельства по стали				%	25%			
Непредвиденные обстоятельства по оставшимся затр				%	52%			
Цена единицы в местной и иностранной валюте				т	1,000		242.54	1,308.26
Агрегированная цена единицы				т				1,550.80

№	Описание	огатед.	д. Изм	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)
1	Резка и изгибание							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	----	ч.	203.00	0.00	43.75	0.00	8,881.25
1.1.02	Бригадир	----	ч.	2,030.00	6.60	0.00	13,398.00	0.00
1.1.03	Специалист по стали	----	ч.	8,000.00	4.20	0.00	33,600.00	0.00
1.1.04	Помощник специалиста	----	ч.	12,000.00	3.00	0.00	36,000.00	0.00
1.1.05	Оператор оборудования	----	ч.	150.00	5.82	0.00	873.00	0.00
1.1.06	Помощник оператора	----	ч.	150.00	3.50	0.00	525.00	0.00
1	Оборудование							
1.2.01	Станок по резке и изгибанию	Экс.	ч.	3,000.00	0.05	3.57	150.00	10,710.00
		Резервн	ч.	1,000.00	0.00	1.29	0.00	1,290.00
1.2.02	Башенный кран, 160 т/м (4т х 40м)	----	ч.	75.00	0.00	20.50	0.00	1,537.48
1.2.03	Вездеходный кран, грузоподъемность 20	Экс.	ч.	50.00	0.62	53.36	31.00	2,668.00
		Резервн	ч.	10.00	0.00	36.36	0.00	363.60
1	Материалы							
1.3.01	Арматура деформированного типа, поста	----	т	1,000.00	0.00	840.00	0.00	840,000.00
1.3.02	Резка металлолома вышеуказанного	----	т	60.00	0.00	840.00	0.00	50,400.00
2	Транспортировка и укладка							
2	Рабочая сила							
2.1.01	Старший прораб	----	ч.	625.00	0.00	47.25	0.00	29,531.25
2.1.02	Бригадир	----	час	6,250.00	6.60	0.00	41,250.00	0.00
2.1.03	Специалист по стали	----	час	20,000.00	3.69	0.00	73,800.00	0.00
2.1.04	Помощник для оператора	----	час	30,000.00	2.38	0.00	71,400.00	0.00
2.1.05	Оператор оборудования	----	ч.	1,020.00	5.39	0.00	5,497.80	0.00
2.1.06	Помощник оператора	----	ч.	1,020.00	2.38	0.00	2,427.60	0.00
2	Оборудование							
2.2.01	Грузовик плоской платформой и краном	Экс.	час	250.00	0.05	3.57	12.50	892.50
		Резервн	час	50.00	0.00	1.29	0.00	64.50
2.2.02	Подъемник с 1000 кг платформой	Экс.	час	500.00	0.26	24.87	130.00	12,435.00
		Резервн	час	100.00	0.00	15.28	0.00	1,528.00
2.2.03	Вездеходный кран, грузоподъемность 20	Экс.	час	16.67	0.62	53.36	10.33	889.33
		Резервн	час	3.33	0.00	36.36	0.00	121.20
2.2.04	Тягач для перевозки арматуры	Экс.	ч.	398.23	0.86	0.67	342.48	265.82
2	Материалы							
2.3.01	Черный кабель	----	кг	6,000.00	0.00	1.16	0.00	6,960.00
Промежуточный итог								
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%			
Общие прямые затраты								
Непредвиденные обстоятельства по стали				%	25.00%			
Непредвиденные обстоятельства по оставшемуся затр				%	52.00%			
Цена единицы в местной и иностранной валюте				т	1,000			
Агрегированная цена единицы				т				1,684.98

№	Описание	огатед.	Изм.	Кол-во	Затраты на единицу		Общие затраты	
					Ц.м.в. в долл.	Ц.и.в. долл. США	Ц.м.в. в долл.	Ц.и.в. долл. США
1	Поставка материала							
1.1	Погрузка и транспортировка аллювиального материала	---	т	150,750	0.1044	0.9477	15,738.30	142,865.78
1.1	Обработка аллювиального материала	---	т	150,750	0.5085	3.2697	76,656.38	492,907.28
1	Погрузка и транспортировка							
1.1	Рабочие							
1.1.01	Старший прораб	---	ч.	29.03	0.00	43.75	0.00	1,270.12
1.1.02	Бригадир	---	ч.	290.31	6.11	0.00	1,773.82	0.00
1.1.03	Оператор оборудования	---	ч.	2,903.14	5.39	0.00	15,647.92	0.00
1.1.04	Помощник оператора	---	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
1.2	Оборудование							
1.2.02	Колесный погрузчик, 115 кВт, объем ковша 2, Резервн	Экс.	ч.	348.28	0.49	44.61	170.66	15,536.69
		Резервн	ч.	69.66	0.00	18.74	0.00	1,305.35
1.2.04	Грузовик с боковой разгрузкой, грузоподъемн Резервн	Экс.	ч.	2,290.94	0.44	55.14	1,008.01	126,322.38
		Резервн	ч.	458.19	0.00	16.94	0.00	7,761.70
2	Распределение и уплотнение							
2.1	Рабочие							
2.1.01	Старший прораб	---	ч.	15.19	0.00	43.75	0.00	664.70
2.1.02	Бригадир	---	ч.	151.93	6.11	0.00	928.31	0.00
2.1.03	Оборудование, оператор	---	ч.	1,108.31	5.39	0.00	5,973.77	0.00
2.1.04	Оборудование, помощник	---	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
2.1.05	Виброплита, оператор	---	ч.	226.77	2.77	0.00	628.15	0.00
2.1.06	Помощь для распределения и уплотнения, по	---	ч.	184.25	2.20	0.00	405.35	0.00
2.2	Оборудование							
2.2.01	Бульдозер с универсальным отвалом, 72 кВт Резервн	Экс.	ч.	536.86	0.63	48.81	338.22	26,204.09
		Резервн	ч.	107.37	0.00	20.84	0.00	2,237.63
2.2.02	Грейдер, 103 кВт, с шириной отвала 3.66 м Резервн	Экс.	ч.	381.11	0.79	66.33	301.08	25,279.35
		Резервн	ч.	76.22	0.00	32.25	0.00	2,458.19
2.2.03	Автоцистерна, ёмкость 24000 л Резервн	Экс.	ч.	89.58	0.42	47.56	37.62	4,260.25
		Резервн	ч.	17.92	0.00	16.67	0.00	298.65
2.2.04	Виброкаток, 38.0 кг/см Резервн	Экс.	ч.	167.50	0.23	31.18	38.53	5,222.65
		Резервн	ч.	33.50	0.00	8.92	0.00	298.82
2.2.05	Уплотняющая виброплита, 7,5 кВт, 490 кг Резервн	Экс.	ч.	206.15	0.01	5.39	1.44	1,111.17
		Резервн	ч.	41.23	0.00	2.85	0.00	117.51
	<i>Экс.=эксплуатационный, рез.=резервный</i>							
Промежуточный итог							119,647.55	856,122.30
Недостающие части и конструкционные несоответствия				%	1.50%		1,794.71	12,841.83
Общие прямые затраты							121,442.26	868,964.14
Непредвиденные расходы, риски и выгода				%	52.00%		51,501.13	463,510.19
Цена единицы в местной и иностранной валюте				м3	67,000		2.58	19.89
Агрегированная цена единицы				м3				22.47

№	Описание	огатед.	Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость	
					Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США
1	Бетон класса В2-25/37							
1.01	Бетон на бетоносмесительном узле	---	м3	2,282.00	1.33	10.22	3,037.34	23,328.89
1.02	Портланд-цемент, обычный тип	1	т	821.52	0.00	0.00	0.00	0.00
1.03	Портланд-цемент, сульфато-устойчивый тип	0	т	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.04	Бетонная добавка, снижение воды	1	кг	2,464.56	0.00	1.44	0.00	3,548.97
1.05	Бетонная добавка, суперпластификатор	0	кг	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00
2	Транспорт							
2.01	Автобетономешалка, ёмкость 10 м3	Экс.	ч.	173.67	0.40	47.95	69.47	8,327.64
		Резервн	ч.	34.73	0.00	14.53	0.00	504.70
2.02	Автобетономешалка, ёмкость 12 м3	Экс.	ч.	0.00	0.46	52.69	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	16.74	0.00	0.00
2.03	Старший прораб	---	ч.	1.91	0.00	43.75	0.00	83.58
2.04	Бригадир	---	ч.	19.10	6.11	0.00	116.73	0.00
2.05	Автобетономешалка, оператор	---	ч.	191.04	5.39	0.00	1,029.71	0.00
2.06	Помощник оператора	---	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
3	Заливка и виброуплотнение							
3.01	Дизельный бетононасос, макс. 54 м3/час	Экс.	ч.	0.00	0.35	29.66	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	13.76	0.00	0.00
3.02	Дизельный бетононасос, макс. 71 м3/час	Экс.	ч.	0.00	0.35	37.44	0.00	0.00
		Резервн	ч.	0.00	0.00	14.10	0.00	0.00
3.03	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 110 м3/час)	Экс.	ч.	36.48	0.82	53.49	29.92	1,951.50
		зервн	ч.	7.30	0.00	36.46	0.00	266.04
3.04	Грузовик с установленным бетононасосом, (макс. 140 м3/час)	Экс.	ч.	0.00	1.11	71.37	0.00	0.00
		зервн	ч.	0.00	0.00	49.06	0.00	0.00
3.05	Пневматический погружной вибратор, Ø 77	Экс.	ч.	251.02	0.01	1.46	2.51	366.49
		Резервн	ч.	62.76	0.00	0.42	0.00	26.36
3.06	Пневматический погружной вибратор, Ø 87	Экс.	ч.	239.61	0.02	1.63	4.79	390.56
		Резервн	ч.	47.92	0.00	0.53	0.00	25.40
3.07	Компрессор для вибраторов, 10.0 м3/мин	Экс.	ч.	78.55	0.15	24.64	11.78	1,935.56
		Резервн	ч.	15.71	0.00	5.46	0.00	85.78
3.08	Старший прораб	---	ч.	12.00	0.00	43.75	0.00	524.90
3.09	Бригадир	---	ч.	119.98	6.11	0.00	733.07	0.00
3.10	Оператор оборудования	---	ч.	40.13	5.39	0.00	216.31	0.00
3.11	Помощник оператора	---	ч.	40.13	2.20	0.00	88.29	0.00
3.12	Вибратор, оператор	---	ч.	1,079.39	2.20	0.00	2,374.65	0.00
3.13	Другие, полуквалифицированные	---	ч.	40.13	2.20	0.00	88.29	0.00
4	Твердение							
4.01	Старший прораб	---	ч.	5.13	0.00	43.75	0.00	224.63
4.02	Бригадир	---	ч.	51.35	6.11	0.00	313.72	0.00
4.03	Квалифицированный	---	ч.	171.15	2.77	0.00	474.09	0.00
4.04	Полуквалифицированный	---	ч.	342.30	2.20	0.00	753.06	0.00
5	Опалубки							
5.01	Стальные опалубки	---	м2	6,846.00	2.21	6.27	15,095.43	42,890.19
	Промежуточный итог (No. 1, 2, 3, 4 & 5)						24,439.15	84,481.18
6	Дополнительный объем бетона							
6.01	Выемка ниже проектной отметки	---	%	0.00%	---	---	0.00	0.00
6.02	Чрезмерная толщина и потери	---	%	0.50%	---	---	39.01	206.83
	Промежуточный итог						24,478.16	84,688.01
	Недостающие части и конструкционные несоответствия	%		2.00%			489.56	1,693.76
	Общие прямые затраты						24,967.73	86,381.77
	Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и	%		25.00%			88.72	798.52
	Незапланированные затраты, риски и выгода по другим	%		52.00%			5,605.63	50,450.65
	Цена единицы в местной и иностранной валюте		м3	2,282.00			13.44	60.31
	Агрегированная цена единицы		м3					73.75

№	Описание	огатед. Изм	Кол-во	Стоимость Единицы		Общая стоимость		
				Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. Долл. США	Ц.м.в. в. Долл. С	Ц.и.в. (Долл. США)	
1	Погрузка							
1.01	Вездеходный кран, номинальная грузоподъ	Экс.	ч.	38.03	0.62	53.36	23.58	2,029.46
1.02		Резервн	ч.	7.61	0.00	36.36	0.00	276.58
1.03	Старший прораб	---	ч.	0.84	0.00	43.75	0.00	36.61
1.04	Бригадир	---	ч.	8.37	6.11	0.00	51.12	0.00
1.05	Грузовик, оператор	---	ч.	41.84	5.39	0.00	225.50	0.00
1.06	Помощник оператора	---	ч.	41.84	2.20	0.00	92.04	0.00
2	Транспорт							
2.01	Трактор и полутрейлер, грузоподъемность	Экс.	ч.	188.01	0.50	57.86	94.00	10,878.13
		Резервн	ч.	37.60	0.00	19.01	0.00	714.81
2.02	Старший прораб	---	ч.	2.07	0.00	43.75	0.00	90.48
2.03	Бригадир	---	ч.	20.68	6.11	0.00	126.36	0.00
2.04	Грузовик, оператор	---	ч.	206.81	5.39	0.00	1,114.70	0.00
2.05	Помощник оператора	---	ч.	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00
3	Укладка							
3.01	Вездеходный кран, номинальная грузоподъ	Экс.	ч.	76.07	0.89	76.62	67.70	5,828.23
		Резервн	ч.	15.21	0.00	51.36	0.00	781.36
3.08	Старший прораб	---	ч.	2.36	0.00	43.75	0.00	103.17
3.09	Бригадир	---	ч.	23.58	6.11	0.00	144.08	0.00
3.10	Оператор оборудования	---	ч.	83.67	5.39	0.00	451.00	0.00
3.11	Помощник оператора	---	ч.	152.13	2.20	0.00	334.69	0.00
Промежуточный итог				----->>			2,724.78	20,738.81
Недостающие части и конструкционные несоответствия		%	1.50%	----->>			40.87	311.08
Общие прямые затраты				----->>			2,765.65	21,049.89
Непредвиденные затраты, риски и выгода по цементу и		%	25.00%	----->>			14.75	132.71
Незапланированные затраты, риски и выгода по другим		%	52.00%	----->>			1,207.74	10,869.64
Цена единицы в местной и иностранной валюте			м3	2,282.00	----->>		1.75	14.05
Агрегированная цена единицы			м3	----->>				15.79

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Оценка затрат строительных работ - Фаза 1

Подземные проходки с различными группами пород - цена за единицу для Спец. Объемов Работ

№	Описание	Длина тоннеля		Ед. Цены Анализа		Ед. Цены для Спец. Обь. Раб.	
		(m)	(%)	Цен. Мест. Вал.	Цен. Ин. Вад.	Цен. Мест. Вал.	Цен. Ин. Вад.
				(Экв. Дол. США)	(Дол. США)	(Экв. Дол. США)	(Дол. США)
1	Транспортный тоннель Т1					9.15	44.87
	Порода группы III	425.54	66.7%	8.99	43.68		
	Порода группы IV	212.74	33.3%	9.47	47.25		
2	Транспортный тоннель Т2					8.42	43.85
	Порода группы III	637.96	89.9%	8.37	43.49		
	Порода группы IV	71.67	10.1%	8.85	47.02		
3	Транспортный тоннель Т3					7.62	40.70
	Порода группы III	189.67	12%	7.28	38.02		
	Порода группы IV	1,339.93	88%	7.67	41.08		
4	Транспортный тоннель Т3'					7.74	37.81
	Порода группы III	543.09	74.60%	7.63	37.02		
	Порода группы IV	184.91	25.40%	8.05	40.12		
5	Транспортный тоннель Т4					6.60	31.66
	Порода группы II	958.00	97%	6.58	31.50		
	Порода группы III	32.57	3%	7.24	36.52		
6	Транспортный тоннель Т5А					8.75	41.59
	Порода группы II	38.80	20%	8.07	37.75		
	Порода группы III	75.66	39%	8.70	40.88		
	Порода группы IV	77.60	40%	9.11	44.00		
	Порода группы V	1.94	1%	10.11	49.48		
7	Транспортный тоннель Т7					6.83	33.50
	Порода группы II	179.24	97%	6.81	33.35		
	Порода группы III	6.31	3%	7.43	37.74		
8	Транспортный тоннель Т37					8.69	37.52
	Порода группы III	380.37	59.90%	8.51	36.32		
	Порода группы IV	254.64	40.10%	8.95	39.31		
9	Подходной Р3					11.16	46.47
	Порода группы III	259.56	86.4%	10.97	45.35		
	Порода группы IV	15.92	5.3%	11.56	49.03		
	Порода группы V	24.93	8.3%	12.94	56.42		
10	Подходной Р80					9.33	41.34
	Порода группы IV	92.05	25.6%	8.60	37.67		
	Порода группы V	267.53	74.4%	9.58	42.60		
11	СТ первого уровня - Свод - напорный участок					8.24	36.67
	Порода группы III	345.66	83.93%	8.16	36.13		
	Порода группы IV	66.18	16.07%	8.67	39.45		
12	СТ первого уровня - Свод - безнапорный участок, левый берег					7.33	37.14
	Порода группы III	345.06	62.83%	7.17	35.90		
	Порода группы IV	204.13	37.17%	7.59	39.24		
13	СТ первого уровня - верхняя проходка - напорный участок					6.46	32.73
	Порода группы III	345.66	83.93%	6.37	32.23		
	Порода группы IV	66.18	16.07%	6.88	35.33		
13	СТ первого уровня - верхняя проходка - безнапорный участок - левый берег					6.18	33.16
	Порода группы III	345.06	62.83%	6.02	32.08		
	Порода группы IV	204.13	37.17%	6.45	35.00		

Оценка затрат строительных работ - Фаза 1

Подземные проходки с различными группами пород - цена за единицу для Спец. Объемов Работ

14	СТ первого уровня - нижняя проходка - напорный участок					5.16	24.95
	Порода группы III	345.66	83.93%	5.14	23.77		
	Порода группы IV	66.18	16.07%	5.27	31.13		
15	Машзал, контрольная проходка верхней части					9.31	37.54
	Порода группы III	152.34	66.67%	9.21	36.75		
	Порода группы IV	76.16	33.33%	9.51	39.11		
16	Машзал, расширение верхней части					9.45	38.23
	Порода группы III	152.34	66.67%	9.37	37.54		
	Порода группы IV	76.16	33.33%	9.60	39.63		
17	Машзал, первая горизонтальная боковая выработка					9.18	40.57
	Порода группы III	152.34	66.67%	9.10	40.57		
	Порода группы IV	76.16	33.33%	9.34	42.86		
18	Машзал, Первая горизонтальная выработка					4.52	23.26
	Порода группы III	152.34	66.67%	4.40	23.12		
	Порода группы IV	76.16	33.33%	4.76	23.53		
19	Машзал, вертикальная выработка Отм. 986.00-974.00					4.42	25.30
	Порода группы III	152.34	66.67%	4.31	25.12		
	Порода группы IV	76.16	33.33%	4.66	25.67		
20	Машзал, вертикальная выработка Отм. 974.00-962.20					3.92	24.87
	Порода группы III	152.34	66.67%	3.85	24.78		
	Порода группы IV	76.16	33.33%	4.07	25.04		
21	Кабельный тоннель 1					11.18	52.59
	Порода группы III	395.05	63.37%	10.95	51.05		
	Порода группы IV	228.36	36.63%	11.56	55.24		
22	Кабельный тоннель 2					8.16	40.93
	Порода группы III	354.51	82.60%	8.08	40.34		
	Порода группы IV	74.68	17.40%	8.50	43.77		
23	Вентиляционная шахта параллельно к ТЗ					15.84	67.09
	Порода группы III	409.48	74.60%	15.60	65.61		
	Порода группы IV	139.42	25.40%	16.54	71.44		
24	Переходной участок 1					7.88	35.33
	Порода группы III	39.03	83.93%	7.83	34.94		
	Порода группы IV	7.47	16.07%	8.17	37.36		
25	Тоннели сгруппированные в пределах 15-20 м ²					19.22	78.11
	Порода группы II	40.00	20.00%	17.32	67.02		
	Порода группы III	90.00	45.00%	19.05	77.05		
	Порода группы IV	60.00	30.00%	20.14	83.77		
	Порода группы V	10.00	5.00%	22.77	97.92		
26	Тоннели сгруппированные в пределах 20-30 м ²					15.19	62.57
	Порода группы II	40.00	20.00%	13.74	54.05		
	Порода группы III	90.00	45.00%	15.07	61.83		
	Порода группы IV	60.00	30.00%	15.89	66.95		
	Порода группы V	10.00	5.00%	17.76	77.18		
27	Тоннели сгруппированные в пределах 30-40 м ²					12.58	55.51
	Порода группы II	40.00	20.00%	11.37	48.11		
	Порода группы III	90.00	45.00%	12.49	54.90		
	Порода группы IV	60.00	30.00%	13.17	59.32		
	Порода группы V	10.00	5.00%	14.62	67.74		

