ТОО «Строн - Холдинг»
Лицензия №12016888 от 19 ноября 2012 г.

Заказчик: ГУ «Отдел строительства акимата города Лисаковска»
Заказ: 40/16

Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска

Сметная документация
ТОМ 10

Сметная стоимость 819 153, 50 тыс. тенге
в том числе НДС 87 766, 45 тыс. тенге

Директор ТОО «Строн - Холдинг» _____ Мацковяк В.Г.

г. Костанай , 2017 год

ТОО «Строн - Холдинг»
Лицензия №12016888 от 19 ноября 2012 г.

Заказчик: ГУ «Отдел строительства акимата города Лисаковска»
Заказ: 40/16

Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска

Сметная документация
ТОМ 10

Сметная стоимость	819 153, 50 тыс. тенге
в том числе НДС	87 766, 45 тыс. тенге

г. Костанай , 2017 год

Пояснительная записка к сметной документации

Объект: **Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.**

Территориальный район 10.

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нк, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 (версия 7.4 от 02.10.2017г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2017 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-9);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-9);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-2);

сборники сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-2);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-2);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-2);

сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2015;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нк);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нк);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нк);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2015-2016 годов с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2020 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол № 47 от 17 ноября 2015 года).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Временные здания и сооружения в размере – 1,4 % коэффициентом 0,0

Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время в размере –2,2 %

Авторский надзор – 0,2%

Технический надзор – 1,351%

Проектно-изыскательские работы и экспертиза проекта - договор

МРП 2018 г. – 2405тенге

Объемы работ определены по рабочему проекту.

ГИП Тайжанов Н.Т.

Инженер-сметчик Сквиренко Е.В.

Заказчик **ГУ "Отдел строительства акимата города Лисаковска"** Заказ 4016с

(наименование организации)

"Согласован"

Сводный сметный расчет в сумме **819 153,50** тысяч тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **87 766,45** тысяч тенге

(ссылка на документ об утверждении)

" " г.

Сводный сметный расчет

Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.10.17 г

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Всего, тысяч тенге
			строительно - монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
1		Сметная стоимость подрядных строительно-монтажных работ, затрат и услуг	489 935,84	54 078,82		544 014,66
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2018 г.	489 935,84	54 078,82		544 014,66
2		Оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика		123 543,74		123 543,74
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2018 г.		123 543,74		123 543,74
3	Пр. №231-НК от 26.06.2015 г.(Прил. 1)	Затраты Заказчика на управление проектом и технический надзор			9 018,71	9 018,71
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2018 г.			9 018,71	9 018,71
4		Проектные работы			37 290,69	37 290,69
5		Стоимость экспертизы проектно-сметной документации			1 843,21	1 843,21
6	Пр. №231-НК от 26.06.2015 г.(Прил. 2)	Затраты на осуществление авторского надзора			1 335,12	1 335,12
		в т.ч. с разбивкой по годам				

1	2	3	4	5	6	7
		2018 г. (667558,39*0,20%)			1 335,12	1 335,12
7		Итого	489 935,84	177 622,56	49 487,73	717 046,13
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2018 г.	489 935,84	177 622,56	49 487,73	717 046,13
8		Резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты (2 %)			14 340,92	14 340,92
		Итого	**489 935,84**	**177 622,56**	**63 828,65**	**731 387,05**
		Налог на добавленную стоимость			**87 766,45**	**87 766,45**
		Всего по сводному сметному расчету	**489 935,84**	**177 622,56**	**151 595,10**	**819 153,50**

	2017 г.			44 706,57	44 706,57
	2018 г	489 935,84	177 622,56	106 888,53	774 446,93
	Итого	**489 935,84**	**177 622,56**	**151 595,10**	**819 153,50**

Директор ТОО "Строн Холдинг" _____ Мацковяк ВГ.

ГИП _____ Тайжанов Н.Т.

/Начальник сметного отдела _____ Сквиренко Е.В.

Исходные данные по информации, введенной пользователем в сводный сметный расчет

Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Обоснование	Наименование
1	2
	2018 г.- 100 % Собор=123543,74
Пр. №231-НК от 26.06.2015 г.(Прил. 1)	Затраты Заказчика на управление проектом и технический надзор Спр=9018,71
	2018 г.- 100 % СпрФ2=(544014.66+123543.74)*1.93*0.7/100 = 9018,71
	Проектные работы Спр=32573,89
	Стоимость экспертизы проектно-сметной документации Спр=1843,21
Пр. №231-НК от 26.06.2015 г.(Прил. 2)	(А) Затраты на осуществление авторского надзора Спр=1335,12
	2018 г.- 100 % Спр=1335,12
	2018 г.- 100 % СМР=489935,84 Собор=177622,56 Спр=44770,93
	2017 г. СпрФ3=1843.21*1.02*1.12+12010.74*1.02*1.12 = 15826,75
	Данные за итогом:
	2018 г СМР=489935,84 Собор=177622,56 Спр=130379,88

* * * * *

Заказчик **ГУ "Отдел строительства акимата города Лисаковска"** Заказ 4016с

(наименование организации)

"Согласован"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **609 296,42** тысяч тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **65 281,76** тысяч тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"____ " _____ _____ г.

Сметный расчет стоимости строительства

Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.10.17 г

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Всего, тысяч тенге
			строительно - монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
1	1-1	Подготовительные работы	1 584,76			1 584,76
		Итого по главе 1	1 584,76			1 584,76
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	2-1	Блочные модульные котельные	6 290,27			6 290,27
		Итого по главе 2	6 290,27			6 290,27
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
3	4-1	Наружное электроснабжение	12 331,26	6 801,01		19 132,27
		Итого по главе 4	12 331,26	6 801,01		19 132,27
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
4	6-1	Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, газоснабжения, теплосетей.	418 552,24	44 216,74		462 768,98

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по главе 6	418 552,24	44 216,74		462 768,98
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
5	7-1	Благоустройство и озеленение	7 691,65			7 691,65
		Итого по главе 7	7 691,65			7 691,65
		Итого по главам 1-7	446 450,18	51 017,75		497 467,93
		сметная з/плата				48 842,32
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				59,90
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
6	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 39	Временные здания и сооружения (1,3 %)	5 803,85			5 803,85
		сметная з/плата (К=0,141)				818,34
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	5 803,85			5 803,85
		Итого по главам 1-8	452 254,03	51 017,75		503 271,78
		сметная з/плата				49 660,66
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				59,90
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
7	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.1г	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	9 949,59			9 949,59
		сметная з/плата (0,9 %)				4 070,29
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 9	9 949,59			9 949,59
		Итого по главам 1-9	462 203,62	51 017,75		513 221,37
		сметная з/плата				53 730,95
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				59,90
		Итого по сметному расчету:				
8		**- в текущих ценах с 01.10.17 г**	**462 203,62**	**51 017,75**		**513 221,37**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
9		2018 г. - 100 % (МРП = 2405 тенге)	462 203,62	51 017,75		513 221,37
10		**- в текущих и прогнозных ценах**	**489 935,84**	**54 078,82**		**544 014,66**

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. с разбивкой по годам				
11		2018 г. - 100 % (Иинф = 1,060)	489 935,84	54 078,82		544 014,66
12		**Налог на добавленную стоимость**			**65 281,76**	**65 281,76**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
13		2018 г. - НДС (12 %)			65 281,76	65 281,76
14		**Всего стоимость подрядных строительно-монтажных работ, затрат и услуг с налогом на добавленную стоимость**	**489 935,84**	**54 078,82**	**65 281,76**	**609 296,42**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
15		2018 г.	489 935,84	54 078,82	65 281,76	609 296,42

Директор ТОО "Строн Холдинг" _____ Мацковяк ВГ.

ГИП _____ Тайжанов Н.Т.

/Начальник сметного отдела _____ Сквиренко Е.В.

30.10.2017

Заказ 4016с

Наименование стройки:Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Объектная смета 1-1

Подготовительные работы

Сметная стоимость,	**1584,76**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**0,716**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**641,19**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах по состоянию с 01.10.17 г

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости, тенге
			строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1-1-1	Демонтажные работы ТС.	1520,54			1520,54	0,704	629,17	
2	1-1-2	Снятие и хранение ПРС	64,22			64,22	0,012	12,02	
	Всего по объекту:		**1584,76**			**1584,76**	**0,716**	**641,19**	

ГИП Тайжанов Н.Т.

/Начальник сметного отдела Скviренко Е.В.

Составил Скviренко Е.В.

Проверил Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Наименование объекта: Подготовительные работы

Локальная ресурсная смета № 1-1-1

Демонтажные работы ТС.

Основание: 40/16 дефектный акт

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1 520,54**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**629,18**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,70**

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

NN п/п	Шифр норм и и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма,тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**11-240101-0211**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 400 мм. Прокладка /демонаж труб д, 426 мм/ к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6;**	**км трубопровода**		**0,012**	**1179416,67**	**14153**	**62,1** / **5755**
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	690	8,28	916,12	7585	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	130,956	1,57147		1682	
		Итого по заработной плате					**9267**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	39,6	0,4752	24,61	12	
						–	–	
	31-060103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6	0,072	411,38	30	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	247,8	2,9736	446,13	1327	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	19,8	0,2376	1194,13	284	
						851,28	202	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,408	0,004896	1792,3	9	
						851,28	4	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12	0,144	1897,76	273	
						851,28	123	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,276	0,003312	3149,56	10	
						1141,82	4	
	32-040105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	23,88	0,28656	3875,54	1111	
						1141,82	327	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	74,592	0,895104	3924,03	3512	
						1141,82	1022	
		Итого по эксплуатации машин					**6 568**	
	21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,06215	0,0007458	0,01	–	
		Итого по материалам					**0**	
2	**11-240101-0206**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 150 мм. Прокладка /демонтаж труб д.159 мм/ к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6;**	**км трубопровода**		**0,012**	**566166,67**	**6794**	**62,1**
								3053
	01-010101-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	401,4	4,8168	902,77	4348	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,756	0,76507		569	
		Итого по заработной плате					**4917**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,85	0,1782	24,61	4	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	141	1,692	446,13	755	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,428	0,089136	1194,13	106	
						851,28	76	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,138	0,001656	1792,3	3	
						851,28	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	9	0,108	1897,76 851,28	205 92	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,09	0,00108	3149,56 1141,82	3 1	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	29,1	0,3492	3924,03 1141,82	1370 399	
		Итого по эксплуатации машин					**2 446**	
	21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,01529	0,00018348	0,01	–	
		Итого по материалам					**0**	
3	**11-240101-0209**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 300 мм. Прокладка /демонтаж труб д. 273 мм/ к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6;**	**км трубопровода**		**0,124**	**904338,71**	**112138**	**62,1** **45825**
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	532,2	65,9928	916,12	60457	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	100,734	12,49102		13335	
		Итого по заработной плате					**73792**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	29,7	3,6828	24,61 –	91 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	189,6	23,5104	446,13 –	10489 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,85	1,8414	1194,13 851,28	2199 1568	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,396	0,049104	1792,3 851,28	88 42	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	10,5	1,302	1897,76 851,28	2471 1108	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,27	0,03348	3149,56 1141,82	105 38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-040105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	19,68	2,44032	3875,54	9458	
						1141,82	2786	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	55,038	6,824712	3924,03	26780	
						1141,82	7793	
		Итого по эксплуатации машин					**51 681**	
	21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,03305	0,0040982	0,01	–	
		Итого по материалам					**0**	
4	**11-240101-0207**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм. Прокладка /демонтаж труб д. 219 ммм/ к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6;**	**км трубопровода**		**0,082**	**693085,37**	**56833**	**62,1**
								23712
	01-010101-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	430,2	35,2764	902,77	31846	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,594	5,95271		6338	
		Итого по заработной плате					**38184**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	19,8	1,6236	24,61	40	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	148,8	12,2016	446,13	5443	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,9	0,8118	1194,13	969	
						851,28	691	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	0,02706	1792,3	48	
						851,28	23	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	9	0,738	1897,76	1401	
						851,28	628	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,216	0,017712	3149,56	56	
						1141,82	20	
	32-040105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	18	1,476	3875,54	5720	
						1141,82	1685	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	35,148	2,882136	3924,03	11310	
						1141,82	3291	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**24 987**	
	21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0238	0,0019516	0,01	–	
		Итого по материалам					**0**	
5	**11-240101-0204**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка /демонтаж/ к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6;**	**км трубопровода**		**0,221**	**439918,55**	**97222**	**62,1** / **42104**
	01-010101-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	296,4	65,5044	877,34	57470	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	44,13	9,75273		10330	
		Итого по заработной плате					**67800**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,9	2,1879	24,61	54	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	81	17,901	446,13	7986	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,95	1,09395	1194,13	1306	
						851,28	931	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,01989	1792,3	36	
						851,28	17	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	7,5	1,6575	1897,76	3146	
						851,28	1411	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,06	0,01326	3149,56	42	
						1141,82	15	
	32-040105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	15	3,315	3875,54	12847	
						1141,82	3785	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	16,53	3,65313	3924,03	14335	
						1141,82	4171	
		Итого по эксплуатации машин					**39 752**	
	21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,01026	0,00226746	0,01	–	
		Итого по материалам					**0**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	**11-240101-0203**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 80 мм. Прокладка /демонтаж/ к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6;**	**км трубопровода**		**0,487**	**392989,73**	**191386**	**62,1** **82858**
	01-010101-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	264	128,568	863,99	111081	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,122	21,00041		22346	
		Итого по заработной плате					**133427**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,92	3,85704	24,61 –	95 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	50,28	24,48636	446,13 –	10924 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,96	1,92852	1194,13 851,28	2303 1642	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,037986	1792,3 851,28	68 32	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	7,5	3,6525	1897,76 851,28	6932 3109	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,054	0,026298	3149,56 1141,82	83 30	
	32-040105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	15	7,305	3875,54 1141,82	28311 8341	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	16,53	8,05011	3924,03 1141,82	31589 9192	
		Итого по эксплуатации машин					**80 305**	
	21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,01	0,00487	0,01	–	
		Итого по материалам					**0**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	**11-240101-0201**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 50 мм. Прокладка /демонтаж/ к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6;**	**км трубопровода**		**0,235**	**379042,55**	**89075**	**62,1** **38598**
	01-010101-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	254,4	59,784	863,99	51653	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,694	9,79809		10501	
		Итого по заработной плате					**62154**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	1,16466	24,61 –	29 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	41,22	9,6867	446,13 –	4322 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,478	0,58233	1194,13 851,28	695 496	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,072	0,01692	1792,3 851,28	30 14	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	7,5	1,7625	1897,76 851,28	3345 1500	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,048	0,01128	3149,56 1141,82	36 13	
	32-040105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	15	3,525	3875,54 1141,82	13661 4025	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	16,596	3,90006	3924,03 1141,82	15304 4453	
		Итого по эксплуатации машин					**37 422**	
	21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0046	0,001081	0,01	–	
		Итого по материалам					**0**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	**11-240101-0201**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 50 мм. Прокладка /демонтаж труб д. 32 мм/ к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6;**	**км трубопровода**		**0,09**	**379044,44**	**34114**	**62,1** **14782**
	01-010101-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	254,4	22,896	863,99	19782	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,694	3,75246		4022	
		Итого по заработной плате					**23804**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,44604	24,61 –	11 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	41,22	3,7098	446,13 –	1655 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,478	0,22302	1194,13 851,28	266 190	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,072	0,00648	1792,3 851,28	12 6	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	7,5	0,675	1897,76 851,28	1281 575	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,048	0,00432	3149,56 1141,82	14 5	
	32-040105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	15	1,35	3875,54 1141,82	5232 1541	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	16,596	1,49364	3924,03 1141,82	5861 1705	
		Итого по эксплуатации машин					**14 332**	
	21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0022	0,000198	0,01	–	
		Итого по материалам					**0**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	**11-240101-0408**	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 250 мм. Прокладка /демонтаж/ к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6;**	**км трубопровода**		**0,18**	**674550**	**121419**	**62,1** **53363**
	01-010101-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	436,8	78,624	902,77	70979	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,648	14,15664		14952	
		Итого по заработной плате					**85931**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	4,455	24,61 –	110 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	124,2	22,356	446,13 –	9974 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	12,378	2,22804	1194,13 851,28	2661 1897	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	0,0594	1792,3 851,28	106 51	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	10,5	1,89	1897,76 851,28	3587 1609	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	35,76	6,4368	3149,56 1141,82	20273 7350	
	32-040105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	19,68	3,5424	3875,54 1141,82	13729 4045	
		Итого по эксплуатации машин					**50 440**	
	21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,02654	0,0047772	0,01	–	
		Итого по материалам					**0**	
10	**11-070601-0101**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство /демонтаж/ к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8;**	**м3 сборных конструкций**		**49,98**	**3766,45**	**188247**	**62,1** **80667**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	2,664	133,14672	812,49	108180	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44341	22,16163		21719	
		Итого по заработной плате					**129899**	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,42112	21,0475776	877,88	18477	
						11,42	240	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03792	1,8952416	1792,3	3397	
						851,28	1613	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,376	18,79248	2884,83	54213	
						980,33	18423	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02528	1,2634944	3149,56	3979	
						1141,82	1443	
		Итого по эксплуатации машин					**80 066**	
	21-130816-3426	Мусор строительный	т	2,5	124,95	0,01	1	
		Итого по материалам					**1**	
11	**41-010105-1010**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**		**124,97**	**329,98**	**41238**	
12	**41-310104-0501**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**		**124,97**	**73**	**9123**	

Итого прямые затраты по смете	**961 742**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	523 381
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	387 999
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	105 794
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1
- перевозка грузов, тенге	50 361
Накладные расходы I уровня, тенге	390 717
Итого с накладными расходами I уровня ,тенге	1 352 459
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	55 451

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого, тенге					1 407 910	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					112 633	
		Итого по смете на подряд, тенге					**1 520 543**	

Составил Сквиренко Е.В.

Проверил Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 1-1-1

Демонтажные работы ТС.

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

30.10.2017

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	603		
	Средневзвешенный разряд работы		4,1		
	Итого ФОТ				523 381
	Машины и механизмы				
1 **31-050102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	7,8110364	3 149,56	24 601
				1 141,82	8 919
2 **31-050104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	18,79248	2 884,83	54 213
				980,33	18 423
3 **31-060101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,035796	1 194,13	10 789
				851,28	7 693
4 **31-060102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	11,9295	1 897,76	22 641
				851,28	10 155
5 **31-060103-0401**	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,072	411,38	30
				–	–
6 **31-060201-0201**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	118,51746	446,13	52 876
				–	–

1	2	3	4	5	6
7 **32-010201-0102**	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	21,0475776	877,88	18 477
				11,42	240
8 **32-040102-0101**	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	28,048092	3 924,03	110 061
				1 141,82	32 026
9 **32-040105-0202**	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	23,24028	3 875,54	90 069
				1 141,82	26 535
10 **33-010201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,1186336	1 792,30	3 798
				851,28	1 803
11 **34-030202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,07044	24,61	446
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**101**		**388 001**
					105 794
	Материалы				
1 **21-130816-3426**	Мусор строительный	т	124,97017274	0,01	1
	Итого по материалам				**1**
	Перевозка грузов				
1 **41-010105-1010**	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	124,97	329,98	41 238
2 **41-310104-0501**	Мусор строительный. Погрузка	т	124,97	73,00	9 123
	Итого по перевозке грузов				**50 361**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 4016с Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Регион Костанайская обл.

Текущие цены с 01.10.17 г, тенге

НДС 12 %

Накладные расходы II уровня ННР-206 4,1 %

Накладные расходы для УСН ННР306 72 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 1,0

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.9)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,187(Ф=1.0599*1.12)
- оборудование: 1,187(Ф=1.0599*1.12)

Резерв средств Заказчика 2 %

Объект № 1-1 Подготовительные работы ГИП Тайжанов Н.Т. /Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В. Составил Сквиренко Е.В. Проверил Тайжанов Н.Т.

Смета № 1-1-1 Демонтажные работы ТС. 40/16 дефектный акт

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Сквиренко Е.В. Тайжанов Н.Т.

1 11-240101-0211 Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 400 мм. Прокладка /демонаж труб д, 426 мм/ 0,012 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6;

Ресурс добавлен 21-130816-3426 0,06215 С= 0,01

Ресурс удален 21-060510-1003

Ресурс удален 21-060510-1004

Ресурс удален 21-130102-0901

Ресурс удален 21-130703-1405

Ресурс удален 21-130812-1035

Ресурс удален 23-011399-9901

Ресурс удален 23-021199-9901

Ресурс удален 23-021199-9912

Ресурс удален 23-021199-9939

2 11-240101-0206 Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 150 мм. Прокладка /демонтаж труб д.159 мм/ 0,012 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6;

Ресурс добавлен 21-130816-3426 0,01529 С= 0,01

Ресурс удален 21-060510-1003

Ресурс удален 21-060510-1004

Ресурс удален 21-130102-0901

Ресурс удален 21-130703-1405

Ресурс удален 21-130812-1035

Ресурс удален 23-011399-9901

1	2
	Ресурс удален 23-021199-9901
	Ресурс удален 23-021199-9912
	Ресурс удален 23-021199-9939
	Ресурс удален 32-040105-0202
3	11-240101-0209 Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 300 мм. Прокладка /демонтаж труб д. 273 мм/ 0,124 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6;
	Ресурс добавлен 21-130816-3426 0,03305 С= 0,01
	Ресурс удален 21-060510-1003
	Ресурс удален 21-060510-1004
	Ресурс удален 21-130102-0901
	Ресурс удален 21-130703-1405
	Ресурс удален 21-130812-1035
	Ресурс удален 23-011399-9901
	Ресурс удален 23-021199-9901
	Ресурс удален 23-021199-9912
	Ресурс удален 23-021199-9939
4	11-240101-0207 Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм. Прокладка /демонтаж труб д. 219 ммм/ 0,082 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6;
	Ресурс добавлен 21-130816-3426 0,0238 С= 0,01
	Ресурс удален 21-060510-1003
	Ресурс удален 21-060510-1004
	Ресурс удален 21-130102-0901
	Ресурс удален 21-130703-1405
	Ресурс удален 21-130812-1035
	Ресурс удален 23-011399-9901
	Ресурс удален 23-021199-9901
	Ресурс удален 23-021199-9912
	Ресурс удален 23-021199-9939
5	11-240101-0204 Трубопроводы в непроходном канале при условном

Заказ № 4016с Лок. смета № 1-1-1

1	2
	давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка /демонтаж/ 0,221 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6;
	Ресурс добавлен 21-130816-3426 0,01026 С= 0,01
	Ресурс удален 21-060510-1003
	Ресурс удален 21-060510-1004
	Ресурс удален 21-130102-0901
	Ресурс удален 21-130703-1405
	Ресурс удален 21-130812-1035
	Ресурс удален 23-011399-9901
	Ресурс удален 23-021199-9901
	Ресурс удален 23-021199-9912
	Ресурс удален 23-021199-9939
6	11-240101-0203 Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 80 мм. Прокладка /демонтаж/ 0,487 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6;
	Ресурс добавлен 21-130816-3426 0,01 С= 0,01
	Ресурс удален 21-060510-1003
	Ресурс удален 21-060510-1004
	Ресурс удален 21-130102-0901
	Ресурс удален 21-130703-1405
	Ресурс удален 21-130812-1035
	Ресурс удален 23-011399-9901
	Ресурс удален 23-021199-9901
	Ресурс удален 23-021199-9912
	Ресурс удален 23-021199-9939
7	11-240101-0201 Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 50 мм. Прокладка /демонтаж/ 0,235 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6;
	Ресурс добавлен 21-130816-3426 0,0046 С= 0,01
	Ресурс удален 21-060510-1003
	Ресурс удален 21-060510-1004
	Ресурс удален 21-130102-0901

1	2
	Ресурс удален 21-130703-1405
	Ресурс удален 21-130812-1035
	Ресурс удален 23-011399-9901
	Ресурс удален 23-021199-9901
	Ресурс удален 23-021199-9912
	Ресурс удален 23-021199-9939
8	11-240101-0201 Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 50 мм. Прокладка /демонтаж труб д. 32 мм/ 0,09 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6;
	Ресурс добавлен 21-130816-3426 0,0022 С= 0,01
	Ресурс удален 21-060510-1003
	Ресурс удален 21-060510-1004
	Ресурс удален 21-130102-0901
	Ресурс удален 21-130703-1405
	Ресурс удален 21-130812-1035
	Ресурс удален 23-011399-9901
	Ресурс удален 23-021199-9901
	Ресурс удален 23-021199-9912
	Ресурс удален 23-021199-9939
9	11-240101-0408 Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 250 мм. Прокладка /демонтаж/ 0,18 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6;
	Ресурс добавлен 21-130816-3426 0,02654 С= 0,01
	Ресурс удален 21-060510-1003
	Ресурс удален 21-060510-1004
	Ресурс удален 21-130102-0901
	Ресурс удален 21-130703-1405
	Ресурс удален 21-130812-1035
	Ресурс удален 23-011399-9901
	Ресурс удален 23-021199-9901
	Ресурс удален 23-021199-9912

1	2
	Ресурс удален 23-021199-9939
10	11-070601-0101 Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство /демонтаж/ 49,98 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8;
	Ресурс добавлен 21-130816-3426 2,5 С= 0,01
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-070203-0304
	Ресурс удален 21-130104-9906
	Ресурс удален 21-130209-0401
	Ресурс удален 21-130703-0901
11	41-010105-1010 124,97
12	41-310104-0501 124,97

* * * * *

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Наименование объекта: Подготовительные работы

Локальная ресурсная смета № 1-1-2

Снятие и хранение ПРС

Основание: ГП

Сметная стоимость, тыс. тенге	**64,22**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**12,02**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,01**

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

NN п/п	Шифр норм и и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма,тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1. 1						
1	**11-010102-0401**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3 / вывоз ПРС с территории/**	**м3 грунта**		**66,71**	**121,23**	**8087**	**59,1** / **2022**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0142	0,94728	773,71	733	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0411	2,74178		2688	
		Итого по заработной плате					**3421**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0308	2,054668	2658,39 / 980,33	5462 / 2014	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0103	0,687113	2745,77 / 980,33	1887 / 674	
		Итого по эксплуатации машин					**7 349**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,0020013	2637,22	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**5**	
2	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**80,16**	**90,48**	**7253**	
3	**11-010102-0401**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3 / вывоз ПРС с территории/**	**м3 грунта**		**105,84**	**121,22**	**12830**	**59,1**
								3208
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0142	1,50293	773,71	1163	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0411	4,35002		4265	
		Итого по заработной плате					**5428**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0308	3,259872	2658,39	8666	
						980,33	3196	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0103	1,090152	2745,77	2993	
						980,33	1069	
		Итого по эксплуатации машин					**11 659**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,0031752	2637,22	8	
		Итого по материалам					**8**	
4	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**127,01**	**90,48**	**11492**	

Итого прямые затраты по разделу 1	**50 014**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 896
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	29 360
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	10 123
- материалы, изделия и конструкции, тенге	13
- перевозка грузов, тенге	18 745

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы I уровня, тенге					7 103	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					57 117	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					2 342	
		Итого, тенге					59 459	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					4 757	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**64 216**	
		Итого прямые затраты по смете					**50 014**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 896	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					29 360	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					10 123	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					13	
		- перевозка грузов, тенге					18 745	
		Накладные расходы I уровня, тенге					7 103	
		Итого с накладными расходами I уровня ,тенге					57 117	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					2 342	
		Итого, тенге					59 459	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					4 757	
		Итого по смете на подряд, тенге					**64 216**	

Составил Сквиренко Е.В

Проверил Тайжанов Н.Т

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 1-1-2

Снятие и хранение ПРС

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

30.10.2017

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2		
	Средневзвешенный разряд работы		4,7		
	Итого ФОТ				1 896
	Машины и механизмы				
1 **31-010101-0102**	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,777265	2 745,77	4 880
				980,33	1 743
2 **31-010201-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	5,31454	2 658,39	14 128
				980,33	5 210
	Итого по машинам и механизмам		**10**		**19 008**
					6 953
	Материалы				
1 **21-010201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0051765	2 637,22	13
	Итого по материалам				**13**

1	2	3	4	5	6
	Перевозка грузов				
1 **41-020103-1003**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	207,17	90,48	18 745
	Итого по перевозке грузов				**18 745**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 4016с Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Регион Костанайская обл.

Текущие цены с 01.10.17 г, тенге

НДС 12 %

Накладные расходы II уровня ННР-206 4,1 %

Накладные расходы для УСН ННР306 72 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 1,0

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.9)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,187(Ф=1.0599*1.12)
- оборудование: 1,187(Ф=1.0599*1.12)

Резерв средств Заказчика 2 %

Объект № 1-1 Подготовительные работы ГИП Тайжанов Н.Т. /Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В. Составил Сквиренко Е.В. Проверил Тайжанов Н.Т.

Смета № 1-1-2 Снятие и хранение ПРС ГП

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Сквиренко Е.В Тайжанов Н.Т

Раздел 1 1

1 11-010102-0401 Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3 / вывоз ПРС с территории/ 66,71

2 41-020103-1003 80,16

3 11-010102-0401 Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3 / вывоз ПРС с территории/ 105,84

4 41-020103-1003 127,01

* * * * *

30.10.2017

Заказ 4016с

Наименование стройки:Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Объектная смета 2-1

Блочные модульные котельные

Сметная стоимость,	**6290,27**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**1,298**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**1038,16**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах по состоянию с 01.10.17 г

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости, тенге
			строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-1-1	Блочно-модульная котельная БМК-1	3323,44			3323,44	0,635	502,25	
2	2-1-2	Блочно-модульная котельная БМК-2	2966,83			2966,83	0,663	535,91	
	Всего по объекту:		**6290,27**			**6290,27**	**1,298**	**1038,16**	

Справочно:

Материалы, оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика, тысяч тенге	123543,74	123543,74

ГИП _____ Тайжанов Н.Т.

/Начальник сметного отдела _____ Сквиренко Е.В.

Составил инженер-сметчик _____ Сквиренко Е.В.

Проверил ГИП _____ Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Наименование объекта: Блочные модульные котельные

Локальная ресурсная смета № 2-1-1

Блочно-модульная котельная БМК-1

Основание: 40/16

Сметная стоимость, тыс. тенге	**3 323,44**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**502,25**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,63**

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

NN п/п	Шифр норм и и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма,тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1. Фундамент под БМК-1						
1	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**28**	**88,75**	**2485**	**59,1** / **594**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,20272	689,79	140	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	0,882		865	
		Итого по заработной плате					**1005**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	0,882	2658,39 / 980,33	2345 / 865	
		Итого по эксплуатации машин					**2 345**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**40**	**153,05**	**6122**	**59,1** **1530**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	0,716	773,71	554	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	2,076		2035	
		Итого по заработной плате					**2589**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	1,556	2658,39 980,33	4136 1525	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,52	2745,77 980,33	1428 510	
		Итого по эксплуатации машин					**5 564**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0016	2637,22	4	
		Итого по материалам					**4**	
3	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**70**	**90,48**	**6334**	
4	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**7,6**	**1369,87**	**10411**	**59,1** **6153**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	14,0448	741,29	10411	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**10411**	
5	**11-010104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**28**	**22,14**	**620**	**59,1** **131**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,22568		221	
		Итого по заработной плате					**221**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,22568	2745,77	620	
						980,33	221	
		Итого по эксплуатации машин					**620**	
6	**11-010104-0408**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**84**	**10,93**	**918**	**59,1**
								194
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00398	0,33432		328	
		Итого по заработной плате					**328**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00398	0,33432	2745,77	918	
						980,33	328	
		Итого по эксплуатации машин					**918**	
7	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**28**	**119,71**	**3352**	**59,1**
								1506
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	3,024	635,75	1923	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,735		626	
		Итого по заработной плате					**2549**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,94	11,48	34	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,735	1897,76	1395	
						851,28	626	
		Итого по эксплуатации машин					**1 429**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**7,6**	**655**	**4978**	**59,1**
								2942
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	7,3872	673,9	4978	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**4978**	
9	**11-080101-0201**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**15,13**	**3129,61**	**47351**	**50,8**
								6307
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,78	11,8014	722,22	8523	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	4,3877		3892	
		Итого по заработной плате					**12415**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	6,3546	11,48	73	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	3,1773	1897,76	6030	
						851,28	2705	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	1,2104	3409,68	4127	
						980,33	1187	
		Итого по эксплуатации машин					**10 230**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	2,2695	30	68	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	16,643	1714,26	28530	
		Итого по материалам					**28 598**	
10	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**151,28**	**1679,32**	**254048**	**60,9**
								20568
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	39,78664	728,58	28988	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	4,99224		4786	
		Итого по заработной плате					**33774**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	7,71528	94,23	727	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,22692	1792,3	407	
						851,28	193	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	1,754848	2529,35	4439	
						851,28	1494	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	1,164856	3397,21	3957	
						851,28	992	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	1,845616	3579	6605	
						1141,82	2107	
		Итого по эксплуатации машин					**16 135**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	2,783552	2810,48	7823	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	1,391776	2810,48	3912	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	4,508144	2810,48	12670	
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	1,875872	98364,73	184520	
		Итого по материалам					**208 925**	
11	**11-060101-0115**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**		**27,75**	**20274,05**	**562605**	**48,5**
								21501
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,79	49,6725	754,01	37454	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	7,98645		6878	
		Итого по заработной плате					**44332**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	2,972025	40,86	121	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,02775	62,65	2	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	1,19325	179,25	214	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,407925	1792,3	731	
						851,28	347	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,27195	3149,56	857	
						1141,82	311	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,074925	3397,21	255	
						851,28	64	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	7,23165	3608,6	26096	
						851,28	6156	
		Итого по эксплуатации машин					**28 276**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,202575	30	6	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	2,8305	66,3	188	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,555	196,55	109	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,999	890,37	889	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,8325	6598,38	5493	
	21-020101-2708	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2708)	м3	1,015	28,16625	17380,09	489532	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,0111	26037,67	289	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,002775	32680,92	91	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0013875	200244,36	278	
		Итого по материалам					**496 875**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,82575**	**209764,85**	**173213**	
13	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса A-I (A240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015**	**т**		**0,10737**	**214670,21**	**23049**	
14	**11-060301-0408**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**		**0,04048**	**201605,73**	**8161**	**48,5**
								921
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	58	2,34784	802,96	1885	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,01457		14	
		Итого по заработной плате					**1899**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0085008	1792,3	15	
						851,28	7	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,006072	3149,56	19	
						1141,82	7	
		Итого по эксплуатации машин					**34**	
	21-130210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,04048	154210,74	6242	
		Итого по материалам					**6 242**	
15	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /отмостка/**	**м3 основания**		**4,46**	**5006,73**	**22330**	**50,8**
								2456
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	3,791	722,22	2738	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	2,4084		2096	
		Итого по заработной плате					**4834**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	4,1032	11,48	47	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2,0516	1897,76	3893	
						851,28	1746	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,3568	3409,68 980,33	1217 350	
		Итого по эксплуатации машин					**5 157**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,669	30	20	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	5,129	2810,48	14415	
		Итого по материалам					**14 435**	
16	**11-270701-0101**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м2 покрытия**		**29,76**	**1298,29**	**38637**	**60,3** **2136**
	01-010101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	0,144	4,28544	822,03	3523	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,02083		20	
		Итого по заработной плате					**3543**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,005952	1792,3 851,28	11 5	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,005952	3149,56 1141,82	19 7	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,008928	3397,21 851,28	30 8	
		Итого по эксплуатации машин					**60**	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,1488	1714,26	255	
	21-020501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0304)	т	0,0714	2,124864	15765,87	33500	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0006	0,017856	72726,12	1299	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**35 054**	
17	**11-270201-1002**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**49**	**1347,27**	**66016**	**60,3**
								15635
	01-010101-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,698	34,202	747,65	25571	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,3185		358	
		Итого по заработной плате					**25929**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0196	1792,3	35	
						851,28	17	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,2989	3149,56	941	
						1141,82	341	
		Итого по эксплуатации машин					**976**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,49	196,55	96	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0294	13886,8	408	
	21-070202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,0833	14380,09	1198	
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0168	0,8232	16701,53	13749	
	21-040508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 (21-040508-9903->21-040508-9901)	м3	0,016	0,784	30634,62	24018	
		Итого по материалам					**39 469**	
18	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /грунтово-щебеночная смесь/ - Пандус**	**м3 основания**		**0,24**	**5008,33**	**1202**	**50,8**
								132
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,204	722,22	147	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1296		113	
		Итого по заработной плате					**260**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,2208	11,48	3	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1104	1897,76	210	
						851,28	94	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0192	3409,68	65	
						980,33	19	
		Итого по эксплуатации машин					**278**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,036	30	1	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,276	2810,48	776	
		Итого по материалам					**777**	
19	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**0,12**	**18116,67**	**2174**	**48,5**
								63
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,162	689,79	112	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,02176		18	
		Итого по заработной плате					**130**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0576	12,47	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000156	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0216	3608,6	78	
						851,28	18	
		Итого по эксплуатации машин					**79**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00024	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,03	6598,38	198	
	21-020101-0302	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W2 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0302)	м3	1,02	0,1224	14583,06	1785	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**1 983**	
20	**11-060301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0,0204**	**219754,9**	**4483**	**48,5**
								94
	01-010101-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	11,6	0,23664	783,25	185	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,00775		8	
		Итого по заработной плате					**193**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,004488	1792,3	8	
						851,28	4	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,003264	3149,56	10	
						1141,82	4	
		Итого по эксплуатации машин					**18**	
	21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,005712	107,1	1	
	21-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (21-050301-9916->21-050309-0303)	т	1	0,0204	209764,85	4279	
		Итого по материалам					**4 280**	
21	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**0,4**	**21972,5**	**8789**	**60,9**
								644
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	1,464	722,22	1057	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**1057**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,192	12,47	2	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**2**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,14	30	4	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,8	729,16	583	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,124	1714,26	213	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0004	14380,09	6	
	21-020101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0603)	м3	1,02	0,408	16969,77	6924	
		Итого по материалам					**7 730**	
22	**11-250130-0102**	**Установка зданий из спаренных и одиночных блок-боксов**	**т блок-боксов**		**12**	**20278,17**	**243338**	**58,7**
								80407
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	10	120	851,28	102154	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09	37,08		34825	
		Итого по заработной плате					**136979**	
	31-050401-0102	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,177	2,124	8,1	17	
						–	–	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,798	9,576	17,05	163	
						–	–	
	33-020101-0101	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,323	3,876	60,25	234	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,209	2,508	1792,3	4495	
						851,28	2135	
	31-060201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,08	12,96	2802,4	36319	
						754,01	9772	
	33-040101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,323	3,876	3080,87	11941	
						980,33	3800	
	31-050102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,893	10,716	3448,72	36956	
						1141,82	12236	
	31-050104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,39	4,68	7445,26	34844	
						1470,49	6882	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**124 969**	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	7,56	181,11	1369	
	21-130209-0102	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,00007	0,00084	257,88	–	
	22-040603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001	0,0012	371,49	–	
	21-130816-0303	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,002	0,024	6469,86	155	
	21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,023	0,276	33323,39	9197	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0156	195385,08	3048	
	22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00013	0,00156	1567656,51	2446	
		Итого по материалам					**16 215**	
23	**59-000000-0101 (пл) (ПЗ) п.1**	**Блочно-модульная котельная БМК-2,0**	**комплект**		**1**	**44135455**	**44135455**	

Итого прямые затраты по разделу 1	**1 490 616**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	230 343
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	197 090
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	57 083
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 056 849
- перевозка грузов, тенге	6 334
Накладные расходы I уровня, тенге	163 914
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	1 654 530
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	67 836

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого, тенге					1 722 366	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					137 789	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**1 860 155**	
		Раздел 2. Фундамент ФМТ-1						
24	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**48,6**	**88,74**	**4313**	**59,1** **1031**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,35186	689,79	243	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	1,5309		1501	
		Итого по заработной плате					**1744**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	1,5309	2658,39 980,33	4070 1501	
		Итого по эксплуатации машин					**4 070**	
25	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**14,4**	**153,06**	**2204**	**59,1** **551**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	0,25776	773,71	199	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,74736		733	
		Итого по заработной плате					**932**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,56016	2658,39 980,33	1489 549	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,1872	2745,77 980,33	514 184	
		Итого по эксплуатации машин					**2 003**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000576	2637,22	2	
		Итого по материалам					**2**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**25,2**	**90,48**	**2280**	
27	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**7,6**	**1369,87**	**10411**	**59,1** **6153**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	14,0448	741,29	10411	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**10411**	
28	**11-010104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**48,6**	**22,14**	**1076**	**59,1** **227**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,39172		384	
		Итого по заработной плате					**384**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,391716	2745,77	1076	
						980,33	384	
		Итого по эксплуатации машин					**1 076**	
29	**11-010104-0408**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**145,8**	**10,93**	**1593**	**59,1** **336**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00398	0,58028		569	
		Итого по заработной плате					**569**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00398	0,580284	2745,77	1593	
						980,33	569	
		Итого по эксплуатации машин					**1 593**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**48,6**	**119,69**	**5817**	**59,1** **2614**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	5,2488	635,75	3337	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,27575		1086	
		Итого по заработной плате					**4423**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,103	11,48	59	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,27575	1897,76	2421	
						851,28	1086	
		Итого по эксплуатации машин					**2 480**	
31	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**7,6**	**655**	**4978**	**59,1** **2942**
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	7,3872	673,9	4978	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**4978**	
32	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**16**	**1679,38**	**26870**	**60,9** **2175**
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	4,208	728,58	3066	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,528		506	
		Итого по заработной плате					**3572**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,816	94,23	77	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,024	1792,3	43	
						851,28	20	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,1856	2529,35	469	
						851,28	158	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,1232	3397,21	419	
						851,28	105	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,1952	3579	699	
						1141,82	223	
		Итого по эксплуатации машин					**1 707**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,2944	2810,48	827	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,1472	2810,48	414	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,4768	2810,48	1340	
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,1984	98364,73	19516	
		Итого по материалам					**22 097**	
33	**11-060101-0201**	**Фундаменты под фабрично-заводские трубы бетонные объемом до 50 м3. Устройство**	**м3**		**14,4**	**22254,86**	**320470**	**48,5**
								23010
	01-010101-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	3,9	56,16	783,25	43987	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2459	3,54096		3456	
		Итого по заработной плате					**47443**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	3,14496	40,86	129	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0119	0,17136	62,65	11	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0323	0,46512	1792,3	834	
						851,28	396	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,1893	2,72592	2884,83	7864	
						980,33	2672	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0216	0,31104	3149,56	980	
						1141,82	355	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,03888	3397,21	132	
						851,28	33	
		Итого по эксплуатации машин					**9 950**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,01843	0,265392	30	8	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,14	2,016	66,3	134	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,147	2,1168	196,55	416	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,02	0,288	890,37	256	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,048	0,6912	6598,38	4561	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0008	0,01152	14286,68	165	
	21-020101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0603)	м3	1,02	14,688	16969,77	249252	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,014	0,2016	26037,67	5249	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,015	0,216	26037,67	5624	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0288	27859,1	802	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00014	0,002016	32680,92	66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**266 533**	
34	**11-060301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**1,136**	**10013,2**	**11375**	**48,5**
								5210
	01-010101-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	11,6	13,1776	783,25	10321	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,43168		421	
		Итого по заработной плате					**10742**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,24992	1792,3	448	
						851,28	213	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,18176	3149,56	572	
						1141,82	208	
		Итого по эксплуатации машин					**1 020**	
	21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,31808	107,1	34	
		Итого по материалам					**34**	
35	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,938**	**209764,85**	**196759**	
36	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса A-I (A240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,198**	**214670,21**	**42505**	
37	**11-060301-0401**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**		**0,124**	**406322,58**	**50384**	**48,5**
								13649
	01-010101-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	289	35,836	783,25	28069	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	0,07688		74	
		Итого по заработной плате					**28143**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,04588	1792,3	82	
						851,28	39	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,031	3149,56	98	
						1141,82	35	
		Итого по эксплуатации машин					**180**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,00124	–	–	
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,124	178506,12	22135	
		Итого по материалам					**22 135**	
38	**23-010201-0158**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**3,06**	**1319,05**	**4036**	
39	**11-060301-0408**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**		**0,027**	**201629,63**	**5444**	**48,5**
								614
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	58	1,566	802,96	1257	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,00972		10	
		Итого по заработной плате					**1267**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00567	1792,3	10	
						851,28	5	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00405	3149,56	13	
						1141,82	5	
		Итого по эксплуатации машин					**23**	
	21-130210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,027	154210,74	4164	
		Итого по материалам					**4 164**	
40	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /дренаж/**	**м3 основания**		**0,82**	**4695,12**	**3850**	**50,8**
								451
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,697	722,22	503	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,4428		385	
		Итого по заработной плате					**888**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,7544	11,48	9	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,3772	1897,76 851,28	716 321	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0656	3409,68 980,33	224 64	
		Итого по эксплуатации машин					**949**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,123	30	4	
	21-010201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0504)	м3	1,15	0,943	2538,19	2394	
		Итого по материалам					**2 398**	
41	**11-130301-0502**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**		**0,34**	**85,29**	**29**	**54,2** **5**
	01-010101-0149	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,90)	чел-ч	0,0295	0,01003	967,62	10	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00007		–	
		Итого по заработной плате					**10**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000034	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,003808	47,13 –	– –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000034	1792,3 851,28	– –	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000034	3397,21 851,28	– –	
		Итого по эксплуатации машин					**0**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000161	0,00000547	273897,54	1	
	22-040101-0601	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,00002414	745270,3	18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**19**	
42	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**0,68**	**60,29**	**41**	**54,2 7**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,01448	802,96	12	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00014		–	
		Итого по заработной плате					**12**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000068	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,00442	47,13	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000068	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000068	3397,21	–	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**0**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00000952	356131,77	3	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0000612	418239,33	26	
		Итого по материалам					**29**	

Итого прямые затраты по разделу 2	**694 435**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	106 393
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	25 051
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	9 125
- материалы, изделия и конструкции, тенге	560 711
- перевозка грузов, тенге	2 280
Накладные расходы I уровня, тенге	58 975
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	753 410
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	30 890

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого, тенге					784 300	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					62 744	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**847 044**	
		Раздел 3. Фундамент ФМ-1						
43	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**12,13**	**88,79**	**1077**	**59,1** **258**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,08782	689,79	61	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	0,3821		375	
		Итого по заработной плате					**436**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	0,382095	2658,39 980,33	1016 375	
		Итого по эксплуатации машин					**1 016**	
44	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**20,1**	**153,03**	**3076**	**59,1** **769**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	0,35979	773,71	278	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	1,04319		1023	
		Итого по заработной плате					**1301**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,78189	2658,39 980,33	2079 767	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,2613	2745,77 980,33	717 256	
		Итого по эксплуатации машин					**2 796**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000804	2637,22	2	
		Итого по материалам					**2**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**35,16**	**90,48**	**3181**	
46	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**1,72**	**1369,77**	**2356**	**59,1** **1392**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	3,17856	741,29	2356	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**2356**	
47	**11-010104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**12,13**	**22,09**	**268**	**59,1** **57**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,09777		96	
		Итого по заработной плате					**96**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,0977678	2745,77	268	
						980,33	96	
		Итого по эксплуатации машин					**268**	
48	**11-010104-0408**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**36,39**	**10,94**	**398**	**59,1** **84**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00398	0,14483		142	
		Итого по заработной плате					**142**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00398	0,1448322	2745,77	398	
						980,33	142	
		Итого по эксплуатации машин					**398**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
49	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**12,13**	**119,7**	**1452**	**59,1** **652**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	1,31004	635,75	833	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,31841		271	
		Итого по заработной плате					**1104**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,27365	11,48 –	15 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,3184125	1897,76 851,28	604 271	
		Итого по эксплуатации машин					**619**	
50	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**8,4**	**655**	**5502**	**59,1** **3252**
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	8,1648	673,9	5502	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**5502**	
51	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**29,04**	**1679,37**	**48769**	**60,9** **3949**
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	7,63752	728,58	5565	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,95832		919	
		Итого по заработной плате					**6484**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	1,48104	94,23 –	140 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,04356	1792,3 851,28	78 37	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,336864	2529,35 851,28	852 287	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,223608	3397,21 851,28	760 190	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,354288	3579	1268	
						1141,82	405	
		Итого по эксплуатации машин					**3 098**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,534336	2810,48	1502	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,267168	2810,48	751	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,865392	2810,48	2432	
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,360096	98364,73	35421	
		Итого по материалам					**40 106**	
52	**11-060101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**		**20,1**	**20596,02**	**413980**	**48,5**
								37673
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	4,9	98,49	754,01	74262	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	3,9597		3414	
		Итого по заработной плате					**77676**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	5,86116	40,86	239	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,17286	62,65	11	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,21708	1792,3	389	
						851,28	185	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,14874	3149,56	468	
						1141,82	170	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,05427	3397,21	184	
						851,28	46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	3,53961	3608,6	12773	
						851,28	3013	
		Итого по эксплуатации машин					**14 064**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,085224	30	3	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	15,3162	66,3	1015	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	6,03	196,55	1185	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	13,0851	612,84	8019	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	1,5075	6598,38	9947	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	20,502	14695,23	301282	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,1407	26037,67	3664	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,016482	32680,92	539	
		Итого по материалам					**325 654**	
53	**11-060301-0408**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**		**0,0867**	**201637,83**	**17482**	**48,5**
								1973
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	58	5,0286	802,96	4038	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,03121		30	
		Итого по заработной плате					**4068**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,018207	1792,3	33	
						851,28	15	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,013005	3149,56	41	
						1141,82	15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**74**	
	21-130210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,0867	154210,74	13370	
		Итого по материалам					**13 370**	
54	**11-130301-0502**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**		**2,16**	**87,04**	**188**	**54,2** **34**
	01-010101-0149	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,90)	чел-ч	0,0295	0,06372	967,62	62	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00043		–	
		Итого по заработной плате					**62**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000216	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,024192	47,13 –	1 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000216	1792,3 851,28	– –	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000216	3397,21 851,28	1 –	
		Итого по эксплуатации машин					**2**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000161	0,00003478	273897,54	10	
	22-040101-0601	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,00015336	745270,3	114	
		Итого по материалам					**124**	
55	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** **К=2,000;**	**м2**		**4,32**	**60,65**	**262**	**54,2** **40**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,09202	802,96	74	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00086		–	
		Итого по заработной плате					**74**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000432	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,02808	47,13	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000432	1792,3	1	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000432	3397,21	1	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**3**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00006048	356131,77	22	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0003888	418239,33	163	
		Итого по материалам					**185**	
		Итого прямые затраты по разделу 3					**497 991**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					93 031	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					22 338	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					6 270	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					379 441	
		- перевозка грузов, тенге					3 181	
		Накладные расходы I уровня, тенге					50 133	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					548 124	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					22 473	
		Итого, тенге					570 597	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					45 648	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**616 245**	
		Итого прямые затраты по смете					**2 683 042**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					429 767	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					244 479	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					72 478	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 997 001	
		- перевозка грузов, тенге					11 795	
		Накладные расходы I уровня, тенге					273 022	
		Итого с накладными расходами I уровня ,тенге					2 956 064	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					121 199	
		Итого, тенге					3 077 263	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					246 181	
		Итого по смете на подряд, тенге					**3 323 444**	
		Справочно:						
		Технологическое оборудование поставки заказчика, тенге					44 135 455	

Составил Сквиренко Е.В.

Проверил Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-1

Блочно-модульная котельная БМК-1

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

30.10.2017

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	557		
	Средневзвешенный разряд работы		3,2		
	Итого ФОТ				429 767
	Машины и механизмы				
1 **31-010101-0102**	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,7431	2 745,77	7 532
				980,33	2 690
2 **31-010101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,395104	3 579,00	8 572
				1 141,82	2 735
3 **31-010201-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	5,693045	2 658,39	15 135
				980,33	5 582
4 **31-040101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,978145	40,86	489
				–	–
5 **31-040101-0201**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2496	12,47	3
				–	–
6 **31-040301-0101**	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0605	47,13	2
				–	–
7 **31-050101-0102**	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	10,79286	3 608,60	38 947
				851,28	9 187

1	2	3	4	5	6
8 **31-050102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,275733	3 149,56	4 018
				1 141,82	1 458
9 **31-050102-0402**	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	10,716	3 448,72	36 956
				1 141,82	12 236
10 **31-050104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,72592	2 884,83	7 864
				980,33	2 672
11 **31-050104-0402**	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	4,68	7 445,26	34 844
				1 470,49	6 882
12 **31-050401-0102**	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	2,124	8,10	17
				–	–
13 **31-050402-0301**	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00075	36,33	–
				–	–
14 **31-050501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,689417	3 397,21	5 739
				851,28	1 438
15 **31-050502-0102**	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	1,652	3 409,68	5 633
				980,33	1 620
16 **31-060102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	8,0456625	1 897,76	15 269
				851,28	6 849
17 **31-060103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,19325	179,25	214
				–	–
18 **31-060201-0401**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	12,96	2 802,40	36 319
				754,01	9 772
19 **31-060202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,576	17,05	163
				–	–
20 **32-010101-0101**	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	2,277312	2 529,35	5 760
				851,28	1 939
21 **32-010202-0301**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	10,01232	94,23	944
				–	–

1	2	3	4	5	6
22 **33-010201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,2517288	1 792,30	7 620
				851,28	3 618
23 **33-020101-0101**	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	3,876	60,25	234
				–	–
24 **33-040101-0302**	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,876	3 080,87	11 941
				980,33	3 800
25 **34-030102-0201**	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,37197	62,65	24
				–	–
26 **34-030402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20,74965	11,48	240
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**78**		**244 479**
					72 478
	Материалы				
1 **21-010201-0501**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,612288	2 810,48	10 152
2 **21-010201-0502**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,806144	2 810,48	5 077
3 **21-010201-0503**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	11,255336	2 810,48	31 633
4 **21-010201-0504**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,943	2 538,19	2 394
5 **21-010201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00298	2 637,22	8
6 **21-010401-0101**	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	16,9158	1 714,26	28 998
7 **21-020101-0302**	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	0,1224	14 583,06	1 785
8 **21-020101-0303**	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	20,502	14 695,23	301 282
9 **21-020101-0601**	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,8232	16 701,53	13 749
10 **21-020101-0603**	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	15,096	16 969,77	256 176
11 **21-020101-2708**	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	28,16625	17 380,09	489 532

1	2	3	4	5	6
12 **21-020401-2804**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0294	13 886,80	408
13 **21-020501-0304**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	2,124864	15 765,87	33 500
14 **21-040508-9901**	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	0,784	30 634,62	24 018
15 **21-050301-3001**	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,30537	214 670,21	65 554
16 **21-050307-1007**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,323792	107,10	35
17 **21-050307-1013**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	20,1627	66,30	1 337
18 **21-050309-0303**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,78415	209 764,85	374 251
19 **21-070101-9901**	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,01152	14 286,68	165
20 **21-070201-0301**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0288	27 859,10	802
21 **21-070202-0401**	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0833	14 380,09	1 198
22 **21-070203-0204**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,276	33 323,39	9 197
23 **21-070203-0303**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2016	26 037,67	5 249
24 **21-070203-0305**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,3678	26 037,67	9 577
25 **21-070204-0404**	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	14 380,09	6
26 **21-100501-0501**	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	0,8	729,16	583
27 **21-130102-0801**	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,021273	32 680,92	696
28 **21-130104-0502**	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,434368	98 364,73	239 457
29 **21-130104-9904**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,017856	72 726,12	1 299
30 **21-130205-0101**	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,124	178 506,12	22 135

1	2	3	4	5	6
31 **21-130209-0102**	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм x 50 мм до 3,5 мм x 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,00084	257,88	–
32 **21-130209-0401**	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	9,1918	196,55	1 806
33 **21-130210-0102**	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,15418	154 210,74	23 776
34 **21-130701-0401**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	7,56	181,11	1 369
35 **21-130703-1405**	Вода техническая	м3	3,790931	30,00	114
36 **21-130704-3101**	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00004025	273 897,54	11
37 **21-130803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	3,0612	6 598,38	20 199
38 **21-130812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013875	200 244,36	278
39 **21-130812-1039**	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0156	195 385,08	3 048
40 **21-130816-0303**	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,024	6 469,86	155
41 **22-040101-0601**	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001775	745 270,30	132
42 **22-040201-0101**	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00156	1 567 656,51	2 446
43 **22-040601-0501**	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00007	356 131,77	25
44 **22-040603-0101**	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0012	371,49	–
45 **22-040705-0402**	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00045	418 239,33	189
46 **23-010201-0158**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,06	1 319,05	4 036
47 **27-010101-0104**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	13,0851	612,84	8 019
48 **27-010101-0105**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,287	890,37	1 145
	Итого по материалам				**1 997 001**
	Перевозка грузов				
1 **41-020103-1003**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	130,36	90,48	11 795
	Итого по перевозке грузов				**11 795**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 4016с Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Регион Костанайская обл.

Текущие цены с 01.10.17 г, тенге

НДС 12 %

Накладные расходы II уровня ННР-206 4,1 %

Накладные расходы для УСН ННР306 72 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 1,0

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.9)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,187(Ф=1.0599*1.12)
- оборудование: 1,187(Ф=1.0599*1.12)

Резерв средств Заказчика 2 %

Объект № 2-1 Блочные модульные котельные ГИП Тайжанов Н.Т. /Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В. Составил инженер-сметчик Сквиренко Е.В. Проверил ГИП Тайжанов Н.Т.

Смета № 2-1-1 Блочно-модульная котельная БМК-1 40/16

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Сквиренко Е.В. Тайжанов Н.Т.

Раздел 1 Фундамент под БМК-1

1 11-010101-0402 28

2 11-010102-0402 40

3 41-020103-1003 ОбФ2=40*1.75 = 70

4 11-010205-0302 7,6 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

5 11-010104-0402 28

6 11-010104-0408 28 (Коб=3)

7 11-010201-0501 28

8 11-010205-0502 7,6

9 11-080101-0201 ОбФ12=12.2*6.2*.2 = 15,13

10 11-110101-1303 ОбФ6=12.2*6.2 = 75,64 (Коб=2)

Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501

Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502

Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503

Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502

Ресурс удален 21-010201-0601

Ресурс удален 21-010201-0602

Ресурс удален 21-010201-0603

Ресурс удален 21-130104-9901

11 11-060101-0115 27,75

Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2708

Ресурс удален 21-020101-0601

Ресурс удален 21-050301-9916

12 21-050309-0303 0,82575

1	2
13	21-050301-3001 0,10737
14	11-060301-0408 ОбФ11=4*(8.5+1.62)/1000 = 0,04048
15	11-080101-0202 Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /отмостка/ ОбФ15=Ф14*.15 = 4,46
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
16	11-270701-0101 ОбФ14=(12+12-2+5.8+5.8+1.8*4*2)*.62 = 29,76
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0304
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901
17	11-270201-1002 49
	Ресурс заменен 21-040508-9903->21-040508-9901
	Ресурс удален 21-040508-9903
18	11-080101-0202 Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /грунтово-щебеночная смесь/ - Пандус 0,24
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
19	11-060101-0101 0,12
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0302
	Ресурс удален 21-020101-0101
20	11-060301-0410 0,0204
	Ресурс заменен 21-050301-9916->21-050309-0303
	Ресурс удален 21-050301-9916
21	11-110101-0209 0,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0603
	Ресурс удален 21-020101-0301
22	11-250130-0102 12
23	59-000000-0101 (пл) (ПЗ, 100%) п.1 Блочно-модульная котельная БМК-2,0 1 комплект 1 СФ4=49431710/1.12 = 44135455
	Раздел 2 Фундамент ФМТ-1 , Коб=2
24	11-010101-0402 48,6

Заказ № 4016с Лок. смета № 2-1-1

1	2
25	11-010102-0402 14,4
26	41-020103-1003 ОбФ18=7.2*1.75 = 25,2
27	11-010205-0302 7,6 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
28	11-010104-0402 48,6
29	11-010104-0408 24,3 (Коб=3)
30	11-010201-0501 48,6
31	11-010205-0502 7,6
32	11-110101-1303 ОбФ20=2*2 = 4 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
33	11-060101-0201 14,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0603
	Ресурс удален 21-020101-0301
34	11-060301-0410 ОбФ34=.469+.099 = 1,136
	Ресурс удален 21-050301-9916
35	21-050309-0303 0,938
36	21-050301-3001 0,198
37	11-060301-0401 ОбФ22=12*5.16/1000 = 0,124
38	23-010201-0158 3,06
39	11-060301-0408 ОбФ23=6.74*2/1000 = 0,027
40	11-080101-0202 Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /дренаж/ ОбФ24=.9*.9*.5 = 0,82
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0504
	Ресурс удален 21-010201-0603
41	11-130301-0502 ОбФ25=Ф23*25 = 0,34

1	2
42	11-130301-1406 ОбФ25=Ф23*25 = 0,34 (Коб=2)
	Раздел 3 Фундамент ФМ-1 , Коб=6
43	11-010101-0402 ОбФ31=2.15*4*2-Ф30-3.35 = 12,13
44	11-010102-0402 20,1
45	41-020103-1003 ОбФ26=3.35*1.75 = 35,16
46	11-010205-0302 ОбФ30=Ф29*.1 = 1,72 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
47	11-010104-0402 ОбФ31=2.15*4*2-Ф30-3.35 = 12,13
48	11-010104-0408 ОбФ31=2.15*4*2-Ф30-3.35 = 12,13 (Коб=3)
49	11-010201-0501 ОбФ31=2.15*4*2-Ф30-3.35 = 12,13
50	11-010205-0502 8,4
51	11-110101-1303 2,42 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
52	11-060101-0113 20,1
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
53	11-060301-0408 0,0867
54	11-130301-0502 ОбФ28=.01445*25 = 2,16
55	11-130301-1406 ОбФ28=.01445*25 = 0,36 (Коб=2)
	* * * * *

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Наименование объекта: Блочные модульные котельные

Локальная ресурсная смета № 2-1-2

Блочно-модульная котельная БМК-2

Основание: 40/16

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2 966,83**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**535,92**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,66**

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

NN п/п	Шифр норм и и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма,тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1. Фундаменты						
1	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**17**	**88,76**	**1509**	**59,1** / **361**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,12308	689,79	85	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	0,5355		525	
		Итого по заработной плате					**610**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	0,5355	2658,39 / 980,33	1424 / 525	
		Итого по эксплуатации машин					**1 424**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**80,1**	**153,05**	**12259**	**59,1** **3064**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,43379	773,71	1109	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,15719		4076	
		Итого по заработной плате					**5185**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,11589	2658,39 980,33	8283 3055	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,0413	2745,77 980,33	2859 1021	
		Итого по эксплуатации машин					**11 142**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,003204	2637,22	8	
		Итого по материалам					**8**	
3	**41-020103-1010**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**		**140,18**	**212,07**	**29728**	
4	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**10,7**	**1369,91**	**14658**	**59,1** **8663**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	19,7736	741,29	14658	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14658**	
5	**11-010104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**17**	**22,12**	**376**	**59,1** **79**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,13702		134	
		Итого по заработной плате					**134**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,13702	2745,77	376	
						980,33	134	
		Итого по эксплуатации машин					**376**	
6	**11-010104-0408**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**51**	**10,92**	**557**	**59,1**
								118
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00398	0,20298		199	
		Итого по заработной плате					**199**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00398	0,20298	2745,77	557	
						980,33	199	
		Итого по эксплуатации машин					**557**	
7	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**17**	**119,65**	**2034**	**59,1**
								914
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	1,836	635,75	1167	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,44625		380	
		Итого по заработной плате					**1547**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,785	11,48	20	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,44625	1897,76	847	
						851,28	380	
		Итого по эксплуатации машин					**867**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**10,7**	**655,05**	**7009**	**59,1**
								4142
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	10,4004	673,9	7009	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**7009**	
9	**11-080101-0201**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**33,3**	**3129,64**	**104217**	**50,8**
								13881
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,78	25,974	722,22	18759	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	9,657		8565	
		Итого по заработной плате					**27324**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	13,986	11,48	161	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	6,993	1897,76	13271	
						851,28	5953	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	2,664	3409,68	9083	
						980,33	2612	
		Итого по эксплуатации машин					**22 515**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	4,995	30	150	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	36,63	1714,26	62793	
		Итого по материалам					**62 943**	
10	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**221,76**	**459,6**	**101921**	**60,9**
								30151
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	58,32288	728,58	42493	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	7,31808		7016	
		Итого по заработной плате					**49509**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	11,30976	94,23	1066	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,33264	1792,3	596	
						851,28	283	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	2,572416	2529,35	6507	
						851,28	2190	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	1,707552	3397,21	5801	
						851,28	1454	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	2,705472	3579	9683	
						1141,82	3089	
		Итого по эксплуатации машин					**23 653**	
	21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,0124	2,749824	–	–	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	4,080384	2810,48	11468	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	2,040192	2810,48	5734	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	6,608448	2810,48	18573	
		Итого по материалам					**35 775**	
11	**11-060101-0115**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**		**42,65**	**20274,02**	**864687**	**48,5**
								33045
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,79	76,3435	754,01	57564	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	12,27467		10571	
		Итого по заработной плате					**68135**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	4,567815	40,86	187	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,04265	62,65	3	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	1,83395	179,25	329	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,626955	1792,3	1124	
						851,28	534	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,41797	3149,56	1316	
						1141,82	477	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,115155	3397,21	391	
						851,28	98	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	11,11459	3608,6	40108	
						851,28	9462	
		Итого по эксплуатации машин					**43 458**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,311345	30	9	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	4,3503	66,3	288	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,853	196,55	168	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	1,5354	890,37	1367	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	1,2795	6598,38	8443	
	21-020101-2708	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2708)	м3	1,015	43,28975	17380,09	752380	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,01706	26037,67	444	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,004265	32680,92	139	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0021325	200244,36	427	
		Итого по материалам					**763 665**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,8166**	**209764,85**	**171294**	
13	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса A-I (A240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015**	**т**		**0,16545**	**214670,21**	**35517**	
14	**11-060301-0408**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**		**0,04048**	**201605,73**	**8161**	**48,5**
								921
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	58	2,34784	802,96	1885	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,01457		14	
		Итого по заработной плате					**1899**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0085008	1792,3	15	
						851,28	7	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,006072	3149,56	19	
						1141,82	7	
		Итого по эксплуатации машин					**34**	
	21-130210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,04048	154210,74	6242	
		Итого по материалам					**6 242**	
15	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /отмостка/**	**м3 основания**		**4,61**	**5006,72**	**23081**	**50,8**
								2538
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	3,9185	722,22	2830	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	2,4894		2167	
		Итого по заработной плате					**4997**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	4,2412	11,48	49	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2,1206	1897,76	4024	
						851,28	1805	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,3688	3409,68	1257	
						980,33	362	
		Итого по эксплуатации машин					**5 330**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,6915	30	21	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	5,3015	2810,48	14900	
		Итого по материалам					**14 921**	
16	**11-270701-0101**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м2 покрытия**		**30,75**	**1298,28**	**39922**	**60,3**
								2207
	01-010101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	0,144	4,428	822,03	3640	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,02153		20	
		Итого по заработной плате					**3660**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00615	1792,3	11	
						851,28	5	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,00615	3149,56	19	
						1141,82	7	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,009225	3397,21	31	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**61**	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,15375	1714,26	264	
	21-020501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0204)	т	0,0714	2,19555	15765,87	34615	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0006	0,01845	72726,12	1342	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**36 221**	
17	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**4,2**	**5006,67**	**21028**	**50,8**
								2312
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	3,57	722,22	2578	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	2,268		1974	
		Итого по заработной плате					**4552**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	3,864	11,48	44	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,932	1897,76	3666	
						851,28	1645	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,336	3409,68	1146	
						980,33	329	
		Итого по эксплуатации машин					**4 856**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,63	30	19	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	4,83	2810,48	13575	
		Итого по материалам					**13 594**	
18	**11-270201-1002**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**74**	**1347,27**	**99698**	**60,3**
								23612
	01-010101-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,698	51,652	747,65	38618	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,481		540	
		Итого по заработной плате					**39158**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0296	1792,3	53	
						851,28	25	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,4514	3149,56	1422	
						1141,82	515	
		Итого по эксплуатации машин					**1 475**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,74	196,55	145	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0444	13886,8	617	
	21-070202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,1258	14380,09	1809	
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0168	1,2432	16701,53	20763	
	21-040508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 (21-040508-9903->21-040508-9901)	м3	0,016	1,184	30634,62	36271	
		Итого по материалам					**59 605**	
19	**11-250130-0102**	**Установка зданий из спаренных и одиночных блок-боксов**	**т блок-боксов**		**20**	**20278,3**	**405566**	**58,7**
								134010
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	10	200	851,28	170256	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09	61,8		58041	
		Итого по заработной плате					**228297**	
	31-050401-0102	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,177	3,54	8,1	29	
						–	–	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,798	15,96	17,05	272	
						–	–	
	33-020101-0101	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,323	6,46	60,25	389	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,209	4,18	1792,3	7492	
						851,28	3558	
	31-060201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,08	21,6	2802,4	60532	
						754,01	16287	
	33-040101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,323	6,46	3080,87	19902	
						980,33	6333	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,893	17,86	3448,72 1141,82	61594 20393	
	31-050104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,39	7,8	7445,26 1470,49	58073 11470	
		Итого по эксплуатации машин					**208 283**	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	12,6	181,11	2282	
	21-130209-0102	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,00007	0,0014	257,88	–	
	22-040603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001	0,002	371,49	1	
	21-130816-0303	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,002	0,04	6469,86	259	
	21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,023	0,46	33323,39	15329	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,026	195385,08	5080	
	22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00013	0,0026	1567656,51	4076	
		Итого по материалам					**27 027**	
20	**59-000000-0101 (пл) (ПЗ) п.2**	**Блочно-модульная котельная БМК-7,0**	**комплект**		**1**	**79408283**	**79408283**	

Итого прямые затраты по разделу 1 **1 943 222**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 362 651
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 324 031
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 94 222

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 226 812	
		- перевозка грузов, тенге					29 728	
		Накладные расходы I уровня, тенге					260 018	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					2 203 240	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					90 333	
		Итого, тенге					2 293 573	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					183 486	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**2 477 059**	
		Раздел 2. Фундамент ФМТ-1						
21	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**24,7**	**88,7**	**2191**	**59,1** **524**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,17883	689,79	123	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	0,77805		763	
		Итого по заработной плате					**886**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	0,77805	2658,39	2068	
						980,33	763	
		Итого по эксплуатации машин					**2 068**	
22	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**7,8**	**153,08**	**1194**	**59,1** **298**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	0,13962	773,71	108	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,40482		396	
		Итого по заработной плате					**504**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,30342	2658,39	807	
						980,33	297	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,1014	2745,77	278	
						980,33	99	
		Итого по эксплуатации машин					**1 085**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000312	2637,22	1	
		Итого по материалам					**1**	
23	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**13,66**	**90,48**	**1236**	
24	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**3,92**	**1369,9**	**5370**	**59,1** **3174**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	7,24416	741,29	5370	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**5370**	
25	**11-010104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**24,7**	**22,15**	**547**	**59,1** **115**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,19908		195	
		Итого по заработной плате					**195**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,199082	2745,77	547	
						980,33	195	
		Итого по эксплуатации машин					**547**	
26	**11-010104-0408**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**74,1**	**10,93**	**810**	**59,1** **171**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00398	0,29492		289	
		Итого по заработной плате					**289**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00398	0,294918	2745,77	810	
						980,33	289	
		Итого по эксплуатации машин					**810**	
27	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**24,7**	**119,68**	**2956**	**59,1**
								1329
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	2,6676	635,75	1696	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,64838		552	
		Итого по заработной плате					**2248**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,5935	11,48	30	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,648375	1897,76	1230	
						851,28	552	
		Итого по эксплуатации машин					**1 260**	
28	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**3,92**	**655,1**	**2568**	**59,1**
								1518
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	3,81024	673,9	2568	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**2568**	
29	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**16**	**1679,38**	**26870**	**60,9**
								2175
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	4,208	728,58	3066	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,528		506	
		Итого по заработной плате					**3572**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,816	94,23	77	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,024	1792,3	43	
						851,28	20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,1856	2529,35	469	
						851,28	158	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,1232	3397,21	419	
						851,28	105	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,1952	3579	699	
						1141,82	223	
		Итого по эксплуатации машин					**1 707**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,2944	2810,48	827	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,1472	2810,48	414	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,4768	2810,48	1340	
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,1984	98364,73	19516	
		Итого по материалам					**22 097**	
30	**11-060101-0201**	**Фундаменты под фабрично-заводские трубы бетонные объемом до 50 м3. Устройство**	**м3**		**7,8**	**19934,74**	**155491**	**48,5**
								12463
	01-010101-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	3,9	30,42	783,25	23826	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2459	1,91802		1871	
		Итого по заработной плате					**25697**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	1,70352	40,86	70	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0119	0,09282	62,65	6	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0323	0,25194	1792,3	452	
						851,28	214	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,1893	1,47654	2884,83	4260	
						980,33	1447	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0216	0,16848	3149,56	531	
						1141,82	192	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02106	3397,21	72	
						851,28	18	
		Итого по эксплуатации машин					**5 391**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,01843	0,143754	30	4	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,14	1,092	66,3	72	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,147	1,1466	196,55	225	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,02	0,156	890,37	139	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,048	0,3744	6598,38	2470	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0008	0,00624	14286,68	89	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	7,956	14695,23	116915	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,014	0,1092	26037,67	2843	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,015	0,117	26037,67	3046	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0156	27859,1	435	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00014	0,001092	32680,92	36	
		Итого по материалам					**126 274**	
31	**11-060301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0,786**	**10013,99**	**7871**	**48,5**
								3605
	01-010101-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	11,6	9,1176	783,25	7141	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,29868		291	
		Итого по заработной плате					**7432**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,17292	1792,3	310	
						851,28	147	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,12576	3149,56	396	
						1141,82	144	
		Итого по эксплуатации машин					**706**	
	21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,22008	107,1	24	
		Итого по материалам					**24**	
32	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,392**	**209764,85**	**82228**	
33	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса A-I (A240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,198**	**214670,21**	**42505**	
34	**11-060301-0401**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**		**0,12384**	**406314,6**	**50318**	**48,5**
								13631
	01-010101-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	289	35,78976	783,25	28032	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	0,07678		74	
		Итого по заработной плате					**28106**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,0458208	1792,3	82	
						851,28	39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,03096	3149,56	98	
						1141,82	35	
		Итого по эксплуатации машин					**180**	
	21-060510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,0012384	–	–	
	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,12384	178506,12	22106	
		Итого по материалам					**22 106**	
35	**23-010201-0158**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**3,06**	**1319,05**	**4036**	
36	**11-060301-0408**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**		**0,02696**	**201669,14**	**5437**	**48,5**
								614
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	58	1,56368	802,96	1256	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,00971		10	
		Итого по заработной плате					**1266**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0056616	1792,3	10	
						851,28	5	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,004044	3149,56	13	
						1141,82	5	
		Итого по эксплуатации машин					**23**	
	21-130210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,02696	154210,74	4158	
		Итого по материалам					**4 158**	
37	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /дренаж/**	**м3 основания**		**0,82**	**4695,12**	**3850**	**50,8**
								451

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,697	722,22	503	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,4428		385	
		Итого по заработной плате					**888**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,7544	11,48	9	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,3772	1897,76	716	
						851,28	321	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0656	3409,68	224	
						980,33	64	
		Итого по эксплуатации машин					**949**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,123	30	4	
	21-010201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0504)	м3	1,15	0,943	2538,19	2394	
		Итого по материалам					**2 398**	
38	**11-130301-0502**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**		**0,34**	**85,29**	**29**	**54,2**
								5
	01-010101-0149	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,90)	чел-ч	0,0295	0,01003	967,62	10	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00007		–	
		Итого по заработной плате					**10**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000034	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,003808	47,13	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000034	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000034	3397,21	–	
						851,28	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**0**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000161	0,00000547	273897,54	1	
	22-040101-0601	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,00002414	745270,3	18	
		Итого по материалам					**19**	
39	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**	**0,68**	**60,29**	**41**		**54,2** / **7**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,01448	802,96	12	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00014		–	
		Итого по заработной плате					**12**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000068	36,33 / –	– / –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,00442	47,13 / –	– / –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000068	1792,3 / 851,28	– / –	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000068	3397,21 / 851,28	– / –	
		Итого по эксплуатации машин					**0**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00000952	356131,77	3	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0000612	418239,33	26	
		Итого по материалам					**29**	

Итого прямые затраты по разделу 2 **395 548**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 73 711
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 14 726
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 5 332

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					305 875	
		- перевозка грузов, тенге					1 236	
		Накладные расходы I уровня, тенге					40 080	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					435 628	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					17 861	
		Итого, тенге					453 489	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					36 279	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**489 768**	
		Итого прямые затраты по смете					**2 338 770**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					436 362	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					338 757	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					99 554	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 532 687	
		- перевозка грузов, тенге					30 964	
		Накладные расходы I уровня, тенге					300 098	
		Итого с накладными расходами I уровня ,тенге					2 638 868	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					108 194	
		Итого, тенге					2 747 062	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					219 765	
		Итого по смете на подряд, тенге					**2 966 827**	
		Справочно:						
		Технологическое оборудование поставки заказчика, тенге					79 408 283	

Составил Сквиренко Е.В.

Проверил Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-2

Блочно-модульная котельная БМК-2

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

30.10.2017

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	556		
	Средневзвешенный разряд работы		3,3		
	Итого ФОТ				436 362
	Машины и механизмы				
1 **31-010101-0102**	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,9767	2 745,77	5 427
				980,33	1 937
2 **31-010101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,900672	3 579,00	10 382
				1 141,82	3 312
3 **31-010201-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	4,73286	2 658,39	12 582
				980,33	4 640
4 **31-040101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,271335	40,86	257
				–	–
5 **31-040301-0101**	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008228	47,13	–
				–	–
6 **31-050101-0102**	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	11,11459	3 608,60	40 108
				851,28	9 462
7 **31-050102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,210836	3 149,56	3 814
				1 141,82	1 382

1	2	3	4	5	6
8 **31-050102-0402**	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	17,86	3 448,72	61 594
				1 141,82	20 393
9 **31-050104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,47654	2 884,83	4 260
				980,33	1 447
10 **31-050104-0402**	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	7,8	7 445,26	58 073
				1 470,49	11 470
11 **31-050401-0102**	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	3,54	8,10	29
				–	–
12 **31-050402-0301**	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	36,33	–
				–	–
13 **31-050501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,976294	3 397,21	6 714
				851,28	1 683
14 **31-050502-0102**	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	3,4344	3 409,68	11 710
				980,33	3 367
15 **31-060102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,517425	1 897,76	23 754
				851,28	10 656
16 **31-060103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83395	179,25	329
				–	–
17 **31-060201-0401**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	21,6	2 802,40	60 532
				754,01	16 287
18 **31-060202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,96	17,05	272
				–	–
19 **32-010101-0101**	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	2,758016	2 529,35	6 976
				851,28	2 348
20 **32-010202-0301**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	12,12576	94,23	1 143
				–	–
21 **33-010201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,6842902	1 792,30	10 188
				851,28	4 837

1	2	3	4	5	6
22 **33-020101-0101**	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	6,46	60,25	389
				–	–
23 **33-040101-0302**	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,46	3 080,87	19 902
				980,33	6 333
24 **34-030102-0201**	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,13547	62,65	9
				–	–
25 **34-030402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	27,2241	11,48	313
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**107**		**338 757**
					99 554
	Материалы				
1 **21-010201-0501**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	4,374784	2 810,48	12 295
2 **21-010201-0502**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,187392	2 810,48	6 148
3 **21-010201-0503**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	17,216748	2 810,48	48 388
4 **21-010201-0504**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,943	2 538,19	2 394
5 **21-010201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,003516	2 637,22	9
6 **21-010401-0101**	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	36,78375	1 714,26	63 057
7 **21-020101-0303**	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	7,956	14 695,23	116 915
8 **21-020101-0601**	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,2432	16 701,53	20 763
9 **21-020101-2708**	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	43,28975	17 380,09	752 380
10 **21-020401-2804**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0444	13 886,80	617
11 **21-020501-0204**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	2,19555	15 765,87	34 615

1	2	3	4	5	6
12 **21-040508-9901**	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	1,184	30 634,62	36 271
13 **21-050301-3001**	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,36345	214 670,21	78 022
14 **21-050307-1007**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,22008	107,10	24
15 **21-050307-1013**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	5,4423	66,30	360
16 **21-050309-0303**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,2086	209 764,85	253 522
17 **21-070101-9901**	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,00624	14 286,68	89
18 **21-070201-0301**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0156	27 859,10	435
19 **21-070202-0401**	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,1258	14 380,09	1 809
20 **21-070203-0204**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,46	33 323,39	15 329
21 **21-070203-0303**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,1092	26 037,67	2 843
22 **21-070203-0305**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,13406	26 037,67	3 490
23 **21-130102-0801**	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,005357	32 680,92	175
24 **21-130104-0502**	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1984	98 364,73	19 516
25 **21-130104-9904**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,01845	72 726,12	1 342
26 **21-130205-0101**	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,12384	178 506,12	22 106
27 **21-130209-0102**	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0014	257,88	–
28 **21-130209-0401**	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	2,7396	196,55	538
29 **21-130210-0102**	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,06744	154 210,74	10 400

1	2	3	4	5	6
30 **21-130701-0401**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	12,6	181,11	2 282
31 **21-130703-1405**	Вода техническая	м3	6,894599	30,00	207
32 **21-130704-3101**	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00000547	273 897,54	1
33 **21-130803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,6539	6 598,38	10 913
34 **21-130812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0021325	200 244,36	427
35 **21-130812-1039**	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,026	195 385,08	5 080
36 **21-130816-0303**	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,04	6 469,86	259
37 **22-040101-0601**	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002414	745 270,30	18
38 **22-040201-0101**	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0026	1 567 656,51	4 076
39 **22-040601-0501**	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00000952	356 131,77	3
40 **22-040603-0101**	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	371,49	1
41 **22-040705-0402**	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,0000612	418 239,33	26
42 **23-010201-0158**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,06	1 319,05	4 036
43 **27-010101-0105**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,6914	890,37	1 506
	Итого по материалам				**1 532 687**
	Перевозка грузов				
1 **41-020103-1003**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	13,66	90,48	1 236
2 **41-020103-1010**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	140,18	212,07	29 728
	Итого по перевозке грузов				**30 964**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 4016с Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Регион Костанайская обл.

Текущие цены с 01.10.17 г, тенге

НДС 12 %

Накладные расходы II уровня ННР-206 4,1 %

Накладные расходы для УСН ННР306 72 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 1,0

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.9)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,187(Ф=1.0599*1.12)
- оборудование: 1,187(Ф=1.0599*1.12)

Резерв средств Заказчика 2 %

Объект № 2-1 Блочные модульные котельные ГИП Тайжанов Н.Т. /Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В. Составил инженер-сметчик Сквиренко Е.В. Проверил ГИП Тайжанов Н.Т.

Смета № 2-1-2 Блочно-модульная котельная БМК-2 40/16

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Сквиренко Е.В. Тайжанов Н.Т.

Раздел 1 Фундаменты

1 11-010101-0402 17

2 11-010102-0402 80,1

3 41-020103-1010 ОбФ2=80.1*1.75 = 140,18

4 11-010205-0302 10,7 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

5 11-010104-0402 17

6 11-010104-0408 17 (Коб=3)

7 11-010201-0501 17

8 11-010205-0502 10,7

9 11-080101-0201 33,3

10 11-110101-1303 ОбФ5=13.2*8.4 = 110,88 (Коб=2)

Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501

Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502

Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503

Ресурс удален 21-010201-0601

Ресурс удален 21-010201-0602

Ресурс удален 21-010201-0603

11 11-060101-0115 42,65

Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2708

Ресурс удален 21-020101-0601

Ресурс удален 21-050301-9916

12 21-050309-0303 0,8166

13 21-050301-3001 0,16545

14 11-060301-0408 0,04048

1	2
15	11-080101-0202 Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /отмостка/ ОбФ7=Ф6*.15 = 4,61
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
16	11-270701-0101 ОбФ6=(8.2*2+13*2)*.62+1.8*4*.62 = 30,75
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0204
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901
17	11-080101-0202 4,2
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
18	11-270201-1002 74
	Ресурс заменен 21-040508-9903->21-040508-9901
	Ресурс удален 21-040508-9903
19	11-250130-0102 20
20	59-000000-0101 (пл) (ПЗ, 100%) п.2 Блочно-модульная котельная БМК-7,0 1 комплект 1 СФ4=88937277/1.12 = 79408283
	Раздел 2 Фундамент ФМТ-1 , Коб=2
21	11-010101-0402 24,7
22	11-010102-0402 7,8
23	41-020103-1003 ОбФ9=3.9*1.75 = 13,66
24	11-010205-0302 3,92 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
25	11-010104-0402 24,7
26	11-010104-0408 12,35 (Коб=3)
27	11-010201-0501 24,7
28	11-010205-0502 3,92
29	11-110101-1303 ОбФ11=2*2 = 4 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502

Заказ № 4016с Лок. смета № 2-1-2

1	2
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
30	11-060101-0201 7,8
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
31	11-060301-0410 ОбФ16=.294+.099 = 0,786
	Ресурс удален 21-050301-9916
32	21-050309-0303 ОбФ17=2*37.08/1000+4*18.22/1000+3*16.48/1000 = 0,392
33	21-050301-3001 0,198
34	11-060301-0401 ОбФ13=12*.00516 = 0,12384
35	23-010201-0158 3,06
36	11-060301-0408 ОбФ14=.00674*2 = 0,02696
37	11-080101-0202 Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /дренаж/ 0,82
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0504
	Ресурс удален 21-010201-0603
38	11-130301-0502 ОбФ15=Ф14*25 = 0,34
39	11-130301-1406 ОбФ15=Ф14*25 = 0,34 (Коб=2)

* * * * *

30.10.2017

Заказ 4016с

Наименование стройки:Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Объектная смета 4-1

Наружное электроснабжение

Сметная стоимость,	**19132,27**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**2,673**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**690,00**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах по состоянию с 01.10.17 г

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости, тенге
			строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4-1-1	Комплектная трансформаторная подстанция - 160/6/0,4-У1 кВ	308,24	6692,61		7000,85	0,124	99,59	
2	4-1-2	Линия электропередач ВЛ-10 кВ.	6746,01	108,40		6854,41	2,219	307,15	
3	4-1-3	Электроснабжение 0,38 кВт	4911,10			4911,10	0,288	247,50	
4	4-1-4	Ограждение КТП	365,91			365,91	0,042	35,76	
Всего по объекту:			**12331,26**	**6801,01**		**19132,27**	**2,673**	**690,00**	

ГИП Тайжанов Н.Т.

/Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В.

Составил инженер-сметчик Сквиренко Е.В

Проверил ГИП Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Наименование объекта: Наружное электроснабжение

Локальная ресурсная смета № 4-1-1

Комплектная трансформаторная подстанция - 160/6/0,4-У1 кВ

Основание: 40/16 ЭС

Сметная стоимость, тыс. тенге	**7 000,85**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**99,59**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,12**

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

NN п/п	Шифр норм и и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма,тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1. Монтажные работы						
1	**11-010104-0101**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м - ПРС**	**м3 грунта**		**5**	**27**	**135**	**59,1** / **28**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00984	0,0492		48	
		Итого по заработной плате					**48**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	0,0492	2745,77 / 980,33	135 / 48	
		Итого по эксплуатации машин					**135**	
2	**11-010104-0109**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**		**5**	**25**	**125**	**59,1** / **27**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00911	0,04555		45	
		Итого по заработной плате					**45**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00911	0,04555	2745,77	125	
						980,33	45	
		Итого по эксплуатации машин					**125**	
3	**11-330208-0201**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**		**1**	**9925**	**9925**	**61,7**
								2677
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	3	3	773,71	2321	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,81	1,81		2018	
		Итого по заработной плате					**4339**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,17	1792,3	305	
						851,28	145	
	31-010303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,64	1,64	3917,25	6424	
						1141,82	1873	
		Итого по эксплуатации машин					**6 729**	
	21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	0		–	–	
	21-060407-0501	Детали крепления стальные	кг	0		–	–	
	22-040501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	3	291,74	875	
	21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0		33323,39	–	
		Итого по материалам					**875**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	**13-080101-2501**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования**	**подстанция**		**1**	**53941**	**53941**	**42,8** **13746**
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	27	27	851,28	22985	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,29	8,29		9132	
		Итого по заработной плате					**32117**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16	2,16	179,25 –	387 –	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,15	1,15	2292,32 851,28	2636 979	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	7,14	7,14	3333,4 1141,82	23800 8153	
		Итого по эксплуатации машин					**26 823**	
	21-050106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,007	0,007	210948,81	1477	
	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	222237,6	302	
	22-040704-0305	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	т	0,00018	0,00018	821111,08	148	
	21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	0,001	2205588,5	2206	
		Итого по материалам					**4 133**	
5	**11-080101-0201**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**0,5**	**3128**	**1564**	**50,8** **208**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,78	0,39	722,22	282	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,145		128	
		Итого по заработной плате					**410**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,21	11,48 –	2 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,105	1897,76 851,28	199 89	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,04	3409,68 980,33	136 39	
		Итого по эксплуатации машин					**337**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,075	30	2	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,55	1714,26	943	
		Итого по материалам					**945**	
6	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,5**	**5004**	**2502**	**50,8** **275**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,425	722,22	307	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,27		235	
		Итого по заработной плате					**542**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,46	11,48 –	5 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,23	1897,76 851,28	436 196	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,04	3409,68 980,33	136 39	
		Итого по эксплуатации машин					**577**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,075	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,575	2810,48	1616	
		Итого по материалам					**1 618**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	**11-070501-0102**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**		**4**	**1606,5**	**6426**	**62,1**
								1963
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,668	2,672	773,71	2067	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	1,1204		1094	
		Итого по заработной плате					**3161**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0589	0,2356	1792,3	422	
						851,28	201	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182	0,728	2884,83	2100	
						980,33	714	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	0,1568	3149,56	494	
						1141,82	179	
		Итого по эксплуатации машин					**3 016**	
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	4	–	–	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0165	0,066	13886,8	917	
	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0284	15012,23	426	
		Итого по материалам					**1 343**	
8	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**1,06**	**22329,44**	**23669**	
9	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**0,5**	**20276**	**10138**	**48,5**
								264
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,675	689,79	466	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,09065		78	
		Итого по заработной плате					**544**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,24	12,47	3	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00065	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,09	3608,6	325	
						851,28	77	
		Итого по эксплуатации машин					**329**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,001	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,125	6598,38	825	
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0601)	м3	1,02	0,51	16701,53	8518	
		Итого по материалам					**9 343**	
10	**58-000000-0489 (пл)п. 189**	**Комплектная трансформаторная подстанция (с трансформатором ТМ-160) 2КТПН 160 кВА (на основании опросного листа ЭС-10)**	**комплект**		**1**	**5952795**	**5952795**	

Итого прямые затраты по разделу 1	**6 061 220**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	28 428
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	38 071
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	12 778
- материалы, изделия и конструкции, тенге	41 926
- инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	5 952 795
Накладные расходы I уровня, тенге	19 188
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	6 080 408
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	249 297
Итого, тенге	6 329 705
Сметная прибыль (8 %), тенге	506 376
Итого по разделу на подряд, тенге	**6 836 081**

Раздел 2. Заземление

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**20,68**	**1141,59**	**23608**	**59,1** **13952**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	31,8472	741,29	23608	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**23608**	
12	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**20,68**	**655,03**	**13546**	**59,1** **8006**
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	20,10096	673,9	13546	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**13546**	
13	**13-080208-0104**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**		**14**	**2216,79**	**31035**	**42,8** **3655**
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,7	9,8	831,57	8149	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,392		391	
		Итого по заработной плате					**8540**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	3,556	179,25 –	637 –	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,196	2292,32 851,28	449 167	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,196	3333,4 1141,82	653 224	
		Итого по эксплуатации машин					**1 739**	
	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	2,8	1082,43	3031	
	21-050304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,1134	157613,42	17873	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,001092	222237,6	243	
		Итого по материалам					**21 147**	
14	**13-080208-0202**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**		**105**	**450,69**	**47322**	**42,8**
								5429
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,14	14,7	831,57	12224	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,462		461	
		Итого по заработной плате					**12685**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	3,2865	179,25	589	
						–	–	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,231	2292,32	530	
						851,28	197	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,231	3333,4	770	
						1141,82	264	
		Итого по эксплуатации машин					**1 889**	
	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	3,885	1082,43	4205	
	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,1365	210945,41	28794	
	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000945	222237,6	210	
		Итого по материалам					**33 209**	

Итого прямые затраты по разделу 2 **115 511**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 57 527
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 3 628
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 852
- материалы, изделия и конструкции, тенге 54 356

Накладные расходы I уровня, тенге 31 042

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					146 553	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					6 009	
		Итого, тенге					152 562	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					12 205	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**164 767**	
		Итого прямые затраты по смете					**6 176 731**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					85 955	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					41 699	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					13 630	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					96 282	
		- инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге					5 952 795	
		Накладные расходы I уровня, тенге					50 230	
		Итого с накладными расходами I уровня ,тенге					6 226 961	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					255 306	
		Итого, тенге					6 482 267	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					518 581	
		Итого по смете на подряд, тенге					**7 000 848**	

Составил Сквиренко Е.В.

Проверил Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-1-1

Комплектная трансформаторная подстанция - 160/6/0,4-У1 кВ

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

30.10.2017

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	111		
	Средневзвешенный разряд работы		3,2		
	Итого ФОТ				85 955
	Машины и механизмы				
1 **31-010101-0102**	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,09475	2 745,77	260
				980,33	93
2 **31-010303-0401**	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,64	3 917,25	6 424
				1 141,82	1 873
3 **31-040101-0201**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,24	12,47	3
				–	–
4 **31-050101-0102**	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,09	3 608,60	325
				851,28	77
5 **31-050102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1568	3 149,56	494
				1 141,82	179
6 **31-050102-0302**	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	7,567	3 333,40	25 223
				1 141,82	8 641
7 **31-050104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,728	2 884,83	2 100
				980,33	714

1	2	3	4	5	6
8 **31-050502-0102**	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	3 409,68	272
				980,33	78
9 **31-060102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,335	1 897,76	635
				851,28	285
10 **31-060103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,0025	179,25	1 613
				–	–
11 **33-010201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,40625	1 792,30	728
				851,28	347
12 **33-010201-0102**	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,577	2 292,32	3 615
				851,28	1 343
13 **34-030402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,67	11,48	7
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**13**		**41 699**
					13 630
	Материалы				
1 **21-010201-0503**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,575	2 810,48	1 616
2 **21-010401-0101**	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,55	1 714,26	943
3 **21-020101-0501**	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0284	15 012,23	426
4 **21-020101-0601**	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,51	16 701,53	8 518
5 **21-020401-2804**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,066	13 886,80	917
6 **21-041201-9903**	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	1,06	22 329,44	23 669
7 **21-050106-2402**	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,1365	210 945,41	28 794
8 **21-050106-2403**	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,007	210 948,81	1 477

1	2	3	4	5	6
9 **21-050304-0115**	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,1134	157 613,42	17 873
10 **21-130406-0101**	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	2 205 588,50	2 206
11 **21-130703-1405**	Вода техническая	м3	0,151	30,00	4
12 **21-130803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,125	6 598,38	825
13 **21-130812-1036**	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,003397	222 237,60	755
14 **22-040501-0801**	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	291,74	875
15 **22-040501-0803**	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,685	1 082,43	7 236
16 **22-040704-0305**	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	т	0,00018	821 111,08	148
	Итого по материалам				**96 282**
	Инженерное оборудование				
1 **58-000000-0489 (пл) п. 189**	Комплектная трансформаторная подстанция (с трансформатором ТМ-160) 2КТПН 160 кВА (на основании опросного листа ЭС-10)	комплект	1	5 952 795,00	5 952 795
	Итого по инженерному оборудованию				**5 952 795**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 4016с Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Регион Костанайская обл.

Текущие цены с 01.10.17 г, тенге

НДС 12 %

Накладные расходы II уровня ННР-206 4,1 %

Накладные расходы для УСН ННР306 72 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 1,0

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.9)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,187(Ф=1.0599*1.12)
- оборудование: 1,187(Ф=1.0599*1.12)

Резерв средств Заказчика 2 %

Объект № 4-1 Наружное электроснабжение ГИП Тайжанов Н.Т. /Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В. Составил инженер-сметчик Сквиренко Е.В Проверил ГИП Тайжанов Н.Т.

Смета № 4-1-1 Комплектная трансформаторная подстанция - 160/6/0,4-У1 кВ 40/16 ЭС

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

Сквиренко Е.В. Тайжанов Н.Т.

Раздел 1 Монтажные работы

1 11-010104-0101 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м - ПРС 5

2 11-010104-0109 5

3 11-330208-0201 1

4 13-080101-2501 1

5 11-080101-0201 0,5

6 11-080101-0202 0,5

Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503

Ресурс удален 21-010201-0603

7 11-070501-0102 4

8 21-041201-9903 1,06

9 11-060101-0101 0,5

Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0601

Ресурс удален 21-020101-0101

10 58-000000-0489 (Кпл) п. 189 Комплектная трансформаторная подстанция (с трансформатором ТМ-160) 2КТПН 160 кВА (на основании опросного листа ЭС-10) 1 комплект 1 7065968

Раздел 2 Заземление

11 11-010205-0302 20,68

12 11-010205-0502 20,68

13 13-080208-0104 Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования 14

14 13-080208-0202 Заземлитель горизонтальный из стали полосовой

1	2
	сечением 160 мм2. Монтаж оборудования 105
	* * * * *

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Наименование объекта: Наружное электроснабжение

Локальная ресурсная смета № 4-1-2

Линия электропередач ВЛ-10 кВ.

Основание: 40/16 ЭО

Сметная стоимость, тыс. тенге	**6 854,41**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**307,15**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**2,22**

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

NN п/п	Шифр норм и и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма,тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1. Железобетонные элементы.						
1	**11-010203-0502**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**		**45**	**861,56**	**38770**	**59,1** / **9149**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,196	8,82	689,79	6084	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	9,585		9396	
		Итого по заработной плате					**15480**	
	31-010303-0201	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213	9,585	3410,1	32686	
						980,33	9396	
		Итого по эксплуатации машин					**32 686**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	**11-330202-0101**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка /промежуточная П10-2/**	**опора**		**45**	**5997,96**	**269908**	**61,7**
								91784
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	3,06	137,7	773,71	106540	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	39,15		42218	
		Итого по заработной плате					**148758**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	8,55	1792,3	15324	
						851,28	7278	
	31-010303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	30,6	3917,25	119868	
						1141,82	34940	
		Итого по эксплуатации машин					**135 192**	
	24-040207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	270	42,84	11567	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,9	84,66	76	
	22-040501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	4,5	291,74	1313	
	22-040201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	18	492,87	8872	
	21-130702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	4,5	1330,52	5987	
	21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00135	267220,42	361	
		Итого по материалам					**28 176**	
3	**21-040405-0101**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**45**	**42979,21**	**1934064**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	**11-330203-0201**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**26**	**1607,69**	**41800**	**61,7**
								16984
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,91	23,66	802,96	18998	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	7,8		8529	
		Итого по заработной плате					**27527**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	1,3	1792,3	2330	
						851,28	1107	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	6,5	3149,56	20472	
						1141,82	7422	
		Итого по эксплуатации машин					**22 802**	
5	**21-049999-9917**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**		**1,3**	**41996,99**	**54596**	
6	**11-330204-0206**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0,86733**	**104909,32**	**90991**	**61,7**
								33372
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	51,1	44,32056	841,74	37306	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,73	19,71441		16782	
		Итого по заработной плате					**54088**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,86	2,4805638	1792,3	4446	
						851,28	2112	
	33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	5,9585571	2112,01	12585	
						851,28	5072	
	31-050601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	13	11,27529	2988,93	33701	
						851,28	9598	
		Итого по эксплуатации машин					**50 732**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,05	0,0433665	84,66	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	24-040207-3979	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3,4	2,948922	402,9	1188	
	21-130702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,086733	1330,52	115	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00005204	54217,08	3	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,00019081	356131,77	68	
	21-050307-9902	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0035	0,00303566	518786,73	1575	
		Итого по материалам					**2 953**	
7	**23-061004-0105**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**		**0,50739**	**856550,31**	**434605**	

Итого прямые затраты по разделу 1	**2 864 734**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	168 928
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	241 412
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	76 925
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 454 394
Накладные расходы I уровня, тенге	151 289
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	3 016 023
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	123 657
Итого, тенге	3 139 680
Сметная прибыль (8 %), тенге	251 174
Итого по разделу на подряд, тенге	**3 390 854**

Раздел 2. Стальные конструкции

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	**29-000000-0402 (пл)п.190**	**Траверса ТМ-3**	**шт**		**19**	**11078**	**210482**	
9	**29-000000-0403 (пл)п.191**	**Траверса ТМ-6**	**шт**		**10**	**14949**	**149490**	
10	**29-000000-0404 (пл)п.192**	**Накладка ОГ-2**	**шт**		**20**	**1929**	**38580**	
11	**29-000000-0405 (пл)п.193**	**Накладка ОГ-5**	**шт**		**10**	**1348**	**13480**	
12	**29-000000-0406 (пл)п.194**	**Хомут Х-1**	**шт**		**29**	**1323**	**38367**	
13	**29-000000-0407 (пл)п.195**	**Болт Б 5**	**шт**		**10**	**1446**	**14460**	
14	**29-000000-0408 (пл)п.196**	**Кронштейн У1**	**шт**		**16**	**4107**	**65712**	
15	**29-000000-0409 (пл)п.197**	**Стяжка Г1**	**шт**		**26**	**3724**	**96824**	
16	**11-000000-0410 (пл)п.59**	**Проводник ЗП-1**	**м**		**29**	**758**	**21982**	

Итого прямые затраты по разделу 2 **649 377**

в том числе:

- материалы, изделия и конструкции, тенге 649 377

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					649 377	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					26 624	
		Итого, тенге					676 001	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					54 080	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**730 081**	
		Раздел 3. Изоляторы						
17	**24-040102-0108**	**Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**130**	**2073,38**	**269539**	
18	**24-040109-0402**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**130**	**41,57**	**5404**	
19	**29-000000-0411 (пл)п.205**	**Крепление провода**	**шт**		**130**	**493**	**64090**	
20	**24-040204-1202**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**45**	**473,74**	**21318**	
21	**24-040204-1302**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**144**	**273,42**	**39372**	
22	**24-040106-0111**	**Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93 - /подвеска натяжная изолирующая/**	**шт.**		**120**	**3100,54**	**372065**	
23	**24-040201-0203**	**Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98 - /подвеска натяжная изолирующая/**	**шт.**		**60**	**783,82**	**47029**	
24	**24-040203-0201**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98 - /подвеска натяжная изолирующая/**	**шт.**		**60**	**1275,61**	**76537**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	**24-040201-0832**	**Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-7/12-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**12**	**610,98**	**7332**	
26	**24-040201-0602**	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**428,37**	**2570**	
27	**24-040201-0109**	**Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98 /СРС-7-17/**	**шт.**		**6**	**337,25**	**2024**	
		Итого прямые затраты по разделу 3					**907 280**	
		в том числе:						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					907 280	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					907 280	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					37 198	
		Итого, тенге					944 478	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					75 558	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**1 020 036**	
		Раздел 4. Стальные конструкции электрооборудования КР-1 на опоре.						
28	**29-000000-0412 (пл)п.220**	**Кронштейн РА 1**	**шт**		**2**	**10066**	**20132**	
29	**29-000000-0412 (пл)п.207**	**Кронштейн РА 2**	**шт**		**2**	**5257**	**10514**	
30	**29-000000-0413 (пл)п.208**	**Кронштейн РА 3**	**шт**		**4**	**8189**	**32756**	
31	**29-000000-0414 (пл)п.209**	**Кронштейн РА 4**	**шт**		**2**	**1377**	**2754**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	**29-000000-0415 (пл)п.210**	**Кронштейн РА 5**	**шт**		**2**	**1377**	**2754**	
33	**29-000000-0416 (пл)п.198**	**Хомут Х 7**	**шт**		**6**	**1011**	**6066**	
34	**29-000000-0417 (пл)п.227**	**Хомут Х 8**	**шт**		**2**	**1011**	**2022**	
35	**29-000000-0410 (пл)п.216**	**Проводник ЗП-1**	**м**		**9**	**758**	**6822**	
		Итого прямые затраты по разделу 4					**83 820**	
		в том числе:						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					83 820	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					83 820	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					3 437	
		Итого, тенге					87 257	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					6 981	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**94 238**	
		Раздел 5. Изоляторы. Линейная арматура и электрооборудование КР-1						
36	**24-040102-0108**	**Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**8**	**2073,38**	**16587**	
37	**24-040109-0402**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**8**	**41,57**	**333**	
38	**24-040204-1302**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**273,42**	**1641**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	**51-080301-1103**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**		**2**	**48210**	**96420**	
40	**29-000000-0418 (пл)п.211**	**Привод ПРНЗ-10У1**	**шт**		**2**	**4634**	**9268**	
41	**11-330209-0101**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**		**8**	**175,25**	**1402**	**61,7** **706**
	01-010101-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,18	1,44	747,65	1077	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,32	34,56		68	
		Итого по заработной плате					**1145**	
	31-060201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,4	407,67 –	163 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,08	1792,3 851,28	143 68	
		Итого по эксплуатации машин					**306**	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	0,000096	200244,36	19	
		Итого по материалам					**19**	
42	**23-061004-0105**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**		**0,00156**	**856550,31**	**1336**	
43	**21-130201-0304**	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**1,54**	**593,64**	**914**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44	**24-040206-0705**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98 /А2А/**	**шт.**		**12**	**691,64**	**8300**	
		Итого прямые затраты по разделу 5					**136 201**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 077	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					306	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					68	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					38 398	
		- инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге					96 420	
		Накладные расходы I уровня, тенге					706	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					136 907	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					5 613	
		Итого, тенге					142 520	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					11 402	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**153 922**	
		Раздел 6. Заземление						
45	**11-330209-0101**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**		**420,4**	**3011,86**	**1266186**	**61,7**
								37116
	01-010101-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,18	75,672	747,65	56576	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,32	1816,128		3579	
		Итого по заработной плате					**60155**	
	31-060201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	21,02	407,67	8569	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	4,204	1792,3	7535	
						851,28	3579	
		Итого по эксплуатации машин					**16 104**	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	0,0050448	200244,36	1010	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-050301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 (21-130814-2601->21-050301-3002)	т	0,0135	5,6754	210116,63	1192496	

Итого по материалам	**1 193 506**
Итого прямые затраты по разделу 6	**1 266 186**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	56 576
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	16 104
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 579
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 193 506
Накладные расходы I уровня, тенге	37 116
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	1 303 302
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	53 435
Итого, тенге	1 356 737
Сметная прибыль (8 %), тенге	108 539
Итого по разделу на подряд, тенге	**1 465 276**
Итого прямые затраты по смете	**5 907 598**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	226 581
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	257 822
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	80 572
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 326 775
- инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	96 420
Накладные расходы I уровня, тенге	189 111
Итого с накладными расходами I уровня ,тенге	6 096 709
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	249 964
Итого, тенге	6 346 673
Сметная прибыль (8 %), тенге	507 734
Итого по смете на подряд, тенге	**6 854 407**

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Составил Сквиренко Е.В.

Проверил Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-1-2

Линия электропередач ВЛ-10 кВ.

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

30.10.2017

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	292		
	Средневзвешенный разряд работы		3,2		
	Итого ФОТ				226 581
	Машины и механизмы				
1 **31-010303-0201**	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	9,585	3 410,10	32 686
				980,33	9 396
2 **31-010303-0401**	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	30,6	3 917,25	119 868
				1 141,82	34 940
3 **31-050102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	6,5	3 149,56	20 472
				1 141,82	7 422
4 **31-050601-0102**	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11,27529	2 988,93	33 701
				851,28	9 598
5 **31-060201-0101**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	21,42	407,67	8 732
				–	–
6 **33-010201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	16,6145638	1 792,30	29 778
				851,28	14 144

1	2	3	4	5	6
7 **33-040102-0104**	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,9585571	2 112,01	12 585
				851,28	5 072
	Итого по машинам и механизмам		**1 927**		**257 822**
					80 572
	Материалы				
1 **21-040405-0101**	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	45	42 979,21	1 934 064
2 **21-049999-9917**	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,3	41 996,99	54 596
3 **21-050301-3002**	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	5,6754	210 116,63	1 192 496
4 **21-050307-9902**	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00303566	518 786,73	1 575
5 **21-130201-0304**	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	1,54	593,64	914
6 **21-130702-1101**	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00135	267 220,42	361
7 **21-130702-1102**	Смазка защитная ЗЭС	кг	4,586733	1 330,52	6 102
8 **21-130803-1001**	Ветошь	кг	0,9433665	84,66	80
9 **21-130812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0051408	200 244,36	1 029
10 **22-040201-0701**	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	18	492,87	8 872
11 **22-040501-0801**	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,5	291,74	1 313
12 **22-040601-0201**	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00005204	54 217,08	3
13 **22-040601-0501**	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00019081	356 131,77	68
14 **23-061004-0105**	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,50895	856 550,31	435 941
15 **24-040102-0108**	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93	шт.	138	2 073,38	286 126
16 **24-040106-0111**	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93 - /подвеска натяжная изолирующая/	шт.	120	3 100,54	372 065
17 **24-040109-0402**	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	138	41,57	5 737
18 **24-040201-0109**	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98 /СРС-7-17/	шт.	6	337,25	2 024

1	2	3	4	5	6
19 **24-040201-0203**	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98 - /подвеска натяжная изолирующая/	шт.	60	783,82	47 029
20 **24-040201-0602**	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	428,37	2 570
21 **24-040201-0832**	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-7/12-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	610,98	7 332
22 **24-040203-0201**	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98 - /подвеска натяжная изолирующая/	шт.	60	1 275,61	76 537
23 **24-040204-1202**	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	45	473,74	21 318
24 **24-040204-1302**	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	150	273,42	41 013
25 **24-040206-0705**	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98 /А2А/	шт.	12	691,64	8 300
26 **24-040207-2805**	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	270	42,84	11 567
27 **24-040207-3979**	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,948922	402,90	1 188
28 **29-000000-0402 (пл) п.190**	Траверса ТМ-3	шт	19	11 078,00	210 482
29 **29-000000-0403 (пл) п.191**	Траверса ТМ-6	шт	10	14 949,00	149 490
30 **29-000000-0404 (пл) п.192**	Накладка ОГ-2	шт	20	1 929,00	38 580
31 **29-000000-0405 (пл) п.193**	Накладка ОГ-5	шт	10	1 348,00	13 480
32 **29-000000-0406 (пл) п.194**	Хомут Х-1	шт	29	1 323,00	38 367
33 **29-000000-0407 (пл) п.195**	Болт Б 5	шт	10	1 446,00	14 460
34 **29-000000-0408 (пл) п.196**	Кронштейн У1	шт	16	4 107,00	65 712
35 **29-000000-0409 (пл) п.197**	Стяжка Г1	шт	26	3 724,00	96 824
36 **29-000000-0410 (пл) п.216**	Проводник ЗП-1	м	9	758,00	6 822
37 **29-000000-0411 (пл) п.205**	Крепление провода	шт	130	493,00	64 090
38 **29-000000-0412 (пл) п.207**	Кронштейн РА 2	шт	2	5 257,00	10 514
39 **29-000000-0412 (пл) п.220**	Кронштейн РА 1	шт	2	10 066,00	20 132

1	2	3	4	5	6
40 **29-000000-0413 (пл) п.208**	Кронштейн РА 3	шт	4	8 189,00	32 756
41 **29-000000-0414 (пл) п.209**	Кронштейн РА 4	шт	2	1 377,00	2 754
42 **29-000000-0415 (пл) п.210**	Кронштейн РА 5	шт	2	1 377,00	2 754
43 **29-000000-0416 (пл) п.198**	Хомут Х 7	шт	6	1 011,00	6 066
44 **29-000000-0417 (пл) п.227**	Хомут Х 8	шт	2	1 011,00	2 022
45 **29-000000-0418 (пл) п.211**	Привод ПРНЗ-10У1	шт	2	4 634,00	9 268
	Итого по материалам				**5 304 793**
	Инженерное оборудование				
1 **51-080301-1103**	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	48 210,00	96 420
	Итого по инженерному оборудованию				**96 420**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 4016с Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Регион Костанайская обл.

Текущие цены с 01.10.17 г, тенге

НДС 12 %

Накладные расходы II уровня ННР-206 4,1 %

Накладные расходы для УСН ННР306 72 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 1,0

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.9)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,187(Ф=1.0599*1.12)
- оборудование: 1,187(Ф=1.0599*1.12)

Резерв средств Заказчика 2 %

Объект № 4-1 Наружное электроснабжение ГИП Тайжанов Н.Т. /Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В. Составил инженер-сметчик Сквиренко Е.В Проверил ГИП Тайжанов Н.Т.

Смета № 4-1-2 Линия электропередач ВЛ-10 кВ. 40/16 ЭО

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Сквиренко Е.В. Тайжанов Н.Т.

Раздел 1 Железобетонные элементы.

1 11-010203-0502 45

2 11-330202-0101 Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка /промежуточная П10-2/ 45

Ресурс удален 21-040405-9901

Ресурс удален 21-060106-9903

Ресурс удален 21-130201-0901

Ресурс удален 21-130814-2601

Ресурс удален 21-130814-2901

Ресурс удален 21-130814-3101

Ресурс удален 24-040207-3992

Ресурс удален 24-040207-9906

3 21-040405-0101 45

4 11-330203-0201 26

Ресурс удален 21-049999-9903

Ресурс удален 21-130201-0901

Ресурс удален 21-130201-0903

5 21-049999-9917 (01г) Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) 1 м3 ОбФ1=26*.05 = 1,3 41996,99 0 0 0 0 0

6 11-330204-0206 ОбФ29=2.602/3 = 0,86733

Ресурс удален 23-061799-9904

Ресурс удален 24-040207-9904

Ресурс удален 24-040207-9909

1	2
7	23-061004-0105 ОбФ2=.195*2.602 = 0,50739
	Раздел 2 Стальные конструкции
8	29-000000-0402 (Кпл) п.190 Траверса ТМ-3 1 шт 19 СФ4=13150 = 13150
9	29-000000-0403 (Кпл) п.191 Траверса ТМ-6 1 шт 10 СФ6=17744 = 17744
10	29-000000-0404 (Кпл) п.192 Накладка ОГ-2 1 шт 20 СФ8=2290 = 2290
11	29-000000-0405 (Кпл) п.193 Накладка ОГ-5 1 шт 10 СФ9=1600 = 1600
12	29-000000-0406 (Кпл) п.194 Хомут Х-1 1 шт 29 СФ10=1570 = 1570
13	29-000000-0407 (Кпл) п.195 Болт Б 5 1 шт 10 СФ12=1716 = 1716
14	29-000000-0408 (Кпл) п.196 Кронштейн У1 1 шт 16 СФ13=4875 = 4875
15	29-000000-0409 (Кпл) п.197 Стяжка Г1 1 шт 26 СФ14=4420 = 4420
16	11-000000-0410 (Кпл) п.59 29
	Раздел 3 Изоляторы
17	24-040102-0108 130
18	24-040109-0402 130
19	29-000000-0411 (Кпл) п.205 Крепление провода 1 шт 130 СФ16=585 = 585
20	24-040204-1202 45
21	24-040204-1302 144
22	24-040106-0111 ОбФ17=60*2 = 120
23	24-040201-0203 60
24	24-040203-0201 60
25	24-040201-0832 12
26	24-040201-0602 6
27	24-040201-0109 6
	Раздел 4 Стальные конструкции электрооборудования КР-1 на опоре.
28	29-000000-0412 (Кпл) п.220 Кронштейн РА 1 1 шт 2 СФ18=11948 = 11948
29	29-000000-0412 (Кпл) п.207 Кронштейн РА 2 1 шт 2 СФ19=6240 = 6240
30	29-000000-0413 (Кпл) п.208 Кронштейн РА 3 1 шт 4 СФ20=9720 = 9720
31	29-000000-0414 (Кпл) п.209 Кронштейн РА 4 1 шт 2 СФ21=1634 = 1634
32	29-000000-0415 (Кпл) п.210 Кронштейн РА 5 1 шт 2 СФ22=1634 = 1634
33	29-000000-0416 (Кпл) п.198 Хомут Х 7 1 шт 6 СФ23=1200 = 1200

Заказ № 4016с Лок. смета № 4-1-2

1	2
34	29-000000-0417 (Кпл) п.227 Хомут Х 8 1 шт 2 СФ23=1200 = 1200
35	29-000000-0410 (Кпл) п.216 Проводник ЗП-1 1 м 9 СФ15=900 = 900
	Раздел 5 Изоляторы. Линейная арматура и электрооборудование КР-1
36	24-040102-0108 8
37	24-040109-0402 8
38	24-040204-1302 6
39	51-080301-1103 2
40	29-000000-0418 (Кпл) п.211 Привод ПРНЗ-10У1 1 шт 2 СФ28=5500 = 5500
41	11-330209-0101 8
	Ресурс удален 21-130814-2601
42	23-061004-0105 ОбФ27=.195*.008 = 0,00156
43	21-130201-0304 ОбФ26=22*.07 = 1,54
44	24-040206-0705 12
	Раздел 6 Заземление
45	11-330209-0101 420,4
	Ресурс заменен 21-130814-2601->21-050301-3002 Об= 0,0135
	Ресурс удален 21-130814-2601

* * * * *

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Наименование объекта: Наружное электроснабжение

Локальная ресурсная смета № 4-1-3

Электроснабжение 0,38 кВт

Основание: 40/16 ЭС

Сметная стоимость, тыс. тенге	**4 911,10**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**247,50**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,29**

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

NN п/п	Шифр норм и и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма,тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1. ВЛ-0,38 кВ						
1	**13-080303-0602**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**		**2**	**2966,5**	**5933**	**42,8** / **1458**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	2	4	841,74	3367	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04		40	
		Итого по заработной плате					**3407**	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08	11,78	1	
						–	–	
	34-010301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,4	27,77	11	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,26	179,25	47	
						–	–	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02	2292,32	46	
						851,28	17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02	3333,4 1141,82	67 23	
		Итого по эксплуатации машин					**172**	
	22-040201-9901	Краска	кг	0,047	0,094	–	–	
	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	116,28	233	
	22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,028	180,75	5	
	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	2,44	182,65	446	
	21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	2,44	270,38	660	
	21-130804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,008	289,46	2	
	21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	428,97	12	
	21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,072	621	45	
	21-130702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	0,018	743,12	13	
	21-130804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,004	1023,77	4	
	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	2673,62	107	
	21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,004	136535,11	546	
	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	222237,6	31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00076	381819,66	290	
		Итого по материалам					**2 394**	
2	**29-000000-0419 (пл)п.238**	**Выключатель автоматический трехполюсный I m.p.=100A ВА57-35-3п**	**шт**		**2**	**10278**	**20556**	
3	**13-080303-0603**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**		**2**	**3276**	**6552**	**42,8** **1585**
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	2	4	916,12	3664	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04		40	
		Итого по заработной плате					**3704**	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08	11,78 –	1 –	
	34-010301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,23	0,46	27,77 –	13 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,26	179,25 –	47 –	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02	2292,32 851,28	46 17	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02	3333,4 1141,82	67 23	
		Итого по эксплуатации машин					**174**	
	22-040201-9901	Краска	кг	0,047	0,094	–	–	
	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	116,28	233	
	22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	0,032	180,75	6	
	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	2,44	182,65	446	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	2,44	270,38	660	
	21-130804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,008	289,46	2	
	21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	428,97	12	
	21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,042	0,084	621	52	
	21-130702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	0,018	743,12	13	
	21-130804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,004	1023,77	4	
	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	2673,62	107	
	21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,003	0,006	136535,11	819	
	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	222237,6	31	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000431	0,000862	381819,66	329	
		Итого по материалам					**2 714**	
4	**29-000000-0420 (пл)п.239**	**Выключатель автоматический трехполюсный I m.р.=250А ВА57-35-3п**	**шт**		**2**	**11373**	**22746**	
5	**13-080103-0302**	**Трансформатор напряжением до 10 кВ, трехфазный. Монтаж оборудования**	**шт.**		**16**	**2578,44**	**41255**	**42,8**
								13434
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	2	32	851,28	27241	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,26	4,16		4146	
		Итого по заработной плате					**31387**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,13	2,08	2292,32	4768	
						851,28	1771	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,13	2,08	3333,4	6933	
						1141,82	2375	
		Итого по эксплуатации машин					**11 701**	
	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	16	116,28	1860	
	24-040207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,061	0,976	464,1	453	
		Итого по материалам					**2 313**	
6	**23-070503-0612**	**Трансформаторы тока Т-0,66 250/5А ГОСТ 7746-2001**	**шт.**		**8**	**1363,08**	**10905**	
7	**23-070503-0612**	**Трансформаторы тока Т-0,66 250/5А ГОСТ 7746-2001 /Т-0,66 100/5А применительно/**	**шт.**		**8**	**1363,08**	**10905**	
8	**13-080305-1002**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**		**4**	**825**	**3300**	**42,8**
								1341
	01-010101-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,87	3,48	877,34	3053	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08		80	
		Итого по заработной плате					**3133**	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,04	2292,32	92	
						851,28	34	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04	3333,4	133	
						1141,82	46	
		Итого по эксплуатации машин					**225**	
	21-130204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00012	183495,02	22	
		Итого по материалам					**22**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	**23-070501-1002**	**Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720, 10(100) А, 3 х220/380 В, 40 мА, класс точности 1**	**шт.**		**4**	**15300,67**	**61203**	
10	**13-080101-1510**	**Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**		**4**	**29477,25**	**117909**	**42,8** **25716**
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	12	48	851,28	40861	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,83	19,32		19222	
		Итого по заработной плате					**60083**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,74	10,96	179,25 –	1965 –	
	31-050602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	1,53	6,12	1047,58 754,01	6411 4615	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,4	1,6	2292,32 851,28	3668 1362	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,9	11,6	3333,4 1141,82	38667 13245	
		Итого по эксплуатации машин					**50 711**	
	22-040201-9901	Краска	кг	0,11	0,44	–	–	
	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,9	3,6	182,65	658	
	21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,9	3,6	270,38	973	
	21-130802-9902	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,1	0,4	423,4	169	
	21-130803-0102	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,063	0,252	3682,2	928	
	21-050106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,011	0,044	210948,81	9282	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0022	0,0088	222237,6	1956	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0081	0,0324	381819,66	12371	
		Итого по материалам					**26 337**	
11	**29-000000-0422 (пл)п.200**	**Ограничитель перенапряжения 0,38 кВ ОПНп-0,4/300 УХЛ1**	**шт**		**12**	**5997**	**71964**	
12	**11-330202-0101**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**		**20**	**5997,95**	**119959**	**61,7** **40793**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	3,06	61,2	773,71	47351	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	17,4		18764	
		Итого по заработной плате					**66115**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	3,8	1792,3 851,28	6811 3235	
	31-010303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	13,6	3917,25 1141,82	53275 15529	
		Итого по эксплуатации машин					**60 086**	
	24-040207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	120	42,84	5141	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,4	84,66	34	
	22-040501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	2	291,74	583	
	22-040201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	8	492,87	3943	
	21-130702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	2	1330,52	2661	
	21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0006	267220,42	160	
		Итого по материалам					**12 522**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	**21-040405-0203**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**20**	**28631,06**	**572621**	
14	**11-330203-0201**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**14**	**1607,71**	**22508**	**61,7**
								9145
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,91	12,74	802,96	10230	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	4,2		4592	
		Итого по заработной плате					**14822**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,7	1792,3	1255	
						851,28	596	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	3,5	3149,56	11023	
						1141,82	3996	
		Итого по эксплуатации машин					**12 278**	
15	**21-049999-9917**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**		**0,7**	**41996,99**	**29398**	
16	**29-000000-0423 (пл)п. 201**	**Стяжка Г 11**	**шт**		**22**	**3724**	**81928**	
17	**29-000000-0424 (пл)п. 202**	**Кронштейн У-4**	**шт**		**11**	**5277**	**58047**	
18	**29-000000-0425 (пл)п. 203**	**Проводник ЗП-6**	**шт**		**13**	**1251**	**16263**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	**11-330105-1001**	**Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м**	**м заземления**		**334,4**	**149,66**	**50045**	**61,7**
								19044
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,085	28,424	773,71	21992	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0279	9,32976		8874	
		Итого по заработной плате					**30866**	
	31-060201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0058	1,93952	407,67	791	
						–	–	
	33-050102-0201	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,0063	2,10672	2474,86	5214	
						851,28	1793	
	33-040101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0216	7,22304	3043,22	21981	
						980,33	7081	
		Итого по эксплуатации машин					**27 986**	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	0,0003344	200244,36	67	
		Итого по материалам					**67**	
20	**21-050301-3002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2016**	**т**		**0,37787**	**210116,63**	**79397**	
21	**11-330204-0101**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0,985**	**23964,47**	**23605**	**61,7**
								10247
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	16,1	15,8585	812,49	12885	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	4,3734		3722	
		Итого по заработной плате					**16607**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,87665	1792,3	1571	
						851,28	746	
	33-040102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	2,33445	2112,01	4930	
						851,28	1987	
	31-050601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	1,1623	2622,26	3048	
						851,28	989	
		Итого по эксплуатации машин					**9 549**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	23-061799-9904	Провода неизолированные	т	0		–	–	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,0197	84,66	2	
	24-040207-3979	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,1	2,0685	402,9	833	
	21-130702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0985	1330,52	131	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,0000197	54217,08	1	
	21-050307-9902	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000394	518786,73	204	
		Итого по материалам					**1 171**	
22	**23-061201-0317**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х50+1х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**		**0,205**	**1026933,73**	**210521**	
23	**23-061201-0329**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х120+1х95-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 /применительно СИП-2 3х120+1х120-06/1,0 ГОСТ Р 52373-2005/**	**км**		**0,78**	**2151828,97**	**1678427**	

Итого прямые затраты по разделу 1	**3 315 947**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	170 644
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	172 882
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	59 480
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 972 421
Накладные расходы I уровня, тенге	122 763
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	3 438 710
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	140 987

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого, тенге					3 579 697	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					286 376	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**3 866 073**	
		Раздел 2. КЛ-0,38 кВ						
24	**11-010107-0904**	**Каналы. Устройство канавокопателями фрезерными на тракторе 103 кВт (140 л с), с предварительным выравниванием трассы. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**8,8**	**79,43**	**699**	**59,1** **138**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02697	0,23734		233	
		Итого по заработной плате					**233**	
	32-060101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00007	0,000616	139,84	–	
						–	–	
	32-060101-0501	Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	маш.-ч	0,0269	0,23672	2945,72	697	
						980,33	232	
	33-040101-0203	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00007	0,000616	3122,1	2	
						980,33	1	
		Итого по эксплуатации машин					**699**	
25	**11-010104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**8,8**	**22,16**	**195**	**59,1** **41**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,07093		70	
		Итого по заработной плате					**70**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,070928	2745,77	195	
						980,33	70	
		Итого по эксплуатации машин					**195**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	**11-010104-0408**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=2,000;**	**м3 грунта**		**17,6**	**10,91**	**192**	**59,1**
								41
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00398	0,07005		69	
		Итого по заработной плате					**69**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00398	0,070048	2745,77	192	
						980,33	69	
		Итого по эксплуатации машин					**192**	
27	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**8,8**	**119,66**	**1053**	**59,1**
								473
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	0,9504	635,75	604	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,231		197	
		Итого по заработной плате					**801**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,924	11,48	11	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,231	1897,76	438	
						851,28	197	
		Итого по эксплуатации машин					**449**	
28	**11-340201-0101**	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0,026**	**1003192,31**	**26083**	**62,1**
								2113
	01-010101-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	175	4,55	747,65	3402	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**3402**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	15	0,39	266,82	104	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	23-021104-2401	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	32	0,832	721,14	600	
	23-011201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	990	25,74	848,81	21848	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,3	0,0078	12247,51	96	
	21-070202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,00208	16020,25	33	
		Итого по материалам					**22 681**	
29	**13-080201-0201**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**14**	**122,07**	**1709**	**42,8**
								192
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		448	
		Итого по заработной плате					**448**	
	31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	0,4508	10,95	5	
						–	–	
	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	0,4508	2272,98	1025	
						754,01	340	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,0546	2292,32	125	
						851,28	46	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0546	3333,4	182	
						1141,82	62	
		Итого по эксплуатации машин					**1 337**	
	22-040201-9901	Краска	кг	0,0025	0,035	–	–	
	21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0056	331,13	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	0,0011648	361,08	–	
	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0084	1082,43	9	
	21-130809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,001344	1671,45	2	
	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,00574	2673,62	15	
	21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0014	201313,06	282	
	21-050106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00014	210948,81	30	
	21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000112	281414,94	32	
		Итого по материалам					**372**	
30	**13-080201-0903**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**		**26**	**209,65**	**5451**	**42,8**
								705
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		1648	
		Итого по заработной плате					**1648**	
	31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0534	1,3884	10,95	15	
						–	–	
	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0534	1,3884	2272,98	3156	
						754,01	1047	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0116	0,3016	2292,32	691	
						851,28	257	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0116	0,3016	3333,4	1005	
						1141,82	344	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**4 867**	
	21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0104	331,13	3	
	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	0,0021632	361,08	1	
	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0156	1082,43	17	
	21-130809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,002496	1671,45	4	
	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001066	2673,62	3	
	21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000208	281414,94	59	
	21-130816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00013	3825749,22	497	
		Итого по материалам					**584**	
31	**23-060137-0734**	**Кабели силовые АВБбШв 4х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,041**	**2525036,76**	**103527**	
32	**13-080201-1817**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**4**	**1866,5**	**7466**	**42,8**
								2949
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	2	8	851,28	6810	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08		80	
		Итого по заработной плате					**6890**	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,04	2292,32	92	
						851,28	34	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04	3333,4	133	
						1141,82	46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**225**	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,6	91,05	55	
	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00202	0,00808	361,08	3	
	21-130809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0096	1671,45	16	
	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	2673,62	107	
	26-010101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,0032	66727,47	214	
	21-130702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	911595,72	36	
		Итого по материалам					**431**	
33	**29-000000-0426 (пл)п. 236**	**Муфта концевая наружной установки для сечения 1КВТп-3 4х120**	**шт**		**4**	**7473**	**29892**	
34	**13-080201-0506**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 150 мм2. Присоединение к зажимам**	**шт.**		**16**	**238,38**	**3814**	**42,8**
								1632
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,28	4,48	851,28	3814	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**3814**	
35	**24-040207-1836**	**Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) CPTAU 120D25 ГОСТ Р 51177-98 - / применительно А 120-12-14/**	**шт.**		**16**	**1683,11**	**26930**	
36	**29-000000-0427 (пл)п.212**	**Анкерный зажим для проводов абонента ЗАБ-25**	**шт**		**42**	**344**	**14448**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
37	29-000000-0428 (пл)п.213	Кронштейн анкерный для крепления проводов абонента КАБ-25	шт		42	95	3990	
38	29-000000-0429 (пл)п.214	Крепеж фасадный КФ-10	шт		10	243	2430	
39	24-040207-1834	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) CPTAU 50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		8	1673,88	13391	
40	24-040207-1836	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) CPTAU 120D25 ГОСТ Р 51177-98	шт.		8	1683,11	13465	
41	29-000000-0430 (пл)п.215	Стяжки нейлоновые усиленные КСУ 9х180	шт		10	52	520	
42	29-000000-0431 (пл)п.216	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	шт		54	192	10368	
43	29-000000-0432 (пл)п.217	Скрепа из нержавеющей стали СМ-20	шт		54	57	3078	
44	29-000000-0433 (пл)п.218	Комплект промежуточной подвески КПП-1500	шт		10	1168	11680	
45	29-000000-0434 (пл)п.219	Кронштейн анкерный КА-1500	шт		54	118	6372	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
46	**29-000000-0435 (пл)п.220**	**Зажим анкерный ЗАН-1500**	**шт**		**186**	**1531**	**284766**	
47	**29-000000-0422 (пл)п.200**	**Ограничитель перенапряжения ОПН-280**	**шт**		**2**	**5997**	**11994**	
48	**29-000000-0459 (пл)п.59**	**Зажим ЗП1**	**м**		**410,1**	**758**	**310856**	
49	**24-040207-1834**	**Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) CPTAU 50 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**8**	**1673,88**	**13391**	
50	**24-040207-1836**	**Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) CPTAU 120D25 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**8**	**1683,11**	**13465**	

Итого прямые затраты по разделу 2	**921 225**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	14 630
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	7 964
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 745
- материалы, изделия и конструкции, тенге	898 631
Накладные расходы I уровня, тенге	8 284
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	929 509
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	38 110
Итого, тенге	967 619
Сметная прибыль (8 %), тенге	77 410
Итого по разделу на подряд, тенге	**1 045 029**
Итого прямые затраты по смете	**4 237 172**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	185 274
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	180 846
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	62 225

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 871 052	
		Накладные расходы I уровня, тенге					131 047	
		Итого с накладными расходами I уровня ,тенге					4 368 219	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					179 097	
		Итого, тенге					4 547 316	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					363 785	
		Итого по смете на подряд, тенге					**4 911 101**	

Составил Сквиренко Е.В.

Проверил Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-1-3

Электроснабжение 0,38 кВт

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

30.10.2017

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	228		
	Средневзвешенный разряд работы		3,6		
	Итого ФОТ				185 274
	Машины и механизмы				
1 **31-010101-0102**	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,140976	2 745,77	387
				980,33	139
2 **31-010303-0401**	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	13,6	3 917,25	53 275
				1 141,82	15 529
3 **31-050102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,5	3 149,56	11 023
				1 141,82	3 996
4 **31-050102-0302**	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	14,1562	3 333,40	47 187
				1 141,82	16 164
5 **31-050401-0103**	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	1,8392	10,95	20
				–	–
6 **31-050402-0308**	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8392	2 272,98	4 181
				754,01	1 387
7 **31-050601-0101**	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,1623	2 622,26	3 048
				851,28	989

1	2	3	4	5	6
8 **31-050602-0101**	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	6,12	1 047,58	6 411
				754,01	4 615
9 **31-060102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,231	1 897,76	438
				851,28	197
10 **31-060103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,48	179,25	2 059
				–	–
11 **31-060201-0101**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,93952	407,67	791
				–	–
12 **32-060101-0501**	Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	маш.-ч	0,23672	2 945,72	697
				980,33	232
13 **32-060101-1401**	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,000616	139,84	–
				–	–
14 **33-010201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,37665	1 792,30	9 637
				851,28	4 577
15 **33-010201-0102**	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	4,1562	2 292,32	9 528
				851,28	3 538
16 **33-040101-0103**	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	7,22304	3 043,22	21 981
				980,33	7 081
17 **33-040101-0203**	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,000616	3 122,10	2
				980,33	1
18 **33-040102-0104**	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,33445	2 112,01	4 930
				851,28	1 987
19 **33-050102-0201**	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	2,10672	2 474,86	5 214
				851,28	1 793
20 **34-010301-0101**	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,86	27,77	24
				–	–
21 **34-030302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	11,78	2
				–	–
22 **34-030402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,924	11,48	11
				–	–

1	2	3	4	5	6
	Итого по машинам и механизмам		**60**		**180 846**
					62 225
	Материалы				
1 **21-020401-2802**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0078	12 247,51	96
2 **21-040405-0203**	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А СТ РК 2387-2013	шт.	20	28 631,06	572 621
3 **21-049999-9917**	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,7	41 996,99	29 398
4 **21-050106-2403**	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,04414	210 948,81	9 312
5 **21-050201-0502**	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0014	201 313,06	282
6 **21-050301-3002**	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2016	т	0,37787	210 116,63	79 397
7 **21-050307-0210**	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,016	331,13	5
8 **21-050307-9902**	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000394	518 786,73	204
9 **21-050402-0201**	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,00032	281 414,94	91
10 **21-060405-1201**	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,01	136 535,11	1 365
11 **21-070202-0301**	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00208	16 020,25	33
12 **21-100402-0101**	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,39	266,82	104
13 **21-130201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,034022	381 819,66	12 990
14 **21-130204-0201**	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00012	183 495,02	22
15 **21-130207-1201**	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	8,48	182,65	1 550

1	2	3	4	5	6
16 **21-130207-1204**	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	428,97	24
17 **21-130701-1002**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,6	91,05	55
18 **21-130702-1101**	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0006	267 220,42	160
19 **21-130702-1102**	Смазка защитная ЗЭС	кг	2,0985	1 330,52	2 792
20 **21-130702-1202**	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	911 595,72	36
21 **21-130702-1301**	Вазелин технический	кг	0,036	743,12	26
22 **21-130802-9902**	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,4	423,40	169
23 **21-130803-0102**	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,252	3 682,20	928
24 **21-130803-1001**	Ветошь	кг	0,4197	84,66	36
25 **21-130804-0802**	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	289,46	4
26 **21-130804-1205**	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 023,77	8
27 **21-130809-0801**	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,156	621,00	97
28 **21-130809-1301**	Лента К226	100 м	0,01344	1 671,45	22
29 **21-130812-0102**	Патроны для пристрелки	10 шт.	8,48	270,38	2 293
30 **21-130812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003344	200 244,36	67
31 **21-130812-1036**	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00908	222 237,60	2 018
32 **21-130816-0202**	Бирки маркировочные	100 шт.	0,126806	2 673,62	339
33 **21-130816-2102**	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00013	3 825 749,22	497
34 **22-040201-0701**	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8	492,87	3 943
35 **22-040501-0801**	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	291,74	583
36 **22-040501-0803**	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1 082,43	26
37 **22-040501-1314**	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	180,75	11
38 **22-040601-0201**	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000197	54 217,08	1
39 **23-011201-1101**	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	25,74	848,81	21 848
40 **23-021104-2401**	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0,832	721,14	600
41 **23-060137-0734**	Кабели силовые АВБбШв 4х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,041	2 525 036,76	103 527
42 **23-061201-0317**	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х50+1х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,205	1 026 933,73	210 521
43 **23-061201-0329**	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х120+1х95-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 /применительно СИП-2 3х120+1х120-06/1,0 ГОСТ Р 52373-2005/	км	0,78	2 151 828,97	1 678 427

1	2	3	4	5	6
44 **23-070501-1002**	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720, 10(100) А, 3 х220/380 В, 40 мА, класс точности 1	шт.	4	15 300,67	61 203
45 **23-070503-0612**	Трансформаторы тока Т-0,66 250/5А ГОСТ 7746-2001	шт.	16	1 363,08	21 810
46 **24-040207-1834**	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) CPTAU 50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	1 673,88	26 782
47 **24-040207-1836**	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) CPTAU 120D25 ГОСТ Р 51177-98 - / применительно А 120-12-14/	шт.	32	1 683,11	53 860
48 **24-040207-2805**	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	120	42,84	5 141
49 **24-040207-3932**	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,011408	361,08	4
50 **24-040207-3951**	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,976	464,10	453
51 **24-040207-3960**	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	20	116,28	2 326
52 **24-040207-3979**	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,0685	402,90	833
53 **26-010101-0201**	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0032	66 727,47	214
54 **29-000000-0419 (пл) п.238**	Выключатель автоматический трехполюсный I m.p.=100А ВА57-35-3п	шт	2	10 278,00	20 556
55 **29-000000-0420 (пл) п.239**	Выключатель автоматический трехполюсный I m.p.=250А ВА57-35-3п	шт	2	11 373,00	22 746
56 **29-000000-0422 (пл) п.200**	Ограничитель перенапряжения 0,38 кВ ОПНп-0,4/300 УХЛ1	шт	14	5 997,00	83 958
57 **29-000000-0423 (пл) п. 201**	Стяжка Г 11	шт	22	3 724,00	81 928
58 **29-000000-0424 (пл) п. 202**	Кронштейн У-4	шт	11	5 277,00	58 047
59 **29-000000-0425 (пл) п. 203**	Проводник ЗП-6	шт	13	1 251,00	16 263
60 **29-000000-0426 (пл) п. 236**	Муфта концевая наружной установки для сечения 1КВТп-3 4х120	шт	4	7 473,00	29 892
61 **29-000000-0427 (пл) п.212**	Анкерный зажим для проводов абонента ЗАБ-25	шт	42	344,00	14 448
62 **29-000000-0428 (пл) п.213**	Кронштейн анкерный для крепления проводов абонента КАБ-25	шт	42	95,00	3 990
63 **29-000000-0429 (пл) п.214**	Крепеж фасадный КФ-10	шт	10	243,00	2 430

1	2	3	4	5	6
64 **29-000000-0430 (пл) п.215**	Стяжки нейлоновые усиленные КСУ 9х180	шт	10	52,00	520
65 **29-000000-0431 (пл) п.216**	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	шт	54	192,00	10 368
66 **29-000000-0432 (пл) п.217**	Скрепа из нержавеющей стали СМ-20	шт	54	57,00	3 078
67 **29-000000-0433 (пл) п.218**	Комплект промежуточной подвески КПП-1500	шт	10	1 168,00	11 680
68 **29-000000-0434 (пл) п.219**	Кронштейн анкерный КА-1500	шт	54	118,00	6 372
69 **29-000000-0435 (пл) п.220**	Зажим анкерный ЗАН-1500	шт	186	1 531,00	284 766
70 **29-000000-0459 (пл) п.59**	Зажим ЗП1	м	410,1	758,00	310 856
	Итого по материалам				**3 871 052**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 4016с Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Регион Костанайская обл.

Текущие цены с 01.10.17 г, тенге

НДС 12 %

Накладные расходы II уровня ННР-206 4,1 %

Накладные расходы для УСН ННР306 72 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 1,0

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.9)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,187(Ф=1.0599*1.12)
- оборудование: 1,187(Ф=1.0599*1.12)

Резерв средств Заказчика 2 %

Объект № 4-1 Наружное электроснабжение ГИП Тайжанов Н.Т. /Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В. Составил инженер-сметчик Сквиренко Е.В Проверил ГИП Тайжанов Н.Т.

Смета № 4-1-3 Электроснабжение 0,38 кВт 40/16 ЭС

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Сквиренко Е.В. Тайжанов Н.Т.

Раздел 1 ВЛ-0,38 кВ

1 13-080303-0602 2

2 29-000000-0419 (Кпл) п.238 Выключатель автоматический трехполюсный I m.p.=100А ВА57-35-3п 1 шт 2 12200

3 13-080303-0603 2

4 29-000000-0420 (Кпл) п.239 Выключатель автоматический трехполюсный I m.p.=250А ВА57-35-3п 1 шт 2 13500

5 13-080103-0302 16

6 23-070503-0612 8

7 23-070503-0612 Трансформаторы тока Т-0,66 250/5А ГОСТ 7746-2001 /Т-0,66 100/5А применительно/ 8

8 13-080305-1002 4

9 23-070501-1002 4

10 13-080101-1510 Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования 4 42,8 %

11 29-000000-0422 (Кпл) п.200 Ограничитель перенапряжения 0,38 кВ ОПНп-0,4/300 УХЛ1 1 шт 12 СФ30=6356.64*1.12 = 7119

12 11-330202-0101 20

Ресурс удален 21-040405-9901

Ресурс удален 21-060106-9903

Ресурс удален 21-130201-0901

Ресурс удален 21-130814-2601

Ресурс удален 21-130814-2901

Ресурс удален 21-130814-3101

Ресурс удален 24-040207-3992

1	2
	Ресурс удален 24-040207-9906
13	21-040405-0203 20
14	11-330203-0201 14
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-130201-0901
	Ресурс удален 21-130201-0903
15	21-049999-9917 (01г) Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) 1 м3 0,7 41996,99 0 0 0 0 0
16	29-000000-0423 (Кпл) п. 201 Стяжка Г 11 1 шт 22 СФ2=4420 = 4420
17	29-000000-0424 (Кпл) п. 202 Кронштейн У-4 1 шт 11 СФ3=6264 = 6264
18	29-000000-0425 (Кпл) п. 203 Проводник ЗП-6 1 шт 13 СФ4=1485 = 1485
19	11-330105-1001 334,4
	Ресурс удален 21-050301-3001
20	21-050301-3002 ОбФ6=Ф5*1.13/1000 = 0,37787
21	11-330204-0101 0,985
22	23-061201-0317 ОбФ8=.205 = 0,205
23	23-061201-0329 Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х120+1х95-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 /применительно СИП-2 3х120+1х120-06/1,0 ГОСТ Р 52373-2005/ ОбФ9=.78 = 0,78
	Раздел 2 КЛ-0,38 кВ
24	11-010107-0904 8,8
25	11-010104-0402 ОбФ37=.22*40 = 8,8
26	11-010104-0408 ОбФ37=.22*40 = 8,8 (Коб=2)
27	11-010201-0501 ОбФ37=.22*40 = 8,8
28	11-340201-0101 0,026
29	13-080201-0201 14 42,8 %
30	13-080201-0903 26 42,8 %
31	23-060137-0734 ОбФ15=.04*1.025 = 0,041
32	13-080201-1817 4
33	29-000000-0426 (Кпл) п. 236 Муфта концевая наружной установки для

Заказ № 4016с Лок. смета № 4-1-3

1	2
	сечения 1КВТп-3 4х120 1 шт 4 8870
34	13-080201-0506 16 42,8 %
35	24-040207-1836 Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) CPTAU 120D25 ГОСТ Р 51177-98 - / применительно А 120-12-14/ 16
36	29-000000-0427 (Кпл) п.212 Анкерный зажим для проводов абонента ЗАБ-25 1 шт 42 СФ40=364.06*1.12 = 408
37	29-000000-0428 (Кпл) п.213 Кронштейн анкерный для крепления проводов абонента КАБ-25 1 шт 42 СФ41=100.83*1.12 = 113
38	29-000000-0429 (Кпл) п.214 Крепеж фасадный КФ-10 1 шт 10 СФ42=257.98*1.12 = 289
39	24-040207-1834 8
40	24-040207-1836 8
41	29-000000-0430 (Кпл) п.215 Стяжки нейлоновые усиленные КСУ 9х180 1 шт 10 СФ43=5501.26*1.12/100 = 62
42	29-000000-0431 (Кпл) п.216 Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007 1 шт 54 СФ44=5085.54*1.12/25 = 228
43	29-000000-0432 (Кпл) п.217 Скрепа из нержавеющей стали СМ-20 1 шт 54 СФ24=6067.3*1.12/100 = 68
44	29-000000-0433 (Кпл) п.218 Комплект промежуточной подвески КПП-1500 1 шт 10 СФ25=1238.19*1.12 = 1387
45	29-000000-0434 (Кпл) п.219 Кронштейн анкерный КА-1500 1 шт 54 СФ28=124.87*1.12 = 140
46	29-000000-0435 (Кпл) п.220 Зажим анкерный ЗАН-1500 1 шт 186 СФ29=1622.7*1.12 = 1817
47	29-000000-0422 (Кпл) п.200 Ограничитель перенапряжения ОПН-280 1 шт 2 СФ30=6356.64*1.12 = 7119
48	29-000000-0459 (Кпл) п.59 Зажим ЗП1 1 м 410,1 900
49	24-040207-1834 8
50	24-040207-1836 8
	* * * * *

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Наименование объекта: Наружное электроснабжение

Локальная ресурсная смета № 4-1-4

Ограждение КТП

Основание: 40/17

Сметная стоимость, тыс. тенге	**365,91**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**35,76**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,04**

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

NN п/п	Шифр норм и и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма,тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1. Ограждение КТП						
1	**11-070111-0109**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**		**16**	**2808,44**	**44935**	**62,1** / **20360**
	01-010101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	2,23	35,68	822,03	29330	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1913	3,0608		3456	
		Итого по заработной плате					**32786**	
	32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,004	0,064	212,32	14	
						–	–	
	31-060201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0691	1,1056	407,67	451	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	0,1328	1792,3	238	
						851,28	113	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,183	2,928	3149,56	9222	
						1141,82	3343	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**9 925**	
	21-050307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02	0,32	91,8	29	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,00096	197175,18	189	
	21-050301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2016	т	0,00159	0,02544	210116,63	5345	
	21-060405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,00032	364885,99	117	
		Итого по материалам					**5 680**	
2	**21-020101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**2**	**16701,53**	**33403**	
3	**29-000000-0912 (пл)п.260**	**Приставка ПТ43-2**	**шт**		**5**	**10447**	**52235**	
4	**21-130814-1901**	**Сварная решетка ограждения**	**т**		**0,542**	**304466,65**	**165021**	
5	**11-150402-0701**	**Фасады. Окраска с люлек по подготовленной поверхности, известковая**	**м2 фасада**		**12**	**103,42**	**1241**	**54,8**
								429
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,081	0,972	802,96	780	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0024		2	
		Итого по заработной плате					**782**	
	31-050602-1201	Люлька одноместная самоподъемная, 120 кг	маш.-ч	0,0423	0,5076	727,58	369	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0024	1792,3	4	
						851,28	2	
		Итого по эксплуатации машин					**373**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00124	0,01488	30	–	
	22-040201-9909	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ (22-040203-9901->22-040201-9909)	кг	0,009	0,108	120,36	13	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00019	0,00228	32680,92	75	
		Итого по материалам					**88**	
6	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз К=0,500;**	**м2**		**35**	**69,06**	**2417**	**54,2**
								530
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	1,0325	941,55	972	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,007		6	
		Итого по заработной плате					**978**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0035	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,392	47,13	18	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0035	1792,3	6	
						851,28	3	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0035	3397,21	12	
						851,28	3	
		Итого по эксплуатации машин					**36**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000525	273897,54	144	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00315	401465,54	1265	
		Итого по материалам					**1 409**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**70**	**60,56**	**4239**	**54,2**
								655
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	1,491	802,96	1197	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,014		12	
		Итого по заработной плате					**1209**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,007	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,455	47,13	21	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,007	1792,3	13	
						851,28	6	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,007	3397,21	24	
						851,28	6	
		Итого по эксплуатации машин					**58**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00098	356131,77	349	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0063	418239,33	2635	
		Итого по материалам					**2 984**	

Итого прямые затраты по разделу 1	**303 491**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	32 279
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	10 392
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 476
- материалы, изделия и конструкции, тенге	260 820
Накладные расходы I уровня, тенге	21 974
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	325 465
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	13 344

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого, тенге					338 809	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					27 105	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**365 914**	
		Итого прямые затраты по смете					**303 491**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					32 279	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					10 392	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					3 476	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					260 820	
		Накладные расходы I уровня, тенге					21 974	
		Итого с накладными расходами I уровня ,тенге					325 465	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					13 344	
		Итого, тенге					338 809	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					27 105	
		Итого по смете на подряд, тенге					**365 914**	

Составил Сквиренко Е.В.

Проверил Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-1-4

Ограждение КТП

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

30.10.2017

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	39		
	Средневзвешенный разряд работы		3,8		
	Итого ФОТ				32 279
	Машины и механизмы				
1 **31-040301-0101**	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,847	47,13	39
				–	–
2 **31-050102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,928	3 149,56	9 222
				1 141,82	3 343
3 **31-050402-0301**	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0105	36,33	–
				–	–
4 **31-050501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0105	3 397,21	36
				851,28	9
5 **31-050602-1201**	Люлька одноместная самоподъемная, 120 кг	маш.-ч	0,5076	727,58	369
				–	–
6 **31-060201-0101**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,1056	407,67	451
				–	–

1	2	3	4	5	6
7 **32-060101-1501**	Ямокопатели	маш.-ч	0,064	212,32	14
				–	–
8 **33-010201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1457	1 792,30	261
				851,28	124
	Итого по машинам и механизмам		**3**		**10 392**
					3 476
	Материалы				
1 **21-020101-0601**	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	2	16 701,53	33 403
2 **21-050301-3002**	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2016	т	0,02544	210 116,63	5 345
3 **21-050307-1008**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,32	91,80	29
4 **21-060405-1406**	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00032	364 885,99	117
5 **21-130102-0801**	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00228	32 680,92	75
6 **21-130703-1405**	Вода техническая	м3	0,01488	30,00	–
7 **21-130704-3101**	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000525	273 897,54	144
8 **21-130812-1046**	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00096	197 175,18	189
9 **21-130814-1901**	Сварная решетка ограждения	т	0,542	304 466,65	165 021
10 **22-040101-0502**	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00315	401 465,54	1 265
11 **22-040201-9909**	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,108	120,36	13
12 **22-040601-0501**	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00098	356 131,77	349
13 **22-040705-0402**	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,0063	418 239,33	2 635
14 **29-000000-0912 (пл) п.260**	Приставка ПТ43-2	шт	5	10 447,00	52 235
	Итого по материалам				**260 820**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 4016с Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Регион Костанайская обл.

Текущие цены с 01.10.17 г, тенге

НДС 12 %

Накладные расходы II уровня ННР-206 4,1 %

Накладные расходы для УСН ННР306 72 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 1,0

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.9)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,187(Ф=1.0599*1.12)
- оборудование: 1,187(Ф=1.0599*1.12)

Резерв средств Заказчика 2 %

Объект № 4-1 Наружное электроснабжение ГИП Тайжанов Н.Т. /Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В. Составил инженер-сметчик Сквиренко Е.В Проверил ГИП Тайжанов Н.Т.

Смета № 4-1-4 Ограждение КТП 40/17

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Сквиренко Е.В. Тайжанов Н.Т.

Раздел 1 Ограждение КТП

1 11-070111-0109 16

Ресурс удален 21-020101-0301

Ресурс удален 21-020401-2804

Ресурс удален 21-030101-0103

Ресурс удален 21-041203-9901

Ресурс удален 21-050308-0221

2 21-020101-0601 ОбФ3=.4*5 = 2

3 29-000000-0912 (Кпл) п.260 Приставка ПТ43-2 1 шт 5 СФ1=12400 = 12400

4 21-130814-1901 ОбФ8=(4*68+15*.42+4*27.8+8*.34+8*.57+4*16.9+4*.26+4*.12+2*6.2+1*14.1+1*2.8+2*13.8+1*2.6+2*.2+4*.4+1*2.08+2*.21+1*.3+1*.08+1*.46+1*.2+1*.28+1*.35+2*.1+1*.61+2*.35+2*.01+2*.7+1*.2+2*2.3+2*1.1+2*.15+1*.02)/1000 = 0,542

5 11-150402-0701 12

Ресурс заменен 22-040203-9901->22-040201-9909

Ресурс удален 22-040203-9901

6 11-130301-0406 ОбФ5=35*2 = 70 (Коб=0,5)

7 11-130301-1406 ОбФ4=17.5*2 = 35 (Коб=2)

* * * * *

30.10.2017

Заказ 4016с

Наименование стройки:Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Объектная смета 6-1

Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, газоснабжения, теплосетей.

Сметная стоимость,	**462768,99**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**54,532**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**45889,82**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах по состоянию с 01.10.17 г

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости, тенге
			строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	6-1-1	Тепловые сети от БМК№1	137822,26	10890,90		148713,16	19,933	16762,77	
2	6-1-2	Тепловые сети от БМК №2	254761,07	26738,94		281500,01	29,790	25237,95	
3	6-1-3	Наружный водопровод	8424,93	173,01		8597,94	2,317	1816,57	
4	6-1-4	Наружная канализация	1332,26			1332,26	0,179	143,01	
5	6-1-5	Стокоприемник V=16 м3	884,36			884,36	0,164	127,02	
6	6-1-6	Наружный газопровод высокого давления	1046,58	4161,44		5208,02	0,181	144,44	
7	6-1-7	Наружный газопровод среднего давления	13498,42	161,64		13660,06	1,794	1503,68	
8	6-1-8	Система ОДК	782,38	2090,80		2873,18	0,174	154,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по объекту:			**418552,26**	**44216,73**		**462768,99**	**54,532**	**45889,82**	

ГИП		Тайжанов Н.Т.
/Начальник сметного отдела		Скviренко Е.В.
Составил инженер-сметчик		Скviренко Е.В.
Проверил ГИП		Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Наименование объекта: Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, газоснабжения, теплосетей.

Локальная ресурсная смета № 6-1-1

Тепловые сети от БМК№1

Основание: №40/16 ТС

Сметная стоимость, тыс. тенге	**148 713,16**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**16 762,76**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**19,93**

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

NN п/п	Шифр норм и и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма,тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1. Земляные работы						
1	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**2726,64**	**118,6**	**323367**	**59,1** / **77267**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	26,39388	689,79	18206	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	114,79154		112534	
		Итого по заработной плате					**130740**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	114,791544	2658,39 / 980,33	305161 / 112534	
		Итого по эксплуатации машин					**305 161**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**1814,9**	**206,13**	**374103**	**59,1** **93500**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0241	43,73909	773,71	33841	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0699	126,86151		124366	
		Итого по заработной плате					**158207**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0524	95,10076	2658,39 980,33	252815 93230	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0175	31,76075	2745,77 980,33	87208 31136	
		Итого по эксплуатации машин					**340 023**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,090745	2637,22	239	
		Итого по материалам					**239**	
3	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**3176,08**	**90,48**	**287372**	
4	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**140,46**	**2206,08**	**309866**	**59,1** **183131**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,976	418,00896	741,29	309866	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**309866**	
5	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**3404,7**	**15,5**	**52763**	**59,1** **9948**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	14,74235		16833	
		Итого по заработной плате					**16833**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	14,742351	3579	52763	
						1141,82	16833	
		Итого по эксплуатации машин					**52 763**	
6	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**10214,1**	**6,37**	**65070**	**59,1**
								12269
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	18,1811		20760	
		Итого по заработной плате					**20760**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	18,181098	3579	65070	
						1141,82	20760	
		Итого по эксплуатации машин					**65 070**	
7	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**3404,7**	**142,75**	**486027**	**59,1**
								218551
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	439,2063	635,75	279225	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	106,39688		90574	
		Итого по заработной плате					**369799**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	425,5875	11,48	4886	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	106,396875	1897,76	201916	
						851,28	90574	
		Итого по эксплуатации машин					**206 802**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**965,2**	**873,89**	**843479**	**59,1**
								498494
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	1167,892	722,22	843475	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**843475**	
9	**21-010401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**965,2**	**1714,26**	**1654604**	
10	**21-010401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014 - под дорогой**	**м3**		**537,5**	**1714,26**	**921415**	
11	**11-230101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**312,2**	**2741,25**	**855819**	**62,1**
								148598
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,02	318,444	722,22	229987	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	10,927		9302	
		Итого по заработной плате					**239289**	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	10,927	3397,21	37121	
						851,28	9302	
		Итого по эксплуатации машин					**37 121**	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	343,42	1714,26	588711	
		Итого по материалам					**588 711**	
		Итого прямые затраты по разделу 1					**6 173 885**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 714 600	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 006 940	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					374 369	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 164 969	
		- перевозка грузов, тенге					287 372	
		Накладные расходы I уровня, тенге					1 241 758	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					7 415 643	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					304 041	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого, тенге					7 719 684	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					617 575	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**8 337 259**	
		Раздел 2. Оборудование						
	2.0.							
12	**11-240108-0302**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**18589,5**	**74358**	**62,1**
								20499
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,862	31,448	928,84	29210	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8979	3,5916		3799	
		Итого по заработной плате					**33009**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61	3	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78	3	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3134	1,2536	17,72	22	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0866	0,3464	24,61	9	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0766	0,3064	48,7	15	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2986	1,1944	446,13	533	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,22	0,88	1194,13	1051	
						851,28	749	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0072	0,0288	1792,3	52	
						851,28	25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76	254	
						851,28	114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0032	0,0128	3149,56	40	
						1141,82	15	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,6341	2,5364	3924,03	9953	
						1141,82	2896	
		Итого по эксплуатации машин					**11 935**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,34	1,36	84,66	115	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,32	162,18	52	
	23-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 (23-020201-6100->23-020201-6101)	комплект	2	8	4071,32	32571	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,0018	200244,36	360	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00016	720345,57	115	
		Итого по материалам					**33 213**	
13	**58-000000-0201 (пл)п.1**	**Шаровый кран с воздушником Ст 76х3-2-ППУ-ПЭ, А=0,250**	**шт**		**4**	**242221**	**968884**	
14	**11-240108-0304**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**20320,5**	**40641**	**62,1**
								11794
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	9,0334	18,0668	928,84	16781	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0447	2,0894		2211	
		Итого по заработной плате					**18992**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	0,8664	17,72 –	15 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	0,2468	24,61 –	6 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	0,22	48,7 –	11 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566	1,1132	446,13 –	497 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	0,5136	1194,13 851,28	613 437	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021	1792,3 851,28	38 18	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76 851,28	127 57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,0122	3149,56 1141,82	38 14	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7379	1,4758	3924,03 1141,82	5791 1685	
		Итого по эксплуатации машин					**7 140**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	0,88	84,66	75	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,2	162,18	32	
	23-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 применительно д-108х4-2 (23-020201-6100->23-020201-6101)	комплект	2	4	4071,32	16285	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,00128	200244,36	256	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0001	720345,57	72	
		Итого по материалам					**16 720**	
15	**58-000000-0202 (пл)п. 2**	**Шаровый кран с воздушником Ст108х4-2-ППУ-ПЭ, А=0,310**	**шт**		**2**	**296861**	**593722**	
16	**11-240108-0301**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка - д=38 мм**	**шт.**		**4**	**16979**	**67916**	**62,1** **17867**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	6,9705	27,882	928,84	25898	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6889	2,7556		2873	
		Итого по заработной плате					**28771**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61 –	3 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78 –	3 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	1,0128	17,72 –	18 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	0,2536	24,61 –	6 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	0,24	48,7 –	12 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	1,1864	446,13 –	529 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	0,7872	1194,13 851,28	940 670	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0053	0,0212	1792,3	38	
						851,28	18	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76	254	
						851,28	114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0088	3149,56	28	
						1141,82	10	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4512	1,8048	3924,03	7082	
						1141,82	2061	
		Итого по эксплуатации машин					**8 913**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,32	1,28	84,66	108	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	0,24	162,18	39	
	23-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 (23-020201-6100->23-020201-6101)	комплект	2	8	4071,32	32571	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00136	200244,36	272	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00016	720345,57	115	
		Итого по материалам					**33 105**	
17	**58-000000-0203 (пл)п. 3**	**Шаровый кран с воздушником Ст38х3-1-ППУ-ПЭ, А=0,210**	**шт**		**4**	**173816**	**695264**	
18	**11-240108-0301**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка - д=45 мм**	**шт.**		**20**	**16979,05**	**339581**	**62,1**
								89333

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	6,9705	139,41	928,84	129490	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6889	13,778		14364	
		Итого по заработной плате					**143854**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	1,332	11,61 –	15 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	1,336	11,78 –	16 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	5,064	17,72 –	90 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	1,268	24,61 –	31 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	1,2	48,7 –	58 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	5,932	446,13 –	2646 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	3,936	1194,13 851,28	4700 3351	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0053	0,106	1792,3 851,28	190 90	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,668	1897,76 851,28	1268 569	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,044	3149,56 1141,82	139 50	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4512	9,024	3924,03 1141,82	35410 10304	
		Итого по эксплуатации машин					**44 563**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,32	6,4	84,66	542	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	1,2	162,18	195	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	23-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 (23-020201-6100->23-020201-6101)	комплект	2	40	4071,32	162853	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,0068	200244,36	1362	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,0008	720345,57	576	
		Итого по материалам					**165 528**	
19	**58-000000-0204 (пл)п. 4**	**Шаровый кран сс спускником Ст45х3-1-ППУ-ПЭ, А=0,210**	**шт**		**20**	**192534**	**3850680**	
20	**11-240108-0301**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**		**10**	**16979**	**169790**	**62,1** **44666**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	6,9705	69,705	928,84	64745	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6889	6,889		7181	
		Итого по заработной плате					**71926**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,666	11,61 –	8 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,668	11,78 –	8 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	2,532	17,72 –	45 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	0,634	24,61 –	16 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	0,6	48,7 –	29 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	2,966	446,13 –	1323 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	1,968	1194,13	2350	
						851,28	1675	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0053	0,053	1792,3	95	
						851,28	45	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,334	1897,76	634	
						851,28	284	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,022	3149,56	69	
						1141,82	25	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4512	4,512	3924,03	17705	
						1141,82	5152	
		Итого по эксплуатации машин					**22 282**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,32	3,2	84,66	271	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	0,6	162,18	97	
	23-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 (23-020201-6100->23-020201-6101)	комплект	2	20	4071,32	81426	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,0034	200244,36	681	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,0004	720345,57	288	
		Итого по материалам					**82 763**	
21	**58-000000-0205 (пл)п. 5**	**Шаровый кран сс спускником Ст57х3-1-ППУ-ПЭ, А=0,210**	**шт**		**10**	**197637**	**1976370**	
22	**11-240108-0302**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**18589**	**37178**	**62,1**
								10249

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,862	15,724	928,84	14605	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8979	1,7958		1899	
		Итого по заработной плате					**16504**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3134	0,6268	17,72 –	11 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0866	0,1732	24,61 –	4 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0766	0,1532	48,7 –	7 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2986	0,5972	446,13 –	266 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,22	0,44	1194,13 851,28	525 375	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0072	0,0144	1792,3 851,28	26 12	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76 851,28	127 57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0032	0,0064	3149,56 1141,82	20 7	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,6341	1,2682	3924,03 1141,82	4976 1448	
		Итого по эксплуатации машин					**5 966**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,34	0,68	84,66	58	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,16	162,18	26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	23-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 (23-020201-6100->23-020201-6101)	комплект	2	4	4071,32	16285	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,0009	200244,36	180	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00008	720345,57	58	
		Итого по материалам					**16 607**	
23	**58-000000-0206 (пл)п.6**	**Шаровый кран со спускником Ст76х3-2-ППУ-ПЭ, А=0,210**	**шт**		**2**	**242221**	**484442**	
24	**11-240108-0303**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**19353**	**38706**	**62,1**
								10943
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,3982	16,7964	928,84	15601	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9543	1,9086		2020	
		Итого по заработной плате					**17621**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3666	0,7332	17,72	13	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1	0,2	24,61	5	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,09	0,18	48,7	9	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,42	0,84	446,13	375	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2334	0,4668	1194,13	557	
						851,28	397	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0086	0,0172	1792,3	31	
						851,28	15	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,0092	3149,56	29	
						1141,82	11	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,6743	1,3486	3924,03	5292	
						1141,82	1540	
		Итого по эксплуатации машин					**6 442**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,4	0,8	84,66	68	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,16	162,18	26	
	23-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 (23-020201-6100->23-020201-6101)	комплект	2	4	4071,32	16285	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,00106	200244,36	212	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0001	720345,57	72	
		Итого по материалам					**16 663**	
25	**58-000000-0207 (пл)п.7**	**Шаровый кран со спускником Ст89х3-2-ППУ-ПЭ, А=0,210**	**шт**		**2**	**261958**	**523916**	
26	**11-240108-0304**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**20320,5**	**40641**	**62,1**
								11794

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	9,0334	18,0668	928,84	16781	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0447	2,0894		2211	
		Итого по заработной плате					**18992**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	0,8664	17,72 –	15 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	0,2468	24,61 –	6 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	0,22	48,7 –	11 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566	1,1132	446,13 –	497 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	0,5136	1194,13 851,28	613 437	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021	1792,3 851,28	38 18	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76 851,28	127 57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,0122	3149,56 1141,82	38 14	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7379	1,4758	3924,03 1141,82	5791 1685	
		Итого по эксплуатации машин					**7 140**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	0,88	84,66	75	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,2	162,18	32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	23-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 (23-020201-6100->23-020201-6101)	комплект	2	4	4071,32	16285	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,00128	200244,36	256	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0001	720345,57	72	
		Итого по материалам					**16 720**	
27	**58-000000-0208 (пл)п.8**	**Шаровый кран со спускником Ст108х3-2-ППУ-ПЭ, А=0,210**	**шт**		**2**	**296861**	**593722**	
28	**11-240108-0401**	**Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**		**18**	**88185,33**	**1587336**	**62,1**
								86248
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,3732	132,7176	928,84	123273	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8197	14,7546		15613	
		Итого по заработной плате					**138886**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	1,1988	11,61	14	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	1,2024	11,78	14	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	4,5576	17,72	81	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	1,1412	24,61	28	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	1,08	48,7	53	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	5,3388	446,13	2382	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	3,5424	1194,13	4230	
						851,28	3016	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0057	0,1026	1792,3	184	
						851,28	87	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,6012	1897,76	1141	
						851,28	512	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0026	0,0468	3149,56	147	
						1141,82	53	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5812	10,4616	3924,03	41052	
						1141,82	11945	
		Итого по эксплуатации машин					**49 326**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,32	5,76	84,66	488	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	1,08	162,18	175	
	23-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 (23-020201-6100->23-020201-6101)	комплект	2	36	4071,32	146568	
	23-041012-2901	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260 °С до +850 °С, PN 25, DN 50 ГОСТ 27036-86 (23-041012-9901->23-041012-2901)	шт.	1	18	70320,11	1265762	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00612	200244,36	1225	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00072	720345,57	519	
		Итого по материалам					**1 414 737**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	**11-240108-0402**	**Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	**шт.**		**6**	**100373,17**	**602239**	**62,1** **30064**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,7199	46,3194	928,84	43023	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8532	5,1192		5390	
		Итого по заработной плате					**48413**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,3996	11,61 –	5 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,4008	11,78 –	5 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3134	1,8804	17,72 –	33 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0866	0,5196	24,61 –	13 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0766	0,4596	48,7 –	22 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2986	1,7916	446,13 –	799 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,22	1,32	1194,13 851,28	1576 1124	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0082	0,0492	1792,3 851,28	88 42	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,2004	1897,76 851,28	380 171	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0042	0,0252	3149,56 1141,82	79 29	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5874	3,5244	3924,03 1141,82	13830 4024	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**16 830**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,34	2,04	84,66	173	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,48	162,18	78	
	23-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 (23-020201-6100->23-020201-6101)	комплект	2	12	4071,32	48856	
	23-041012-2902	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260 °С до +850 °С, PN 25, DN 60 ГОСТ 27036-86 (23-041012-9901->23-041012-2902)	шт.	1	6	82094,16	492565	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,0027	200244,36	541	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00024	720345,57	173	
		Итого по материалам					**542 386**	
30	**11-240108-0404**	**Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**		**28**	**192229,89**	**5382437**	**62,1** **161920**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,8911	248,9508	928,84	231235	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9996	27,9888		29505	
		Итого по заработной плате					**260740**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	1,8648	11,61 –	22 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	1,8704	11,78 –	22 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	12,1296	17,72 –	215 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	3,4552	24,61	85	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	3,08	48,7	150	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566	15,5848	446,13	6953	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	7,1904	1194,13	8586	
						851,28	6121	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,3164	1792,3	567	
						851,28	269	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,9352	1897,76	1775	
						851,28	796	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0069	0,1932	3149,56	608	
						1141,82	221	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,6912	19,3536	3924,03	75944	
						1141,82	22098	
		Итого по эксплуатации машин					**94 927**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	12,32	84,66	1043	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	2,8	162,18	454	
	23-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 (23-020201-6100->23-020201-6101)	комплект	2	56	4071,32	227994	
	23-041012-2904	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260 °С до +850 °С, PN 25, DN 100 ГОСТ 27036-86 (23-041012-9901->23-041012-2904)	шт.	1	28	172221	4822188	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,01792	200244,36	3588	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0014	720345,57	1008	
		Итого по материалам					**5 056 275**	
31	**11-240108-0406**	**Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**		**14**	**339176,86**	**4748476**	**62,1** **106759**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	11,5045	161,063	928,84	149602	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4888	20,8432		22313	
		Итого по заработной плате					**171915**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,9324	11,61 –	11 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,9352	11,78 –	11 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	7,9324	17,72 –	141 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	2,52	24,61 –	62 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	2,2876	48,7 –	111 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,93	13,02	446,13 –	5809 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	4,3876	1194,13 851,28	5239 3735	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0185	0,259	1792,3 851,28	464 220	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,4676	1897,76 851,28	887 398	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0123	0,1722	3149,56	542	
						1141,82	197	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,1112	15,5568	3924,03	61045	
						1141,82	17763	
		Итого по эксплуатации машин					**74 322**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	8,68	84,66	735	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	1,68	162,18	272	
	23-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 (23-020201-6100->23-020201-6101)	комплект	2	28	4071,32	113997	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,01764	200244,36	3532	
	23-041012-2914	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260 °С до +850 °С, PN 16, DN 150 ГОСТ 27036-86 (23-041012-9901->23-041012-2914)	шт.	1	14	314657,77	4405209	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00112	720345,57	807	
		Итого по материалам					**4 524 552**	

Итого прямые затраты по разделу 2	**22 816 299**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	860 244
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	349 786
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	109 379
- материалы, изделия и конструкции, тенге	11 919 269
- инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	9 687 000
Накладные расходы I уровня, тенге	602 136
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	23 418 435
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	960 156

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого, тенге					24 378 591	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					1 950 287	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**26 328 878**	
		Раздел 3. Материалы						
		3.1. Монтажные работы						
32	**11-240108-0101**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная - диаметр 38 мм**	**км труб**		**0,024**	**3869416,67**	**92866**	**62,1** **5333**
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	337,0908	8,09018	916,12	7412	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	45,6228	1,09495		1176	
		Итого по заработной плате					**8588**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	0,0675096	11,61 –	1 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	0,0677088	11,78 –	1 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	10,694	0,256656	17,72 –	5 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,168	0,076032	24,61 –	2 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,5341	0,0608184	48,7 –	3 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	12,0384	0,2889216	446,13 –	129 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,8021	0,2112504	1194,13 851,28	252 180	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4093	0,0098232	1792,3 851,28	18 8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,4106	0,0338544	1897,76	64	
						851,28	29	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,272	0,006528	3149,56	21	
						1141,82	7	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	34,7288	0,8334912	3924,03	3271	
						1141,82	952	
		Итого по эксплуатации машин					**3 767**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	13,5	0,324	84,66	27	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	2,5	0,06	162,18	10	
	23-010402-0102	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 38х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 (23-010402-9901->23-010402-0102)	м	1000	24	3398,08	81554	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0142	0,0003408	200244,36	68	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0016	0,0000384	720345,57	28	
		Итого по материалам					**81 687**	
33	**11-240108-0101**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная - диаметром 45 мм**	**км труб**		**0,168**	**4212071,43**	**707628**	**62,1**
								37331
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	337,0908	56,63125	916,12	51881	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	45,6228	7,66463		8234	
		Итого по заработной плате					**60115**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	0,4725672	11,61	5	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	0,4739616	11,78	6	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	10,694	1,796592	17,72	32	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,168	0,532224	24,61	13	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,5341	0,4257288	48,7	21	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	12,0384	2,0224512	446,13	902	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,8021	1,4787528	1194,13	1766	
						851,28	1259	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4093	0,0687624	1792,3	123	
						851,28	59	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,4106	0,2369808	1897,76	450	
						851,28	202	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,272	0,045696	3149,56	144	
						1141,82	52	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	34,7288	5,8344384	3924,03	22895	
						1141,82	6662	
		Итого по эксплуатации машин					**26 357**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	13,5	2,268	84,66	192	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	2,5	0,42	162,18	68	
	23-010402-0103	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 45х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 (23-010402-9901->23-010402-0103)	м	1000	168	3740,82	628458	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0142	0,0023856	200244,36	478	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0016	0,0002688	720345,57	194	
		Итого по материалам					**629 390**	
34	**11-240108-0101**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**		**0,672**	**4392001,49**	**2951425**	**62,1**
								149324
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	337,0908	226,52502	916,12	207524	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	45,6228	30,65852		32933	
		Итого по заработной плате					**240457**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	1,8902688	11,61	22	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	1,8958464	11,78	22	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	10,694	7,186368	17,72	127	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,168	2,128896	24,61	52	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,5341	1,7029152	48,7	83	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	12,0384	8,0898048	446,13	3609	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,8021	5,9150112	1194,13	7063	
						851,28	5035	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4093	0,2750496	1792,3	493	
						851,28	234	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,4106	0,9479232	1897,76	1799	
						851,28	807	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,272	0,182784	3149,56	576	
						1141,82	209	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	34,7288	23,3377536	3924,03	91578	
						1141,82	26648	
		Итого по эксплуатации машин					**105 424**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	13,5	9,072	84,66	768	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	2,5	1,68	162,18	272	
	23-010402-0104	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 57х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 (23-010402-9901->23-010402-0104)	м	1000	672	3920,76	2634751	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0142	0,0095424	200244,36	1911	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0016	0,0010752	720345,57	775	
		Итого по материалам					**2 638 477**	
35	**11-240108-0102**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**		**0,168**	**5674369,05**	**953294**	**62,1**
								38802
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	351,658	59,07854	916,12	54123	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	46,4335	7,80083		8360	
		Итого по заработной плате					**62483**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	0,4725672	11,61	5	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	0,4739616	11,78	6	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	13,2364	2,2237152	17,72	39	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,658	0,614544	24,61	15	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,2352	0,5435136	48,7	26	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	12,3932	2,0820576	446,13	929	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,2921	1,5610728	1194,13	1864	
						851,28	1329	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5084	0,0854112	1792,3	153	
						851,28	73	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,4106	0,2369808	1897,76	450	
						851,28	202	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,35	0,0588	3149,56	185	
						1141,82	67	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	34,8724	5,8585632	3924,03	22989	
						1141,82	6689	
		Итого по эксплуатации машин					**26 661**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	14,36	2,41248	84,66	204	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	3,4	0,5712	162,18	93	
	23-010402-0205	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 (23-010402-9901->23-010402-0205)	м	1000	168	5186,64	871356	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,003192	200244,36	639	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0018	0,0003024	720345,57	218	
		Итого по материалам					**872 510**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
36	**11-240108-0104**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**		**0,816**	**6960281,86**	**5679590**	**62,1** **212280**
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	395,2403	322,51608	916,12	295463	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,0888	43,32046		46372	
		Итого по заработной плате					**341835**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	2,2953264	11,61 –	27 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	2,3020992	11,78 –	27 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	18,2963	14,9297808	17,72 –	265 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,2124	4,2533184	24,61 –	105 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	4,6459	3,7910544	48,7 –	185 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	23,5108	19,1848128	446,13 –	8559 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	10,8465	8,850744	1194,13 851,28	10569 7534	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7823	0,6383568	1792,3 851,28	1144 543	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,4106	1,1510496	1897,76 851,28	2184 980	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,594	0,484704	3149,56 1141,82	1527 553	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	39,4554	32,1956064	3924,03 1141,82	126337 36762	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**150 929**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	18,58	15,16128	84,66	1284	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	4,2	3,4272	162,18	556	
	23-010402-0207	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 (23-010402-9901->23-010402-0207)	м	1000	816	6404,13	5225770	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,027	0,022032	200244,36	4412	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,002	0,001632	720345,57	1176	
		Итого по материалам					**5 233 198**	
37	**11-240108-0106**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**		**0,456**	**12222241,23**	**5573342**	**62,1**
								158203
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	491,1421	223,9608	916,12	205175	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	70,9685	32,36164		49580	
		Итого по заработной плате					**254755**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	1,2826824	11,61	15	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	1,2864672	11,78	15	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	23,9304	10,9122624	17,72	193	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,6032	3,4670592	24,61	85	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	6,9012	3,1469472	48,7	153	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	39,2832	17,9131392	446,13	7992	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	13,2373	6,0362088	1194,13	7208	
						851,28	5139	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1056	0,5041536	1792,3	904	
						851,28	429	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,4106	0,6432336	1897,76	1221	
						851,28	548	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,846	0,385776	3149,56	1215	
						1141,82	440	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	82,6319	37,6801464	3924,03	147858	
						1141,82	43024	
		Итого по эксплуатации машин					**166 859**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	26,19	11,94264	84,66	1011	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	5,1	2,3256	162,18	377	
	23-010402-0109	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 (23-010402-9901->23-010402-0109)	м	1000	456	11390,19	5193927	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0534	0,0243504	200244,36	4876	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0034	0,0015504	720345,57	1117	
		Итого по материалам					**5 201 308**	
38	**11-240108-0201**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**8425,75**	**33703**	**62,1**
								17313

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	6,8148	27,2592	928,84	25319	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6206	2,4824		2561	
		Итого по заработной плате					**27880**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61 –	3 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78 –	3 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	1,0128	17,72 –	18 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	0,2536	24,61 –	6 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	0,24	48,7 –	12 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	1,1864	446,13 –	529 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	0,7872	1194,13 851,28	940 670	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,018	1792,3 851,28	32 15	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76 851,28	254 114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0056	3149,56 1141,82	18 6	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3845	1,538	3924,03 1141,82	6035 1756	
		Итого по эксплуатации машин					**7 850**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,32	1,28	84,66	108	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	0,24	162,18	39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00136	200244,36	272	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00016	720345,57	115	
		Итого по материалам					**534**	
39	**29-000000-0109 (пл)п.9**	**Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст57х3-32-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**4**	**73242**	**292968**	
40	**11-240108-0202**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**8832**	**17664**	**62,1**
								9090
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,1591	14,3182	928,84	13299	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6519	1,3038		1338	
		Итого по заработной плате					**14637**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3134	0,6268	17,72	11	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0866	0,1732	24,61	4	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0766	0,1532	48,7	7	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2986	0,5972	446,13	266	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,22	0,44	1194,13	525	
						851,28	375	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,0118	1792,3	21	
						851,28	10	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,0038	3149,56	12	
						1141,82	4	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3907	0,7814	3924,03	3066	
						1141,82	892	
		Итого по эксплуатации машин					**4 043**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,34	0,68	84,66	58	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,16	162,18	26	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,0009	200244,36	180	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00008	720345,57	58	
		Итого по материалам					**322**	
41	**29-000000-0110 (пл)п.10**	**Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст76х3-32-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**74693**	**149386**	
42	**11-240108-0204**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**10552**	**21104**	**62,1**
								10627
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,3269	16,6538	928,84	15469	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7951	1,5902		1643	
		Итого по заработной плате					**17112**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	0,8664	17,72	15	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	0,2468	24,61	6	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	0,22	48,7	11	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566	1,1132	446,13	497	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	0,5136	1194,13	613	
						851,28	437	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0074	0,0148	1792,3	27	
						851,28	13	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,006	3149,56	19	
						1141,82	7	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4945	0,989	3924,03	3881	
						1141,82	1129	
		Итого по эксплуатации машин					**5 200**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	0,88	84,66	75	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,2	162,18	32	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,00128	200244,36	256	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0001	720345,57	72	
		Итого по материалам					**435**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	**29-000000-0111 (пл)п.11**	**Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст108х4-40-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**81094**	**162188**	
44	**11-240108-0207**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**18266,5**	**36533**	**62,1** **17062**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	13,091	26,182	928,84	24319	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4916	2,9832		3156	
		Итого по заработной плате					**27475**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666	1,5332	17,72 –	27 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2466	0,4932	24,61 –	12 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2234	0,4468	48,7 –	22 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,4334	2,8668	446,13 –	1279 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,38	0,76	1194,13 851,28	908 647	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0176	0,0352	1792,3 851,28	63 30	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76 851,28	127 57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,0168	3149,56	53	
						1141,82	19	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,0522	2,1044	3924,03	8258	
						1141,82	2403	
		Итого по эксплуатации машин					**10 753**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,78	1,56	84,66	132	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,16	0,32	162,18	52	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283	0,00566	200244,36	1133	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,0002	720345,57	144	
		Итого по материалам					**1 461**	
45	**29-000000-0112 (пл)п.12**	**Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст219х6-80-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**107281**	**214562**	
46	**11-240108-0201**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**		**1**	**8426**	**8426**	**62,1**
								4329
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	6,8148	6,8148	928,84	6330	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6206	0,6206		641	
		Итого по заработной плате					**6971**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,0666	11,61	1	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,0668	11,78	1	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	0,2532	17,72	4	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	0,0634	24,61	2	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	0,06	48,7	3	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	0,2966	446,13	132	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	0,1968	1194,13	235	
						851,28	168	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,0045	1792,3	8	
						851,28	4	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0334	1897,76	63	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0014	3149,56	4	
						1141,82	2	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3845	0,3845	3924,03	1509	
						1141,82	439	
		Итого по эксплуатации машин					**1 962**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,32	0,32	84,66	27	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	0,06	162,18	10	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00034	200244,36	68	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00004	720345,57	29	
		Итого по материалам					**134**	
47	**29-000000-0113 (пл)п.13**	**Тройниковое ответвление стандартное Ст57х3-38х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**1**	**26970**	**26970**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
48	**11-240108-0201**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**8427**	**16854**	**62,1** **8657**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	6,8148	13,6296	928,84	12660	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6206	1,2412		1281	
		Итого по заработной плате					**13941**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	0,5064	17,72 –	9 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	0,1268	24,61 –	3 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	0,12	48,7 –	6 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	0,5932	446,13 –	265 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	0,3936	1194,13 851,28	470 335	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,009	1792,3 851,28	16 8	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76 851,28	127 57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0028	3149,56 1141,82	9 3	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3845	0,769	3924,03 1141,82	3018 878	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**3 927**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,32	0,64	84,66	54	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	0,12	162,18	19	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00068	200244,36	136	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00008	720345,57	58	
		Итого по материалам					**267**	
49	**29-000000-0114 (пл)п.14**	**Тройниковое ответвление стандартное Ст57х3-45х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**27356**	**54712**	
50	**11-240108-0202**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	**шт.**		**3**	**8831,67**	**26495**	**62,1**
								13635
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,1591	21,4773	928,84	19949	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6519	1,9557		2007	
		Итого по заработной плате					**21956**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1998	11,61	2	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2004	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3134	0,9402	17,72	17	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0866	0,2598	24,61	6	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0766	0,2298	48,7	11	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2986	0,8958	446,13	400	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,22	0,66	1194,13	788	
						851,28	562	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,0177	1792,3	32	
						851,28	15	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1002	1897,76	190	
						851,28	85	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,0057	3149,56	18	
						1141,82	7	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3907	1,1721	3924,03	4599	
						1141,82	1338	
		Итого по эксплуатации машин					**6 065**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,34	1,02	84,66	86	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,24	162,18	39	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,00135	200244,36	270	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00012	720345,57	86	
		Итого по материалам					**481**	
51	**29-000000-0115 (пл)п.15**	**Тройниковое ответвление стандартное Ст76х3-38х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**1**	**35706**	**35706**	
52	**29-000000-0116 (пл)п.16**	**Тройниковое ответвление стандартное Ст76х3-45х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**1**	**36129**	**36129**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
53	**29-000000-0117 (пл)п.17**	**Тройниковое ответвление стандартное Ст76х3-57х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**1**	**37003**	**37003**	
54	**11-240108-0204**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**		**3**	**10550,67**	**31652**	**62,1** **15939**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,3269	24,9807	928,84	23203	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7951	2,3853		2464	
		Итого по заработной плате					**25667**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1998	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2004	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	1,2996	17,72 –	23 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	0,3702	24,61 –	9 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	0,33	48,7 –	16 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566	1,6698	446,13 –	745 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	0,7704	1194,13 851,28	920 656	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0074	0,0222	1792,3 851,28	40 19	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1002	1897,76 851,28	190 85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,009	3149,56	28	
						1141,82	10	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4945	1,4835	3924,03	5821	
						1141,82	1694	
		Итого по эксплуатации машин					**7 796**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	1,32	84,66	112	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,3	162,18	49	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,00192	200244,36	384	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,00015	720345,57	108	
		Итого по материалам					**653**	
55	**29-000000-0118 (пл)п.18**	**Тройниковое ответвление стандартное Ст108х4-45х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**41827**	**83654**	
56	**29-000000-0119 (пл)п.19**	**Тройниковое ответвление стандартное Ст108х4-89х4-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**1**	**49524**	**49524**	
57	**11-240108-0205**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**11714**	**23428**	**62,1**
								11662
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	9,0942	18,1884	928,84	16894	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9078	1,8156		1885	
		Итого по заработной плате					**18779**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5	1	17,72	18	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15	0,3	24,61	7	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1366	0,2732	48,7	13	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,61	1,22	446,13	544	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2834	0,5668	1194,13	677	
						851,28	483	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0092	0,0184	1792,3	33	
						851,28	16	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0078	3149,56	25	
						1141,82	9	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5779	1,1558	3924,03	4535	
						1141,82	1320	
		Итого по эксплуатации машин					**5 983**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,56	1,12	84,66	95	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,24	162,18	39	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00079	0,00158	200244,36	316	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00007	0,00014	720345,57	101	
		Итого по материалам					**551**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
58	**29-000000-0120 (пл)п.20**	**Тройниковое ответвление стандартное Ст133х4-45х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**1**	**47459**	**47459**	
59	**29-000000-0121 (пл)п.21**	**Тройниковое ответвление стандартное Ст133х4-108х4-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**1**	**60801**	**60801**	
60	**11-240108-0206**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**		**3**	**14024**	**42072**	**62,1** **20348**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	10,4892	31,4676	928,84	29228	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1244	3,3732		3538	
		Итого по заработной плате					**32766**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1998	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2004	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	1,6998	17,72 –	30 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,54	24,61 –	13 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	0,4902	48,7 –	24 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,93	2,79	446,13 –	1245 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	0,9402	1194,13 851,28	1123 800	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,0339	1792,3 851,28	61 29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1002	1897,76	190	
						851,28	85	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0153	3149,56	48	
						1141,82	17	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7612	2,2836	3924,03	8961	
						1141,82	2607	
		Итого по эксплуатации машин					**11 699**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	1,86	84,66	157	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,36	162,18	58	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,00378	200244,36	757	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00024	720345,57	173	
		Итого по материалам					**1 145**	
61	**29-000000-0122 (пл)п.22**	**Тройниковое ответвление стандартное Ст159х4,5-45х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**55445**	**110890**	
62	**29-000000-0123 (пл)п.23**	**Тройниковое ответвление стандартное Ст159х4,5-57х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**1**	**56302**	**56302**	
63	**11-240108-0206**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**		**3**	**14024**	**42072**	**62,1**
								20348
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	10,4892	31,4676	928,84	29228	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1244	3,3732		3538	
		Итого по заработной плате					**32766**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1998	11,61	2	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2004	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	1,6998	17,72	30	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,54	24,61	13	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	0,4902	48,7	24	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,93	2,79	446,13	1245	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	0,9402	1194,13	1123	
						851,28	800	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,0339	1792,3	61	
						851,28	29	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1002	1897,76	190	
						851,28	85	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0153	3149,56	48	
						1141,82	17	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7612	2,2836	3924,03	8961	
						1141,82	2607	
		Итого по эксплуатации машин					**11 699**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	1,86	84,66	157	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,36	162,18	58	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,00378	200244,36	757	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00024	720345,57	173	
		Итого по материалам					**1 145**	
64	**29-000000-0124 (пл)п.24**	**Тройниковое ответвление стандартное Ст159х4,5-76х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**59774**	**119548**	
65	**29-000000-0125 (пл)п.25**	**Тройниковое ответвление стандартное Ст159х4,5-108х4-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**1**	**68597**	**68597**	
66	**11-240108-0207**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт.**		**1**	**18266**	**18266**	**62,1**
								8530
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	13,091	13,091	928,84	12159	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4916	1,4916		1577	
		Итого по заработной плате					**13736**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,0666	11,61	1	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,0668	11,78	1	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666	0,7666	17,72	14	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2466	0,2466	24,61	6	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2234	0,2234	48,7	11	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,4334	1,4334	446,13	639	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,38	0,38	1194,13	454	
						851,28	323	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0176	0,0176	1792,3	32	
						851,28	15	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0334	1897,76	63	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,0084	3149,56	26	
						1141,82	10	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,0522	1,0522	3924,03	4129	
						1141,82	1201	
		Итого по эксплуатации машин					**5 376**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,78	0,78	84,66	66	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,16	0,16	162,18	26	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283	0,00283	200244,36	567	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,0001	720345,57	72	
		Итого по материалам					**731**	
67	**29-000000-0126 (пл)п.26**	**Тройниковое ответвление стандартное Ст219х6-76х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**1**	**81531**	**81531**	
68	**11-240108-0201**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**		**3**	**8425,33**	**25276**	**62,1**
								12986
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	6,8148	20,4444	928,84	18990	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6206	1,8618		1921	
		Итого по заработной плате					**20911**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1998	11,61	2	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2004	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	0,7596	17,72	13	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	0,1902	24,61	5	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	0,18	48,7	9	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	0,8898	446,13	397	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	0,5904	1194,13	705	
						851,28	503	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,0135	1792,3	24	
						851,28	11	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1002	1897,76	190	
						851,28	85	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0042	3149,56	13	
						1141,82	5	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3845	1,1535	3924,03	4526	
						1141,82	1317	
		Итого по эксплуатации машин					**5 886**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,32	0,96	84,66	81	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	0,18	162,18	29	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00102	200244,36	204	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00012	720345,57	86	
		Итого по материалам					**400**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
69	**29-000000-0344 (пл)п.244**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст57х3-38х3-1-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**1**	**26970**	**26970**	
70	**29-000000-0345 (пл)п.245**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст57х3-45х3-1-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**2**	**27356**	**54712**	
71	**11-240108-0202**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	**шт.**		**3**	**8831,67**	**26495**	**62,1** **13635**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,1591	21,4773	928,84	19949	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6519	1,9557		2007	
		Итого по заработной плате					**21956**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1998	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2004	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3134	0,9402	17,72 –	17 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0866	0,2598	24,61 –	6 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0766	0,2298	48,7 –	11 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2986	0,8958	446,13 –	400 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,22	0,66	1194,13 851,28	788 562	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,0177	1792,3 851,28	32 15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1002	1897,76	190	
						851,28	85	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,0057	3149,56	18	
						1141,82	7	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3907	1,1721	3924,03	4599	
						1141,82	1338	
		Итого по эксплуатации машин					**6 065**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,34	1,02	84,66	86	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,24	162,18	39	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,00135	200244,36	270	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00012	720345,57	86	
		Итого по материалам					**481**	
72	**29-000000-0346 (пл)п.246**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст76х3-38х3-2-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**1**	**35706**	**35706**	
73	**29-000000-0347 (пл)п.247**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст76х3-45х3-2-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**1**	**36104**	**36104**	
74	**29-000000-0348 (пл)п.248**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст76х3-57х3-2-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**1**	**37003**	**37003**	
75	**11-240108-0204**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**		**3**	**10550,67**	**31652**	**62,1**
								15939

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,3269	24,9807	928,84	23203	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7951	2,3853		2464	
		Итого по заработной плате					**25667**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1998	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2004	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	1,2996	17,72 –	23 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	0,3702	24,61 –	9 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	0,33	48,7 –	16 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566	1,6698	446,13 –	745 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	0,7704	1194,13 851,28	920 656	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0074	0,0222	1792,3 851,28	40 19	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1002	1897,76 851,28	190 85	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,009	3149,56 1141,82	28 10	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4945	1,4835	3924,03 1141,82	5821 1694	
		Итого по эксплуатации машин					**7 796**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	1,32	84,66	112	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,3	162,18	49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,00192	200244,36	384	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,00015	720345,57	108	
		Итого по материалам					**653**	
76	**29-000000-0349 (пл)п.249**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст108х4-45х3-2-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**2**	**41827**	**83654**	
77	**29-000000-0350 (пл)п.250**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст108х4-89х4-2-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**1**	**49524**	**49524**	
78	**11-240108-0205**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**11714**	**23428**	**62,1** **11662**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	9,0942	18,1884	928,84	16894	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9078	1,8156		1885	
		Итого по заработной плате					**18779**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5	1	17,72 –	18 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15	0,3	24,61 –	7 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1366	0,2732	48,7 –	13 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,61	1,22	446,13 –	544 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2834	0,5668	1194,13	677	
						851,28	483	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0092	0,0184	1792,3	33	
						851,28	16	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0078	3149,56	25	
						1141,82	9	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5779	1,1558	3924,03	4535	
						1141,82	1320	
		Итого по эксплуатации машин					**5 983**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,56	1,12	84,66	95	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,24	162,18	39	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00079	0,00158	200244,36	316	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00007	0,00014	720345,57	101	
		Итого по материалам					**551**	
79	**29-000000-0351 (пл)п.251**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст133х4-45х4-2-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**1**	**47459**	**47459**	
80	**29-000000-0352 (пл)п.252**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст133х4-108х4-2-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**1**	**60801**	**60801**	
81	**11-240108-0206**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**		**6**	**14024,67**	**84148**	**62,1**
								40698

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	10,4892	62,9352	928,84	58457	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1244	6,7464		7080	
		Итого по заработной плате					**65537**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,3996	11,61 –	5 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,4008	11,78 –	5 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	3,3996	17,72 –	60 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	1,08	24,61 –	27 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	0,9804	48,7 –	48 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,93	5,58	446,13 –	2489 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	1,8804	1194,13 851,28	2245 1601	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,0678	1792,3 851,28	122 58	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,2004	1897,76 851,28	380 171	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0306	3149,56 1141,82	96 35	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7612	4,5672	3924,03 1141,82	17922 5215	
		Итого по эксплуатации машин					**23 399**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	3,72	84,66	315	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,72	162,18	117	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,00756	200244,36	1514	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00048	720345,57	346	
		Итого по материалам					**2 292**	
82	**29-000000-0234 (пл)п.134**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст159х4,5-45х3-2-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**2**	**55445**	**110890**	
83	**29-000000-0353 (пл)п.253**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст159х4,5-57х3-2-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**1**	**56285**	**56285**	
84	**29-000000-0235 (пл)п.135**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст159х4,5-76х3-2-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**2**	**59774**	**119548**	
85	**29-000000-0354 (пл)п.254**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст159х4,5-108х3-2-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**1**	**68597**	**68597**	
86	**11-240108-0207**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт.**		**1**	**18266**	**18266**	**62,1**
								8530
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	13,091	13,091	928,84	12159	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4916	1,4916		1577	
		Итого по заработной плате					**13736**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,0666	11,61	1	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,0668	11,78	1	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666	0,7666	17,72	14	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2466	0,2466	24,61	6	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2234	0,2234	48,7	11	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,4334	1,4334	446,13	639	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,38	0,38	1194,13	454	
						851,28	323	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0176	0,0176	1792,3	32	
						851,28	15	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0334	1897,76	63	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,0084	3149,56	26	
						1141,82	10	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,0522	1,0522	3924,03	4129	
						1141,82	1201	
		Итого по эксплуатации машин					**5 376**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,78	0,78	84,66	66	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,16	0,16	162,18	26	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283	0,00283	200244,36	567	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,0001	720345,57	72	
		Итого по материалам					**731**	
87	**29-000000-0355 (пл)п.255**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст219х6-76х3-2-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**1**	**81531**	**81531**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
88	**11-240108-0208**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка - неподвижная опора**	**шт.**		**32**	**22971,16**	**735077**	**62,1** **334376**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	15,8631	507,6192	928,84	471497	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,959	62,688		66951	
		Итого по заработной плате					**538448**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	2,1312	11,61 –	25 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	2,1376	11,78 –	25 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5332	17,0624	17,72 –	302 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3066	9,8112	24,61 –	241 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,28	8,96	48,7 –	436 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,1034	67,3088	446,13 –	30028 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,44	14,08	1194,13 851,28	16813 11986	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0244	0,7808	1792,3 851,28	1399 665	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	1,0688	1897,76 851,28	2028 910	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0134	0,4288	3149,56 1141,82	1351 490	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,4478	46,3296	3924,03 1141,82	181799 52900	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**234 447**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	1	32	84,66	2709	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,2	6,4	162,18	1038	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00353	0,11296	200244,36	22620	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00012	0,00384	720345,57	2766	
		Итого по материалам					**29 133**	
89	**23-020201-4903**	**Неподвижная опора Ст 45-255х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**2**	**22255,06**	**44510**	
90	**23-020201-4904**	**Неподвижная опора Ст 57-255х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**12**	**25172,62**	**302071**	
91	**23-020201-4905**	**Неподвижная опора Ст 76-275х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**2**	**27927,7**	**55855**	
92	**23-020201-4907**	**Неподвижная опора Ст 108-315х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**2**	**35598,98**	**71198**	
93	**23-020201-4909**	**Неподвижная опора Ст 159-400х20-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**14**	**62956,35**	**881389**	
94	**11-240108-0201**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**		**56**	**8426,09**	**471861**	**62,1**
								242399

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	6,8148	381,6288	928,84	354472	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6206	34,7536		35865	
		Итого по заработной плате					**390337**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	3,7296	11,61 –	43 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	3,7408	11,78 –	44 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	14,1792	17,72 –	251 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	3,5504	24,61 –	87 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	3,36	48,7 –	164 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	16,6096	446,13 –	7410 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	11,0208	1194,13 851,28	13160 9382	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,252	1792,3 851,28	452 215	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	1,8704	1897,76 851,28	3550 1592	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0784	3149,56 1141,82	247 90	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3845	21,532	3924,03 1141,82	84492 24586	
		Итого по эксплуатации машин					**109 900**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,32	17,92	84,66	1517	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	3,36	162,18	545	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,01904	200244,36	3813	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00224	720345,57	1614	
		Итого по материалам					**7 489**	
95	**23-020201-0102**	**Отвод Ст 38х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**4**	**13171,71**	**52687**	
96	**23-020201-0103**	**Отвод Ст 45х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**32**	**13630,54**	**436177**	
97	**23-020201-0104**	**Отвод Ст 57х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**20**	**15178,6**	**303572**	
98	**11-240108-0202**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	**шт.**		**10**	**8832,4**	**88324**	**62,1** **45449**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,1591	71,591	928,84	66497	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6519	6,519		6690	
		Итого по заработной плате					**73187**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,666	11,61 –	8 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,668	11,78 –	8 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3134	3,134	17,72 –	56 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0866	0,866	24,61 –	21 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0766	0,766	48,7 –	37 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2986	2,986	446,13 –	1332 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,22	2,2	1194,13	2627	
						851,28	1873	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,059	1792,3	106	
						851,28	50	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,334	1897,76	634	
						851,28	284	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,019	3149,56	60	
						1141,82	22	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3907	3,907	3924,03	15331	
						1141,82	4461	
		Итого по эксплуатации машин					**20 220**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,34	3,4	84,66	288	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,8	162,18	130	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,0045	200244,36	901	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,0004	720345,57	288	
		Итого по материалам					**1 607**	
99	**23-020201-0105**	**Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**10**	**18358,75**	**183588**	
100	**11-240108-0203**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**9588,75**	**38355**	**62,1**
								19557
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,6934	30,7736	928,84	28584	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7063	2,8252		2909	
		Итого по заработной плате					**31493**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61	3	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78	3	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3666	1,4664	17,72	26	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1	0,4	24,61	10	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,09	0,36	48,7	18	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,42	1,68	446,13	749	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2334	0,9336	1194,13	1115	
						851,28	795	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0063	0,0252	1792,3	45	
						851,28	21	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76	254	
						851,28	114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0023	0,0092	3149,56	29	
						1141,82	11	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4309	1,7236	3924,03	6763	
						1141,82	1968	
		Итого по эксплуатации машин					**9 015**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,4	1,6	84,66	135	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,32	162,18	52	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,00212	200244,36	425	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0002	720345,57	144	
		Итого по материалам					**756**	
101	**23-020201-0106**	**Отвод Ст 89х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**4**	**30080,66**	**120323**	
102	**11-240108-0204**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**		**6**	**10551,33**	**63308**	**62,1**
								31880
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,3269	49,9614	928,84	46406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7951	4,7706		4930	
		Итого по заработной плате					**51336**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,3996	11,61	5	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,4008	11,78	5	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	2,5992	17,72	46	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	0,7404	24,61	18	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	0,66	48,7	32	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566	3,3396	446,13	1490	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	1,5408	1194,13	1840	
						851,28	1312	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0074	0,0444	1792,3	80	
						851,28	38	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,2004	1897,76	380	
						851,28	171	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,018	3149,56	57	
						1141,82	21	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4945	2,967	3924,03	11643	
						1141,82	3388	
		Итого по эксплуатации машин					**15 596**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	2,64	84,66	224	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,6	162,18	97	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,00384	200244,36	769	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0003	720345,57	216	
		Итого по материалам					**1 306**	
103	**23-020201-0107**	**Отвод Ст 108х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**6**	**27300,94**	**163806**	
104	**11-240108-0205**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**11714,25**	**46857**	**62,1**
								23322
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	9,0942	36,3768	928,84	33788	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9078	3,6312		3767	
		Итого по заработной плате					**37555**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61	3	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78	3	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5	2	17,72	35	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15	0,6	24,61	15	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1366	0,5464	48,7	27	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,61	2,44	446,13	1089	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2834	1,1336	1194,13	1354	
						851,28	965	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0092	0,0368	1792,3	66	
						851,28	31	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76	254	
						851,28	114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0156	3149,56	49	
						1141,82	18	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5779	2,3116	3924,03	9071	
						1141,82	2639	
		Итого по эксплуатации машин					**11 966**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,56	2,24	84,66	190	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,48	162,18	78	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00079	0,00316	200244,36	633	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00007	0,00028	720345,57	202	
		Итого по материалам					**1 103**	
105	**23-020201-0108**	**Отвод Ст 133х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**4**	**34517,64**	**138071**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
106	**11-240108-0206**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**		**10**	**14024,6**	**140246**	**62,1** **67829**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	10,4892	104,892	928,84	97428	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1244	11,244		11798	
		Итого по заработной плате					**109226**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,666	11,61 –	8 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,668	11,78 –	8 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	5,666	17,72 –	100 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	1,8	24,61 –	44 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	1,634	48,7 –	80 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,93	9,3	446,13 –	4149 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	3,134	1194,13 851,28	3742 2668	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,113	1792,3 851,28	203 96	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,334	1897,76 851,28	634 284	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0051	0,051	3149,56 1141,82	161 58	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7612	7,612	3924,03 1141,82	29870 8692	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**38 999**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	6,2	84,66	525	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	1,2	162,18	195	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,0126	200244,36	2523	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,0008	720345,57	576	
		Итого по материалам					**3 819**	
107	**23-020201-0109**	**Отвод Ст 159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**10**	**46309,88**	**463099**	
108	**11-240108-0207**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**18265,75**	**73063**	**62,1** **34124**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	13,091	52,364	928,84	48638	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4916	5,9664		6312	
		Итого по заработной плате					**54950**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61 –	3 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78 –	3 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666	3,0664	17,72 –	54 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2466	0,9864	24,61 –	24 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2234	0,8936	48,7 –	44 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,4334	5,7336	446,13 –	2558 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,38	1,52	1194,13 851,28	1815 1294	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0176	0,0704	1792,3 851,28	126 60	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76 851,28	254 114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,0336	3149,56 1141,82	106 38	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,0522	4,2088	3924,03 1141,82	16515 4806	
		Итого по эксплуатации машин					**21 502**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,78	3,12	84,66	264	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,16	0,64	162,18	104	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283	0,01132	200244,36	2267	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,0004	720345,57	288	
		Итого по материалам					**2 923**	
109	**23-020201-0110**	**Отвод Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**4**	**66443,71**	**265775**	
110	**11-240108-0201**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**8427**	**16854**	**62,1** **8657**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	6,8148	13,6296	928,84	12660	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6206	1,2412		1281	
		Итого по заработной плате					**13941**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	0,5064	17,72 –	9 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	0,1268	24,61 –	3 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	0,12	48,7 –	6 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	0,5932	446,13 –	265 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	0,3936	1194,13 851,28	470 335	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,009	1792,3 851,28	16 8	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76 851,28	127 57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0028	3149,56 1141,82	9 3	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3845	0,769	3924,03 1141,82	3018 878	
		Итого по эксплуатации машин					**3 927**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,32	0,64	84,66	54	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	0,12	162,18	19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00068	200244,36	136	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00008	720345,57	58	
		Итого по материалам					**267**	
111	**29-000000-0127 (пл)п.27**	**Отвод укороченный Ст57х3-90-1-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**2**	**16589**	**33178**	
112	**11-240108-0206**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**14025,5**	**28051**	**62,1**
								13566
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	10,4892	20,9784	928,84	19486	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1244	2,2488		2360	
		Итого по заработной плате					**21846**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	1,1332	17,72	20	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,36	24,61	9	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	0,3268	48,7	16	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,93	1,86	446,13	830	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	0,6268	1194,13	748	
						851,28	534	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,0226	1792,3	41	
						851,28	19	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0102	3149,56	32	
						1141,82	12	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7612	1,5224	3924,03	5974	
						1141,82	1738	
		Итого по эксплуатации машин					**7 801**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	1,24	84,66	105	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,24	162,18	39	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,00252	200244,36	505	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00016	720345,57	115	
		Итого по материалам					**764**	
113	**29-000000-0128 (пл)п.28**	**Отвод укороченный Ст159х4,5-90-1-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**2**	**46645**	**93290**	
114	**11-240108-0207**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**18266,5**	**36533**	**62,1**
								17062
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	13,091	26,182	928,84	24319	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4916	2,9832		3156	
		Итого по заработной плате					**27475**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666	1,5332	17,72	27	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2466	0,4932	24,61	12	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2234	0,4468	48,7	22	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,4334	2,8668	446,13	1279	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,38	0,76	1194,13	908	
						851,28	647	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0176	0,0352	1792,3	63	
						851,28	30	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,0168	3149,56	53	
						1141,82	19	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,0522	2,1044	3924,03	8258	
						1141,82	2403	
		Итого по эксплуатации машин					**10 753**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,78	1,56	84,66	132	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,16	0,32	162,18	52	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283	0,00566	200244,36	1133	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,0002	720345,57	144	
		Итого по материалам					**1 461**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
115	**29-000000-0129 (пл)п.29**	**Отвод с МЗИ и кабелем вывода Ст219х6-90-1-ППУ-ПЭ-200к**	**шт**		**2**	**100339**	**200678**	
116	**11-240108-0201**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**		**26**	**8426,08**	**219078**	**62,1** **112543**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	6,8148	177,1848	928,84	164576	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6206	16,1356		16652	
		Итого по заработной плате					**181228**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	1,7316	11,61 –	20 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	1,7368	11,78 –	20 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	6,5832	17,72 –	117 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	1,6484	24,61 –	41 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	1,56	48,7 –	76 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	7,7116	446,13 –	3440 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	5,1168	1194,13 851,28	6110 4356	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,117	1792,3 851,28	210 100	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,8684	1897,76 851,28	1648 739	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0364	3149,56	115	
						1141,82	42	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3845	9,997	3924,03	39229	
						1141,82	11415	
		Итого по эксплуатации машин					**51 026**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,32	8,32	84,66	704	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	1,56	162,18	253	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00884	200244,36	1770	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00104	720345,57	749	
		Итого по материалам					**3 476**	
117	**29-000000-0130 (пл)п.30**	**Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст38х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ**	**шт**		**4**	**21052**	**84208**	
118	**29-000000-0131 (пл)п.31**	**Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст45х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ**	**шт**		**18**	**21468**	**386424**	
119	**29-000000-0132 (пл)п.32**	**Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст57х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ**	**шт**		**4**	**21862**	**87448**	
120	**11-240108-0203**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**9589,5**	**19179**	**62,1**
								9778
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,6934	15,3868	928,84	14292	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7063	1,4126		1454	
		Итого по заработной плате					**15746**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3666	0,7332	17,72	13	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1	0,2	24,61	5	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,09	0,18	48,7	9	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,42	0,84	446,13	375	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2334	0,4668	1194,13	557	
						851,28	397	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0063	0,0126	1792,3	23	
						851,28	11	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0023	0,0046	3149,56	14	
						1141,82	5	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4309	0,8618	3924,03	3382	
						1141,82	984	
		Итого по эксплуатации машин					**4 509**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,4	0,8	84,66	68	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,16	162,18	26	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,00106	200244,36	212	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0001	720345,57	72	
		Итого по материалам					**378**	
121	**29-000000-0133 (пл)п.33**	**Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст89х4-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ**	**шт**		**2**	**28949**	**57898**	
122	**11-240108-0201**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**8425,75**	**33703**	**62,1** **17313**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	6,8148	27,2592	928,84	25319	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6206	2,4824		2561	
		Итого по заработной плате					**27880**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61 –	3 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78 –	3 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	1,0128	17,72 –	18 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	0,2536	24,61 –	6 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	0,24	48,7 –	12 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	1,1864	446,13 –	529 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	0,7872	1194,13 851,28	940 670	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,018	1792,3 851,28	32 15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76	254	
						851,28	114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0056	3149,56	18	
						1141,82	6	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3845	1,538	3924,03	6035	
						1141,82	1756	
		Итого по эксплуатации машин					**7 850**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,32	1,28	84,66	108	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	0,24	162,18	39	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00136	200244,36	272	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00016	720345,57	115	
		Итого по материалам					**534**	
123	**29-000000-0134 (пл)п.34**	**Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода Ст45х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ**	**шт**		**2**	**31766**	**63532**	
124	**29-000000-0135 (пл)п.35**	**Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода Ст57х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ**	**шт**		**2**	**32159**	**64318**	
125	**11-240108-0203**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**9589,5**	**19179**	**62,1**
								9778
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,6934	15,3868	928,84	14292	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7063	1,4126		1454	
		Итого по заработной плате					**15746**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3666	0,7332	17,72	13	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1	0,2	24,61	5	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,09	0,18	48,7	9	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,42	0,84	446,13	375	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2334	0,4668	1194,13	557	
						851,28	397	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0063	0,0126	1792,3	23	
						851,28	11	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0023	0,0046	3149,56	14	
						1141,82	5	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4309	0,8618	3924,03	3382	
						1141,82	984	
		Итого по эксплуатации машин					**4 509**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,4	0,8	84,66	68	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,16	162,18	26	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,00106	200244,36	212	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0001	720345,57	72	
		Итого по материалам					**378**	
126	**29-000000-0136 (пл)п.36**	**Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода Ст76х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ**	**шт**		**2**	**34907**	**69814**	
127	**11-240108-0204**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**10552**	**21104**	**62,1** **10627**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,3269	16,6538	928,84	15469	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7951	1,5902		1643	
		Итого по заработной плате					**17112**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	0,8664	17,72 –	15 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	0,2468	24,61 –	6 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	0,22	48,7 –	11 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566	1,1132	446,13 –	497 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	0,5136	1194,13 851,28	613 437	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0074	0,0148	1792,3 851,28	27 13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76 851,28	127 57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,006	3149,56 1141,82	19 7	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4945	0,989	3924,03 1141,82	3881 1129	
		Итого по эксплуатации машин					**5 200**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	0,88	84,66	75	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,2	162,18	32	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,00128	200244,36	256	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0001	720345,57	72	
		Итого по материалам					**435**	
128	**29-000000-0137 (пл)п.37**	**Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода Ст108х4-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ**	**шт**		**2**	**42955**	**85910**	
129	**11-240108-0201**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**8427**	**16854**	**62,1** **8657**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	6,8148	13,6296	928,84	12660	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6206	1,2412		1281	
		Итого по заработной плате					**13941**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61 –	2 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	0,5064	17,72	9	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	0,1268	24,61	3	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	0,12	48,7	6	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	0,5932	446,13	265	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	0,3936	1194,13	470	
						851,28	335	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,009	1792,3	16	
						851,28	8	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0028	3149,56	9	
						1141,82	3	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3845	0,769	3924,03	3018	
						1141,82	878	
		Итого по эксплуатации машин					**3 927**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,32	0,64	84,66	54	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	0,12	162,18	19	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00068	200244,36	136	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00008	720345,57	58	
		Итого по материалам					**267**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
130	**23-020201-5803**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 45-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**2**	**17617,4**	**35235**	
131	**11-240108-0205**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**11714**	**23428**	**62,1** **11662**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	9,0942	18,1884	928,84	16894	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9078	1,8156		1885	
		Итого по заработной плате					**18779**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5	1	17,72 –	18 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15	0,3	24,61 –	7 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1366	0,2732	48,7 –	13 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,61	1,22	446,13 –	544 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2834	0,5668	1194,13 851,28	677 483	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0092	0,0184	1792,3 851,28	33 16	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76 851,28	127 57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0078	3149,56	25	
						1141,82	9	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5779	1,1558	3924,03	4535	
						1141,82	1320	
		Итого по эксплуатации машин					**5 983**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,56	1,12	84,66	95	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,24	162,18	39	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00079	0,00158	200244,36	316	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00007	0,00014	720345,57	101	
		Итого по материалам					**551**	
132	**23-020201-5808**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**2**	**34362,87**	**68726**	
133	**11-240108-0207**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**18266,5**	**36533**	**62,1**
								17062
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	13,091	26,182	928,84	24319	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4916	2,9832		3156	
		Итого по заработной плате					**27475**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666	1,5332	17,72	27	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2466	0,4932	24,61	12	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2234	0,4468	48,7	22	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,4334	2,8668	446,13	1279	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,38	0,76	1194,13	908	
						851,28	647	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0176	0,0352	1792,3	63	
						851,28	30	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,0168	3149,56	53	
						1141,82	19	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,0522	2,1044	3924,03	8258	
						1141,82	2403	
		Итого по эксплуатации машин					**10 753**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,78	1,56	84,66	132	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,16	0,32	162,18	52	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283	0,00566	200244,36	1133	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,0002	720345,57	144	
		Итого по материалам					**1 461**	
134	**29-000000-0138 (пл)п.38**	**Элемент трубопровода со штуцером для установкой для установки датчиков давления и темературы Ст19х6-1-ППУ-ПЭ-ДТ**	**шт**		**2**	**54568**	**109136**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
135	**11-240108-0201**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**8425,75**	**33703**	**62,1**
								17313
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	6,8148	27,2592	928,84	25319	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6206	2,4824		2561	
		Итого по заработной плате					**27880**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61	3	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78	3	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	1,0128	17,72	18	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	0,2536	24,61	6	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	0,24	48,7	12	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	1,1864	446,13	529	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	0,7872	1194,13	940	
						851,28	670	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,018	1792,3	32	
						851,28	15	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76	254	
						851,28	114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0056	3149,56	18	
						1141,82	6	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3845	1,538	3924,03	6035	
						1141,82	1756	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**7 850**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,32	1,28	84,66	108	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	0,24	162,18	39	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00136	200244,36	272	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00016	720345,57	115	
		Итого по материалам					**534**	
136	**23-020201-4003**	**Переход Ст 57-45-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**4**	**11786,36**	**47145**	
137	**11-240108-0202**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**8832,25**	**35329**	**62,1**
								18180
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,1591	28,6364	928,84	26599	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6519	2,6076		2676	
		Итого по заработной плате					**29275**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61	3	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78	3	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3134	1,2536	17,72	22	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0866	0,3464	24,61	9	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0766	0,3064	48,7	15	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2986	1,1944	446,13	533	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,22	0,88	1194,13	1051	
						851,28	749	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,0236	1792,3	42	
						851,28	20	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76	254	
						851,28	114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,0076	3149,56	24	
						1141,82	9	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3907	1,5628	3924,03	6132	
						1141,82	1784	
		Итого по эксплуатации машин					**8 088**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,34	1,36	84,66	115	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,32	162,18	52	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,0018	200244,36	360	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00016	720345,57	115	
		Итого по материалам					**642**	
138	**23-020201-4006**	**Переход Ст 76-57-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**4**	**12615,59**	**50462**	
139	**11-240108-0203**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**9588,75**	**38355**	**62,1**
								19557

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,6934	30,7736	928,84	28584	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7063	2,8252		2909	
		Итого по заработной плате					**31493**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61 –	3 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78 –	3 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3666	1,4664	17,72 –	26 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1	0,4	24,61 –	10 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,09	0,36	48,7 –	18 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,42	1,68	446,13 –	749 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2334	0,9336	1194,13 851,28	1115 795	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0063	0,0252	1792,3 851,28	45 21	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76 851,28	254 114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0023	0,0092	3149,56 1141,82	29 11	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4309	1,7236	3924,03 1141,82	6763 1968	
		Итого по эксплуатации машин					**9 015**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,4	1,6	84,66	135	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,32	162,18	52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,00212	200244,36	425	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0002	720345,57	144	
		Итого по материалам					**756**	
140	**23-020201-4009**	**Переход Ст 89-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**4**	**14398,83**	**57595**	
141	**11-240108-0204**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**10552**	**21104**	**62,1**
								10627
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,3269	16,6538	928,84	15469	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7951	1,5902		1643	
		Итого по заработной плате					**17112**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	0,8664	17,72	15	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	0,2468	24,61	6	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	0,22	48,7	11	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566	1,1132	446,13	497	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	0,5136	1194,13	613	
						851,28	437	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0074	0,0148	1792,3	27	
						851,28	13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,006	3149,56	19	
						1141,82	7	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4945	0,989	3924,03	3881	
						1141,82	1129	
		Итого по эксплуатации машин					**5 200**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	0,88	84,66	75	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,2	162,18	32	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,00128	200244,36	256	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0001	720345,57	72	
		Итого по материалам					**435**	
142	**23-020201-4011**	**Переход Ст 108-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**2**	**16524**	**33048**	
143	**11-240108-0205**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**11714**	**23428**	**62,1**
								11662
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	9,0942	18,1884	928,84	16894	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9078	1,8156		1885	
		Итого по заработной плате					**18779**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78	2	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5	1	17,72	18	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15	0,3	24,61	7	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1366	0,2732	48,7	13	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,61	1,22	446,13	544	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2834	0,5668	1194,13	677	
						851,28	483	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0092	0,0184	1792,3	33	
						851,28	16	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0078	3149,56	25	
						1141,82	9	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5779	1,1558	3924,03	4535	
						1141,82	1320	
		Итого по эксплуатации машин					**5 983**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,56	1,12	84,66	95	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,24	162,18	39	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00079	0,00158	200244,36	316	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00007	0,00014	720345,57	101	
		Итого по материалам					**551**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
144	**23-020201-4015**	**Переход Ст 133-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 -/ Ст 133-57-ППУ-ПЭ/**	**шт.**		**2**	**20837,04**	**41674**	
145	**11-240108-0207**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**18266,5**	**36533**	**62,1** **17062**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	13,091	26,182	928,84	24319	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4916	2,9832		3156	
		Итого по заработной плате					**27475**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666	1,5332	17,72 –	27 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2466	0,4932	24,61 –	12 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2234	0,4468	48,7 –	22 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,4334	2,8668	446,13 –	1279 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,38	0,76	1194,13 851,28	908 647	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0176	0,0352	1792,3 851,28	63 30	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76 851,28	127 57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,0168	3149,56	53	
						1141,82	19	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,0522	2,1044	3924,03	8258	
						1141,82	2403	
		Итого по эксплуатации машин					**10 753**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,78	1,56	84,66	132	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,16	0,32	162,18	52	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283	0,00566	200244,36	1133	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,0002	720345,57	144	
		Итого по материалам					**1 461**	
146	**23-020201-4021**	**Переход Ст 159-133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**2**	**29982,55**	**59965**	
147	**11-240108-0206**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**14025,5**	**28051**	**62,1**
								13566
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	10,4892	20,9784	928,84	19486	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1244	2,2488		2360	
		Итого по заработной плате					**21846**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	1,1332	17,72	20	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,36	24,61	9	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	0,3268	48,7	16	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,93	1,86	446,13	830	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	0,6268	1194,13	748	
						851,28	534	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,0226	1792,3	41	
						851,28	19	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0102	3149,56	32	
						1141,82	12	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7612	1,5224	3924,03	5974	
						1141,82	1738	
		Итого по эксплуатации машин					**7 801**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	1,24	84,66	105	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,24	162,18	39	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,00252	200244,36	505	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00016	720345,57	115	
		Итого по материалам					**764**	
148	**23-020201-4027**	**Переход Ст 219-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**2**	**41787,71**	**83575**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
149	**11-240108-0201**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**		**84**	**8426,05**	**707788**	**62,1** **363598**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	6,8148	572,4432	928,84	531708	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6206	52,1304		53796	
		Итого по заработной плате					**585504**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	5,5944	11,61 –	65 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	5,6112	11,78 –	66 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	21,2688	17,72 –	377 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	5,3256	24,61 –	131 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	5,04	48,7 –	245 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	24,9144	446,13 –	11115 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	16,5312	1194,13 851,28	19740 14073	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,378	1792,3 851,28	677 322	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	2,8056	1897,76 851,28	5324 2388	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,1176	3149,56 1141,82	370 134	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3845	32,298	3924,03 1141,82	126738 36879	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**164 848**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,32	26,88	84,66	2276	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	5,04	162,18	817	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,02856	200244,36	5719	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00336	720345,57	2420	
		Итого по материалам					**11 232**	
150	**29-000000-0139 (пл)п.39**	**Доборный элемент трубопровода L=2,2 м Ст38х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**12477**	**24954**	
151	**29-000000-0140 (пл)п.40**	**Доборный элемент трубопровода L=4,2 м Ст38х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**23486**	**46972**	
152	**29-000000-0141 (пл)п.41**	**Доборный элемент трубопровода L=6,3 м Ст38х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**33080**	**66160**	
153	**29-000000-0142 (пл)п.42**	**Доборный элемент трубопровода L=8,8 м Ст38х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**42632**	**85264**	
154	**29-000000-0143 (пл)п.43**	**Доборный элемент трубопровода L=3,4 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**19534**	**39068**	
155	**29-000000-0144 (пл)п.44**	**Доборный элемент трубопровода L=3,8 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**4**	**21427**	**85708**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
156	**29-000000-0145 (пл)п.45**	**Доборный элемент трубопровода L=4,3 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**4**	**24757**	**99028**	
157	**29-000000-0146 (пл)п.46**	**Доборный элемент трубопровода L=5,0 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**28070**	**56140**	
158	**29-000000-0147 (пл)п.47**	**Доборный элемент трубопровода L=5,6 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**30912**	**61824**	
159	**29-000000-0148 (пл)п.48**	**Доборный элемент трубопровода L=5,9 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**4**	**32329**	**129316**	
160	**29-000000-0149 (пл)п.49**	**Доборный элемент трубопровода L=6,3 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**4**	**34225**	**136900**	
161	**29-000000-0150 (пл)п.50**	**Доборный элемент трубопровода L=6,7 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**4**	**36119**	**144476**	
162	**29-000000-0356 (пл)п.256**	**Доборный элемент трубопровода L=7,4 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**4**	**39436**	**157744**	
163	**29-000000-0151 (пл)п.51**	**Доборный элемент трубопровода L=7,8 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**41326**	**82652**	
164	**29-000000-0152 (пл)п.52**	**Доборный элемент трубопровода L=8,6 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**43190**	**86380**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
165	**29-000000-0153 (пл)п.53**	**Доборный элемент трубопровода L=0,9 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**6930**	**13860**	
166	**29-000000-0154 (пл)п.54**	**Доборный элемент трубопровода L=1,4 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**4**	**9374**	**37496**	
167	**29-000000-0155 (пл)п.55**	**Доборный элемент трубопровода L=1,8 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**11330**	**22660**	
168	**29-000000-0156 (пл)п.56**	**Доборный элемент трубопровода L=2,4 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**14**	**14265**	**199710**	
169	**29-000000-0157 (пл)п.57**	**Доборный элемент трубопровода L=2,8 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**17207**	**34414**	
170	**29-000000-0158 (пл)п.58**	**Доборный элемент трубопровода L=3,8 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**22097**	**44194**	
171	**29-000000-0159 (пл)п.60**	**Доборный элемент трубопровода L=4,1 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**24553**	**49106**	
172	**29-000000-0160 (пл)п.61**	**Доборный элемент трубопровода L=4,9 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**28466**	**56932**	
173	**29-000000-0161 (пл)п.62**	**Доборный элемент трубопровода L=5,5 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**31398**	**62796**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
174	**29-000000-0162 (пл)п.63**	**Доборный элемент трубопровода L=6,5 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**36288**	**72576**	
175	**29-000000-0163 (пл)п.64**	**Доборный элемент трубопровода L=7,8 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**6**	**42645**	**255870**	
176	**29-000000-0164 (пл)п.65**	**Доборный элемент трубопровода L=8,3 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**43116**	**86232**	
177	**11-240108-0202**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	**шт.**		**20**	**8832,25**	**176645**	**62,1** **90898**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,1591	143,182	928,84	132993	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6519	13,038		13380	
		Итого по заработной плате					**146373**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	1,332	11,61 –	15 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	1,336	11,78 –	16 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3134	6,268	17,72 –	111 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0866	1,732	24,61 –	43 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0766	1,532	48,7 –	75 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2986	5,972	446,13 –	2664 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,22	4,4	1194,13	5254	
						851,28	3746	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,118	1792,3	211	
						851,28	100	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,668	1897,76	1268	
						851,28	569	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,038	3149,56	120	
						1141,82	43	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3907	7,814	3924,03	30662	
						1141,82	8922	
		Итого по эксплуатации машин					**40 439**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,34	6,8	84,66	576	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	1,6	162,18	259	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,009	200244,36	1802	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,0008	720345,57	576	
		Итого по материалам					**3 213**	
178	**29-000000-0165 (пл)п.66**	**Доборный элемент трубопровода L=1,6 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**12233**	**24466**	
179	**29-000000-0166 (пл)п.67**	**Доборный элемент трубопровода L=2,4 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**6**	**17057**	**102342**	
180	**29-000000-0167 (пл)п.68**	**Доборный элемент трубопровода L=3,0 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**21691**	**43382**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
181	**29-000000-0168 (пл)п.69**	**Доборный элемент трубопровода L=4,8 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**33564**	**67128**	
182	**29-000000-0169 (пл)п.70**	**Доборный элемент трубопровода L=6,5 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**43821**	**87642**	
183	**29-000000-0170 (пл)п.71**	**Доборный элемент трубопровода L=7,0 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**46836**	**93672**	
184	**29-000000-0171 (пл)п.72**	**Доборный элемент трубопровода L=9,5 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**59893**	**119786**	
185	**29-000000-0172 (пл)п.73**	**Доборный элемент трубопровода L=10,7м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**67131**	**134262**	
186	**11-240108-0203**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**9588,75**	**38355**	**62,1** **19557**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,6934	30,7736	928,84	28584	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7063	2,8252		2909	
		Итого по заработной плате					**31493**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61 –	3 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78 –	3 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3666	1,4664	17,72 –	26 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1	0,4	24,61	10	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,09	0,36	48,7	18	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,42	1,68	446,13	749	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2334	0,9336	1194,13	1115	
						851,28	795	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0063	0,0252	1792,3	45	
						851,28	21	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76	254	
						851,28	114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0023	0,0092	3149,56	29	
						1141,82	11	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4309	1,7236	3924,03	6763	
						1141,82	1968	
		Итого по эксплуатации машин					**9 015**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,4	1,6	84,66	135	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,32	162,18	52	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,00212	200244,36	425	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0002	720345,57	144	
		Итого по материалам					**756**	
187	**29-000000-0173 (пл)п.74**	**Доборный элемент трубопровода L=3,3 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**29607**	**59214**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
188	**29-000000-0174 (пл)п.75**	**Доборный элемент трубопровода L=5,0 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**43936**	**87872**	
189	**11-240108-0204**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**		**11**	**10551,09**	**116062**	**62,1**
								58445
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,3269	91,5959	928,84	85078	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7951	8,7461		9036	
		Итого по заработной плате					**94114**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,7326	11,61	9	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,7348	11,78	9	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	4,7652	17,72	84	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	1,3574	24,61	33	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	1,21	48,7	59	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566	6,1226	446,13	2731	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	2,8248	1194,13	3373	
						851,28	2405	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0074	0,0814	1792,3	146	
						851,28	69	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,3674	1897,76	697	
						851,28	313	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,033	3149,56	104	
						1141,82	38	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4945	5,4395	3924,03	21345	
						1141,82	6211	
		Итого по эксплуатации машин					**28 590**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	4,84	84,66	410	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	1,1	162,18	178	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,00704	200244,36	1410	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,00055	720345,57	396	
		Итого по материалам					**2 394**	
190	**29-000000-0175 (пл)п.76**	**Доборный элемент трубопровода L=0,75 м Ст108х4-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**1**	**9807**	**9807**	
191	**29-000000-0176 (пл)п.77**	**Доборный элемент трубопровода L=1,8 м Ст108х4-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**19650**	**39300**	
192	**29-000000-0177 (пл)п.78**	**Доборный элемент трубопровода L=5,0 м Ст108х4-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**51781**	**103562**	
193	**29-000000-0178 (пл)п.79**	**Доборный элемент трубопровода L=5,8 м Ст108х4-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**59281**	**118562**	
194	**29-000000-0179 (пл)п.80**	**Доборный элемент трубопровода L=7,9 м Ст108х4-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**78969**	**157938**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
195	**29-000000-0180 (пл)п.81**	**Доборный элемент трубопровода L=8,9 м Ст108х4-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**86211**	**172422**	
196	**11-240108-0205**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**		**7**	**11713,71**	**81996**	**62,1** **40813**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	9,0942	63,6594	928,84	59129	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9078	6,3546		6593	
		Итого по заработной плате					**65722**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,4662	11,61 –	5 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,4676	11,78 –	6 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5	3,5	17,72 –	62 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15	1,05	24,61 –	26 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1366	0,9562	48,7 –	47 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,61	4,27	446,13 –	1905 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2834	1,9838	1194,13 851,28	2369 1689	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0092	0,0644	1792,3 851,28	115 55	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,2338	1897,76 851,28	444 199	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0273	3149,56	86	
						1141,82	31	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5779	4,0453	3924,03	15874	
						1141,82	4619	
		Итого по эксплуатации машин					**20 939**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,56	3,92	84,66	332	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,84	162,18	136	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00079	0,00553	200244,36	1107	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00007	0,00049	720345,57	353	
		Итого по материалам					**1 928**	
197	**29-000000-0181 (пл)п.82**	**Доборный элемент трубопровода L=0,75 м Ст133х4-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**1**	**12917**	**12917**	
198	**29-000000-0182 (пл)п.83**	**Доборный элемент трубопровода L=1,6 м Ст133х4-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**4**	**24013**	**96052**	
199	**29-000000-0183 (пл)п.84**	**Доборный элемент трубопровода L=2,1 м Ст133х4-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**30537**	**61074**	
200	**11-240108-0206**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**		**36**	**14024,44**	**504880**	**62,1**
								244186
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	10,4892	377,6112	928,84	350740	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1244	40,4784		42474	
		Итого по заработной плате					**393214**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	2,3976	11,61	28	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	2,4048	11,78	28	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	20,3976	17,72	361	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	6,48	24,61	159	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	5,8824	48,7	286	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,93	33,48	446,13	14936	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	11,2824	1194,13	13473	
						851,28	9604	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,4068	1792,3	729	
						851,28	346	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	1,2024	1897,76	2282	
						851,28	1024	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0051	0,1836	3149,56	578	
						1141,82	210	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7612	27,4032	3924,03	107531	
						1141,82	31290	
		Итого по эксплуатации машин					**140 391**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	22,32	84,66	1890	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	4,32	162,18	701	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,04536	200244,36	9083	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00288	720345,57	2075	
		Итого по материалам					**13 749**	
201	**29-000000-0184 (пл)п.85**	**Доборный элемент трубопровода L=2,3 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**6**	**40350**	**242100**	
202	**29-000000-0185 (пл)п.86**	**Доборный элемент трубопровода L=3,0 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**52872**	**105744**	
203	**29-000000-0186 (пл)п.87**	**Доборный элемент трубопровода L=1,0 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**19311**	**38622**	
204	**29-000000-0187 (пл)п.88**	**Доборный элемент трубопровода L=4,8 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**6**	**83200**	**499200**	
205	**29-000000-0188 (пл)п.89**	**Доборный элемент трубопровода L=5,3 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**6**	**91291**	**547746**	
206	**29-000000-0189 (пл)п.90**	**Доборный элемент трубопровода L=5,7 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**97766**	**195532**	
207	**29-000000-0190 (пл)п.91**	**Доборный элемент трубопровода L=6,8 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**6**	**115568**	**693408**	
208	**29-000000-0191 (пл)п.92**	**Доборный элемент трубопровода L=9,3 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**154479**	**308958**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
209	**29-000000-0192 (пл)п.93**	**Доборный элемент трубопровода L=10,0 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**164965**	**329930**	
210	**29-000000-0193 (пл)п.94**	**Доборный элемент трубопровода L=10,8 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**177913**	**355826**	
211	**11-240108-0207**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт.**		**6**	**18265,83**	**109595**	**62,1**
								51187
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	13,091	78,546	928,84	72957	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4916	8,9496		9469	
		Итого по заработной плате					**82426**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,3996	11,61	5	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,4008	11,78	5	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666	4,5996	17,72	82	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2466	1,4796	24,61	36	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2234	1,3404	48,7	65	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,4334	8,6004	446,13	3837	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,38	2,28	1194,13	2723	
						851,28	1941	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0176	0,1056	1792,3	189	
						851,28	90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,2004	1897,76	380	
						851,28	171	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,0504	3149,56	159	
						1141,82	58	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,0522	6,3132	3924,03	24773	
						1141,82	7209	
		Итого по эксплуатации машин					**32 254**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,78	4,68	84,66	396	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,16	0,96	162,18	156	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283	0,01698	200244,36	3400	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,0006	720345,57	432	
		Итого по материалам					**4 384**	
212	**29-000000-0194 (пл)п.95**	**Доборный элемент трубопровода L=1,0 м Ст219х6-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**35176**	**70352**	
213	**29-000000-0195 (пл)п.96**	**Доборный элемент трубопровода L=6,5 м Ст219х6-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**193737**	**387474**	
214	**29-000000-0196 (пл)п.97**	**Доборный элемент трубопровода L=8,0 м Ст219х6-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**235564**	**471128**	
215	**13-100904-0101**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее - /применительно/ К=0,300;**	**км кабеля**		**0,78**	**59941,03**	**46754**	**42,8**
								9236

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	21	16,38	890,06	14579	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	7,0512		7000	
		Итого по заработной плате					**21579**	
	32-040203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	3,6192	542,22	1962	
						–	–	
	32-040203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	3,6192	2672,71	9673	
						851,28	3081	
	32-040202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4	3,432	5984,87	20540	
						1141,82	3919	
		Итого по эксплуатации машин					**32 175**	
216	**29-000000-0197 (пл)п.98**	**Лента маркировочная**	**м**		**2600**	**88**	**228800**	
217	**29-000000-0198 (пл)п.99**	**Манжета стенового ввода СВ-125**	**шт**		**48**	**4180**	**200640**	
218	**29-000000-0199 (пл)п.100**	**Манжета стенового ввода СВ-160**	**шт**		**12**	**5080**	**60960**	
219	**29-000000-0200 (пл)п.101**	**Манжета стенового ввода СВ-180**	**шт**		**2**	**5401**	**10802**	
220	**29-000000-0201 (пл)п.102**	**Манжета стенового ввода СВ-200**	**шт**		**14**	**5840**	**81760**	
221	**29-000000-0202 (пл)п.103**	**Манжета стенового ввода СВ-225**	**шт**		**4**	**6539**	**26156**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
222	**29-000000-0203 (пл)п.104**	**Манжета стенового ввода СВ-250**	**шт**		**24**	**7151**	**171624**	
223	**29-000000-0204 (пл)п.105**	**Манжета стенового ввода СВ-355**	**шт**		**4**	**9858**	**39432**	
224	**29-000000-0205 (пл)п.106**	**Комплект изоляции стыка СРС 38/125-ПЭ-750**	**шт**		**24**	**8353**	**200472**	
225	**29-000000-0206 (пл)п.107**	**Комплект изоляции стыка СРС 45/125-ПЭ-750**	**шт**		**120**	**8321**	**998520**	
226	**29-000000-0207 (пл)п.108**	**Комплект изоляции стыка СРС 57/125-ПЭ-750**	**шт**		**170**	**8254**	**1403180**	
227	**29-000000-0208 (пл)п.109**	**Комплект изоляции стыка СРС 76/160-ПЭ-750**	**шт**		**74**	**10116**	**748584**	
228	**29-000000-0209 (пл)п.110**	**Комплект изоляции стыка СРС 89/180-ПЭ-750**	**шт**		**14**	**11094**	**155316**	
229	**29-000000-0210 (пл)п.111**	**Комплект изоляции стыка СРС 108/200-ПЭ-750**	**шт**		**130**	**12923**	**1679990**	
230	**29-000000-0211 (пл)п.112**	**Комплект изоляции стыка СРС 133/225-ПЭ-750**	**шт**		**18**	**13307**	**239526**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
231	**29-000000-0212 (пл)п.113**	**Комплект изоляции стыка СРС 159/250-ПЭ-750**	**шт**		**120**	**16867**	**2024040**	
232	**29-000000-0213 (пл)п.114**	**Комплект изоляции стыка СРС 219/355-ПЭ-750**	**шт**		**18**	**24772**	**445896**	
233	**29-000000-0214 (пл)п.115**	**Полиэтиленовый мат 1000х350х45**	**шт**		**350**	**8567**	**2998450**	
234	**21-050101-0402**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 /Защитный экран/**	**т**		**0,01022**	**210420,21**	**2150**	
235	**11-230201-0101**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка /Диаметр 100 мм/**	**км трубопровода**		**0,024**	**1060833,33**	**25460**	**62,1**
								4335
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	361	8,664	802,96	6957	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,98	0,02352		23	
		Итого по заработной плате					**6980**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,59	0,01416	1792,3	25	
						851,28	12	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,00936	3149,56	29	
						1141,82	11	
		Итого по эксплуатации машин					**54**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	18	0,432	30	13	
	23-011201-0101	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 (23-011399-9914->23-011201-0101)	м	1008	24,192	653,75	15816	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,93	0,02232	13886,8	310	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,07	0,00168	27859,1	47	
	21-130804-0401	Каболка	т	0,087	0,002088	1083781,14	2263	
		Итого по материалам					**18 449**	
236	**11-220301-0101**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,152**	**283769,74**	**43133**	**62,1**
								23351
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	253	38,456	916,12	35230	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	2,51864		2372	
		Итого по заработной плате					**37602**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	1,25552	24,61	31	
						–	–	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	1,216	133,42	162	
						–	–	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,1824	186,95	34	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,89072	1194,13	1064	
						851,28	758	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,02888	1792,3	52	
						851,28	25	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	1,46528	3133,61	4592	
						980,33	1436	
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,13376	3813,58	510	
						1141,82	153	
		Итого по эксплуатации машин					**6 445**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80	м	1004	152,608	–	–	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,608	142,71	87	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,02736	27859,1	762	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00304	200244,36	609	
		Итого по материалам					**1 458**	
237	**23-010201-0120**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**10,04**	**500,7**	**5027**	
238	**23-010201-0127**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 / диаметром 38х3 мм/**	**м**		**100,4**	**638,1**	**64065**	
239	**23-010201-0138**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**30,12**	**813,11**	**24491**	
240	**23-010201-0143**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**12,048**	**977,08**	**11772**	
241	**11-220301-0103**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,001**	**329000**	**329**	**62,1** / **170**
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	270	0,27	916,12	247	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,02765		26	
		Итого по заработной плате					**273**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,0165	24,61	–	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,012	133,42 –	2 –	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0018	186,95 –	– –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,01117	1194,13 851,28	13 10	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00021	1792,3 851,28	– –	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,01517	3133,61 980,33	48 15	
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0011	3813,58 1141,82	4 1	
		Итого по эксплуатации машин					**67**	
	23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80	м	1004	1,004	–	–	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,0157	142,71	2	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00018	27859,1	5	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00004	200244,36	8	
		Итого по материалам					**15**	
242	**23-010201-0171**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**10,04**	**1863,81**	**18713**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
243	**11-220601-1001**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**		**0,028**	**145714,29**	**4080**	**62,1** **2532**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	173	4,844	841,74	4077	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,00084		1	
		Итого по заработной плате					**4078**	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,00084	3397,21	3	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**3**	
244	**11-220601-1003**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**		**0,002**	**165000**	**330**	**62,1** **205**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	196	0,392	841,74	330	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,00012		–	
		Итого по заработной плате					**330**	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,06	0,00012	3397,21	–	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**0**	
245	**21-130816-3513**	**Праймер эпоксидный**	**кг**		**2,52**	**670,85**	**1691**	
246	**21-130809-0501**	**Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97**	**кг**		**17,7**	**426,18**	**7543**	
247	**11-090601-0102**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /Клапан-захлопка /**	**т конструкций**		**0,4032**	**220200,89**	**88785**	**60,9** **8701**
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	46,6	18,78912	754,01	14167	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,12499		120	
		Итого по заработной плате					**14287**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,749952	17,05	13	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,165312	24,61	4	
						–	–	
	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	3,661056	100,91	369	
						–	–	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,056448	186,95	11	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,7056	331,97	234	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,076608	1792,3	137	
						851,28	65	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,048384	3149,56	152	
						1141,82	55	
		Итого по эксплуатации машин					**920**	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,012096	66,3	1	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,18144	91,05	17	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,6048	181,11	110	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,004032	196,55	1	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00753984	2742,28	21	
	21-060802-0101	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями (21-060405-9901->21-060802-0101)	т	1	0,4032	179592,64	72412	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,00056448	208172,82	118	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00078221	367670,21	288	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,00133056	381819,66	508	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00012499	401465,54	50	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00024192	413033,85	100	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00004032	1774323,66	72	
		Итого по материалам					**73 698**	
248	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**20,16**	**60,62**	**1222**	**54,2**
								189
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,42941	802,96	345	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00403		4	
		Итого по заработной плате					**349**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,002016	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,13104	47,13	6	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002016	1792,3	4	
						851,28	2	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002016	3397,21	7	
						851,28	2	
		Итого по эксплуатации машин					**17**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00028224	356131,77	101	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0018144	418239,33	759	
		Итого по материалам					**860**	
249	**11-220701-0201**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**		**0,864**	**16545,14**	**14295**	**62,1**
								8334
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	20,6	17,7984	754,01	13420	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**13420**	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	7,1	6,1344	142,71	875	
		Итого по материалам					**875**	
250	**11-220701-0202**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**		**0,168**	**17797,62**	**2990**	**62,1**
								1620
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	20,6	3,4608	754,01	2609	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**2609**	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,9	2,6712	142,71	381	
		Итого по материалам					**381**	
251	**11-220701-0203**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**		**0,816**	**19557,6**	**15959**	**62,1**
								7871
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	20,6	16,8096	754,01	12675	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12675**	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	28,2	23,0112	142,71	3284	
		Итого по материалам					**3 284**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
252	**11-220701-0205**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**		**0,456**	**27872,81**	**12710**	**62,1** **5274**
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	24,7	11,2632	754,01	8493	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**8493**	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	64,8	29,5488	142,71	4217	
		Итого по материалам					**4 217**	
		Итого прямые затраты по разделу 3					**48 598 683**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					4 221 871	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 725 585	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					529 716	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					42 651 227	
		Накладные расходы I уровня, тенге					2 946 373	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					51 545 056	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					2 113 347	
		Итого, тенге					53 658 403	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					4 292 672	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**57 951 075**	
		Раздел 4. Камеры						
	4.1. Камера УТ1							
253	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**29,4**	**118,57**	**3486**	**59,1** **833**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	0,28459	689,79	196	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	1,23774		1213	
		Итого по заработной плате					**1409**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	1,23774	2658,39 980,33	3290 1213	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**3 290**	
254	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**19,6**	**130,46**	**2557**	**59,1** **611**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,01065	0,20874	689,79	144	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04631	0,90768		890	
		Итого по заработной плате					**1034**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,04631	0,907676	2658,39 980,33	2413 890	
		Итого по эксплуатации машин					**2 413**	
255	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**87,7**	**226,73**	**19884**	**59,1** **4970**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,02651	2,32493	773,71	1799	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07689	6,74325		6611	
		Итого по заработной плате					**8410**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,05764	5,055028	2658,39 980,33	13438 4956	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01925	1,688225	2745,77 980,33	4635 1655	
		Итого по эксплуатации машин					**18 073**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,004385	2637,22	12	
		Итого по материалам					**12**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
256	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**168,2**	**90,48**	**15219**	
257	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**49**	**15,49**	**759**	**59,1** **143**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,21217		242	
		Итого по заработной плате					**242**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,21217	3579	759	
						1141,82	242	
		Итого по эксплуатации машин					**759**	
258	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**147**	**6,37**	**936**	**59,1** **177**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,26166		299	
		Итого по заработной плате					**299**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	0,26166	3579	936	
						1141,82	299	
		Итого по эксплуатации машин					**936**	
259	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**49**	**142,76**	**6995**	**59,1** **3146**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	6,321	635,75	4019	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	1,53125		1304	
		Итого по заработной плате					**5323**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	6,125	11,48	70	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	1,53125	1897,76	2906	
						851,28	1304	
		Итого по эксплуатации машин					**2 976**	
260	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;**	**м3 грунта**		**15,2**	**2647,3**	**40239**	**59,1**
								23781
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	3,5712	54,28224	741,29	40239	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**40239**	
261	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**15,2**	**873,88**	**13283**	**59,1**
								7850
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	18,392	722,22	13283	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**13283**	
262	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**53,04**	**1679,3**	**89070**	**60,9**
								7212
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	13,94952	728,58	10163	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	1,75032		1679	
		Итого по заработной плате					**11842**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	2,70504	94,23	255	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,07956	1792,3	143	
						851,28	68	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,615264	2529,35	1556	
						851,28	524	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,408408	3397,21	1387	
						851,28	348	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,647088	3579	2316	
						1141,82	739	
		Итого по эксплуатации машин					**5 657**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,975936	2810,48	2743	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,487968	2810,48	1371	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	1,580592	2810,48	4442	
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,657696	98364,73	64694	
		Итого по материалам					**73 250**	
263	**11-060101-0115**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,57**	**20064,71**	**71631**	**48,5**
								2766
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,79	6,3903	754,01	4818	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	1,02745		885	
		Итого по заработной плате					**5703**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,382347	40,86	16	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00357	62,65	–	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,15351	179,25	28	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,052479	1792,3	94	
						851,28	45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,034986	3149,56	110	
						1141,82	40	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,009639	3397,21	33	
						851,28	8	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,930342	3608,6	3357	
						851,28	792	
		Итого по эксплуатации машин					**3 638**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,026061	30	1	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,36414	66,3	24	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0714	196,55	14	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,12852	890,37	114	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1071	6598,38	707	
	21-020101-0604	Бетон тяжелый класса В15, F50, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0604)	м3	1,015	3,62355	17173,82	62230	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001428	26037,67	37	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000357	32680,92	12	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0001785	200244,36	36	
		Итого по материалам					**63 175**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
264	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,236**	**209764,85**	**49505**	
265	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**27,98**	**12512,83**	**350109**	**62,1** **129166**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	231,3946	812,49	188006	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	20,38931		19990	
		Итого по заработной плате					**207996**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	12,174098	40,86 –	497 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	8,242908	179,25 –	1478 –	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	10,654784	877,88 11,42	9354 122	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,752662	1792,3 851,28	1349 641	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	19,0264	2884,83 980,33	54888 18652	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,50364	3149,56 1141,82	1586 575	
		Итого по эксплуатации машин					**69 152**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,798	196,55	550	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	50,9236	890,37	45341	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,81142	13886,8	11268	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,08394	26037,67	2186	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,235032	128438,23	30187	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0117516	161883,18	1902	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,0076945	197175,18	1517	
		Итого по материалам					**92 951**	
266	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**1,76**	**22329,44**	**39300**	
267	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**7,16**	**20839,23**	**149209**	
268	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,97**	**19534,78**	**175227**	
269	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,42**	**14695,23**	**79648**	
270	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,58**	**70815,56**	**41073**	
271	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**1,64**	**56889,32**	**93298**	
272	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
273	**21-040304-0108**	**Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**91917,76**	**183836**	
274	**21-040302-0503**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**34999,06**	**69998**	
275	**23-030101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**10020,7**	**40083**	
276	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,033**	**397800,01**	**13127**	
277	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**43,68**	**146,57**	**6402**	
278	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	
279	**11-000000-0102 т.ч. табл 6.2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
280	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**14,06**	**611,81**	**8602**	**60,9**
								2223
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	5,00536	702,51	3516	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,17856		135	
		Итого по заработной плате					**3651**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,275242	12,47	16	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,178562	1412,75	252	
						754,01	135	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**268**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,4921	30	15	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,286824	16746,44	4803	
		Итого по материалам					**4 818**	
281	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=-2,000;**	**м2 стяжки**		**-28,12**	**91,75**	**-2580**	**60,9**
								-80
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	-0,12373	702,51	-87	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	-0,05905		-45	
		Итого по заработной плате					**-132**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	-0,652384	12,47	-8	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	-0,059052	1412,75	-83	
						754,01	-45	
		Итого по эксплуатации машин					**-91**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	-0,143412	16746,44	-2402	
		Итого по материалам					**-2 402**	
282	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**14,06**	**1021,34**	**14360**	**60,9**
								3617
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	5,84896	996,23	5827	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,13779		112	
		Итого по заработной плате					**5939**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,8436	12,86	11	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,13183	521,18	590	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,054834	1412,75	77	
						754,01	41	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,082954	1792,3	149	
						851,28	71	
		Итого по эксплуатации машин					**827**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0703	84,66	6	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	15,7472	216,28	3406	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0324786	20254,14	658	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0019684	31967,82	63	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,013357	54217,08	724	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,0486476	58564,32	2849	
		Итого по материалам					**7 706**	
283	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**28,12**	**663,94**	**18670**	**60,9**
								4360
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	7,05812	996,23	7032	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,15747		128	
		Итого по заработной плате					**7160**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	1,2654	12,86	16	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,034816	521,18	539	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,064676	1412,75	91	
						754,01	49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,092796	1792,3	166	
						851,28	79	
		Итого по эксплуатации машин					**812**	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	31,4944	216,28	6812	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0298072	20254,14	604	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0016872	31967,82	54	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0160284	54217,08	869	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0424612	58564,32	2487	
		Итого по материалам					**10 826**	
284	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**14,06**	**611,81**	**8602**	**60,9**
								2223
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	5,00536	702,51	3516	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,17856		135	
		Итого по заработной плате					**3651**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,275242	12,47	16	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,178562	1412,75	252	
						754,01	135	
		Итого по эксплуатации машин					**268**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,4921	30	15	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,286824	16746,44	4803	
		Итого по материалам					**4 818**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
285	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**28,12**	**91,75**	**2580**	**60,9**
								80
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,12373	702,51	87	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,05905		45	
		Итого по заработной плате					**132**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,652384	12,47	8	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,059052	1412,75	83	
						754,01	45	
		Итого по эксплуатации машин					**91**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,143412	16746,44	2402	
		Итого по материалам					**2 402**	
286	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**4,22**	**19653,08**	**82936**	**60,9**
								6793
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	15,4452	722,22	11155	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**11155**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,0256	12,47	25	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**25**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,477	30	44	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	8,44	729,16	6154	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,3082	1714,26	2243	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00422	14380,09	61	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	4,3044	14695,23	63254	
		Итого по материалам					**71 756**	
287	**11-080201-1601**	**Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка / на растворе М50 применительно/**	**м2 стенки**		**37,62**	**3699,87**	**139189**	**50,8**
								16373
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,11	41,7582	754,01	31486	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01981	0,74525		744	
		Итого по заработной плате					**32230**	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3509	13,200858	877,88	11589	
						11,42	151	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,368676	1792,3	661	
						851,28	314	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0065	0,24453	3149,56	770	
						1141,82	279	
		Итого по эксплуатации машин					**13 020**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,003	0,11286	30	3	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,023	0,86526	12247,51	10597	
	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,051	1,91862	43732,03	83905	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,00086526	205870,68	178	
		Итого по материалам					**94 683**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
288	**11-080101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**37,62**	**1884,42**	**70892**	**50,8** **7618**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,468	17,60616	841,74	14820	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,20691		176	
		Итого по заработной плате					**14996**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	1,346796	521,18	702	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,20691	1792,3	371	
						851,28	176	
		Итого по эксплуатации машин					**1 073**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	165,528	212,16	35118	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	2,3	86,526	216,28	18714	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0090288	51147,9	462	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0060192	117199,85	705	
		Итого по материалам					**54 999**	
289	**11-080101-0306**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 11-080101-0305**	**м2 поверхности**		**37,62**	**956,99**	**36002**	**50,8** **3660**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,226	8,50212	841,74	7157	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,05643		48	
		Итого по заработной плате					**7205**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	0,707256	521,18	369	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,05643	1792,3	101	
						851,28	48	
		Итого по эксплуатации машин					**470**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	86,526	212,16	18357	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	1,15	43,263	216,28	9357	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,0060192	51147,9	308	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,0030096	117199,85	353	
		Итого по материалам					**28 375**	
290	**11-150203-0201**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**37,62**	**778,2**	**29276**	**54,8**
								11587
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,65	24,453	802,96	19635	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,00138		1509	
		Итого по заработной плате					**21144**	
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,76814	920,55	1628	
						754,01	1333	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,233244	1412,75	330	
						754,01	176	
		Итого по эксплуатации машин					**1 958**	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,026334	312,83	8	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	0,0277	1,042074	646,01	673	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 (21-020499-9901->21-020401-2802)	м3	0,0151	0,568062	12247,51	6957	
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,0022572	19885,05	45	
		Итого по материалам					**7 683**	
291	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2272,44**	**40563**	**54,8**
								9247
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75	328	
						754,01	175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21	85	
						851,28	21	
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,62475	15462,52	9660	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 472**	
292	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**37,62**	**732,4**	**27553**	**50,8**
								3443
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	7,97544	841,74	6713	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,07524		64	
		Итого по заработной плате					**6777**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,73359	521,18	382	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,07524	1792,3	135	
						851,28	64	
		Итого по эксплуатации машин					**517**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	90,288	212,16	19156	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0090288	51147,9	462	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0060192	117199,85	705	
		Итого по материалам					**20 323**	
293	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
294	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**22,96**	**1021,34**	**23450**	**60,9**
								5906
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	9,55136	996,23	9515	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,22501		183	
		Итого по заработной плате					**9698**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,3776	12,86	18	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,84828	521,18	963	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,089544	1412,75	127	
						754,01	68	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,135464	1792,3	243	
						851,28	115	
		Итого по эксплуатации машин					**1 351**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1148	84,66	10	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	25,7152	216,28	5562	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0530376	20254,14	1074	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0032144	31967,82	103	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,021812	54217,08	1183	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,0794416	58564,32	4652	
		Итого по материалам					**12 584**	
295	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**45,92**	**663,94**	**30488**	**60,9** **7120**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	11,52592	996,23	11482	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,25715		209	
		Итого по заработной плате					**11691**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,0664	12,86 –	27 –	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,689856	521,18 –	881 –	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,105616	1412,75 754,01	149 80	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,151536	1792,3 851,28	272 129	
		Итого по эксплуатации машин					**1 329**	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	51,4304	216,28	11123	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0486752	20254,14	986	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0027552	31967,82	88	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0261744	54217,08	1419	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0693392	58564,32	4061	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**17 677**	
296	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**22,96**	**523,82**	**12027**	**60,9**
								3664
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	8,40336	689,79	5797	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,29159		220	
		Итого по заработной плате					**6017**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,07912	12,47	13	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,291592	1412,75	412	
						754,01	220	
		Итого по эксплуатации машин					**425**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,8036	30	24	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,468384	12343,01	5781	
		Итого по материалам					**5 805**	
297	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**45,92**	**69,23**	**3179**	**60,9**
								129
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,20205	689,79	139	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,09643		73	
		Итого по заработной плате					**212**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,065344	12,47	13	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,096432	1412,75	136	
						754,01	73	
		Итого по эксплуатации машин					**149**	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0051	0,234192	12343,01	2891	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**2 891**	
298	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**2,21**	**68,78**	**152**	**54,2**
								33
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,0652	941,55	61	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00044		–	
		Итого по заработной плате					**61**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000221	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,024752	47,13	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000221	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000221	3397,21	1	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**2**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00003315	273897,54	9	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0001989	401465,54	80	
		Итого по материалам					**89**	
299	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**4,42**	**60,63**	**268**	**54,2**
								41
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,09415	802,96	76	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00088		–	
		Итого по заработной плате					**76**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000442	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,02873	47,13	1	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000442	1792,3	1	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000442	3397,21	2	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**4**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00006188	356131,77	22	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0003978	418239,33	166	
		Итого по материалам					**188**	
		4.2. Камера УТ2						
300	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**21**	**118,57**	**2490**	**59,1**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	0,20328	689,79	140	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	0,8841		867	
		Итого по заработной плате					**1007**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	0,8841	2658,39	2350	
						980,33	867	
		Итого по эксплуатации машин					**2 350**	
301	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**32,7**	**130,46**	**4266**	**59,1**
								1019
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,01065	0,34826	689,79	240	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04631	1,51434		1485	
		Итого по заработной плате					**1725**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,04631	1,514337	2658,39	4026	
						980,33	1485	
		Итого по эксплуатации машин					**4 026**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
302	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**56,4**	**226,72**	**12787**	**59,1** **3196**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,02651	1,49516	773,71	1157	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07689	4,3366		4251	
		Итого по заработной плате					**5408**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,05764	3,250896	2658,39 980,33	8642 3187	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01925	1,0857	2745,77 980,33	2981 1064	
		Итого по эксплуатации машин					**11 623**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,00282	2637,22	7	
		Итого по материалам					**7**	
303	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**108,2**	**90,48**	**9790**	
304	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**53,7**	**15,49**	**832**	**59,1** **157**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,23252		265	
		Итого по заработной плате					**265**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,232521	3579 1141,82	832 265	
		Итого по эксплуатации машин					**832**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
305	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**161,1**	**6,37**	**1026**	**59,1** **193**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,28676		327	
		Итого по заработной плате					**327**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	0,286758	3579	1026	
						1141,82	327	
		Итого по эксплуатации машин					**1 026**	
306	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**53,7**	**142,76**	**7666**	**59,1** **3447**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	6,9273	635,75	4404	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	1,67813		1429	
		Итого по заработной плате					**5833**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	6,7125	11,48	77	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	1,678125	1897,76	3185	
						851,28	1429	
		Итого по эксплуатации машин					**3 262**	
307	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;**	**м3 грунта**		**10,9**	**2647,25**	**28855**	**59,1** **17054**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	3,5712	38,92608	741,29	28856	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**28856**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
308	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**10,9**	**873,85**	**9525**	**59,1**
								5629
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	13,189	722,22	9525	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**9525**	
309	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**35,6**	**1679,33**	**59784**	**60,9**
								4840
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	9,3628	728,58	6822	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	1,1748		1126	
		Итого по заработной плате					**7948**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	1,8156	94,23	171	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0534	1792,3	96	
						851,28	45	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,41296	2529,35	1045	
						851,28	352	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,27412	3397,21	931	
						851,28	233	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,43432	3579	1554	
						1141,82	496	
		Итого по эксплуатации машин					**3 797**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,65504	2810,48	1841	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,32752	2810,48	920	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	1,06088	2810,48	2982	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,44144	98364,73	43422	
		Итого по материалам					**49 165**	
310	**11-060101-0115**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**		**2,59**	**20064,86**	**51968**	**48,5**
								2007
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,79	4,6361	754,01	3496	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,7454		642	
		Итого по заработной плате					**4138**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,277389	40,86	11	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00259	62,65	–	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,11137	179,25	20	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,038073	1792,3	68	
						851,28	32	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,025382	3149,56	80	
						1141,82	29	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,006993	3397,21	24	
						851,28	6	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,674954	3608,6	2436	
						851,28	575	
		Итого по эксплуатации машин					**2 639**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,018907	30	1	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,26418	66,3	18	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0518	196,55	10	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,09324	890,37	83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0777	6598,38	513	
	21-020101-0604	Бетон тяжелый класса B15, F50, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0604)	м3	1,015	2,62885	17173,82	45147	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001036	26037,67	27	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000259	32680,92	8	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0001295	200244,36	26	
		Итого по материалам					**45 833**	
311	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,171**	**209764,85**	**35870**	
312	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**22,26**	**12512,76**	**278534**	**62,1**
								102760
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	184,0902	812,49	149571	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	16,22108		15904	
		Итого по заработной плате					**165475**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	9,685326	40,86	396	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	6,557796	179,25	1175	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	8,476608	877,88	7441	
						11,42	97	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,598794	1792,3	1073	
						851,28	510	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	15,1368	2884,83	43667	
						980,33	14839	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,40068	3149,56	1262	
						1141,82	458	
		Итого по эксплуатации машин					**55 014**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,226	196,55	438	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	40,5132	890,37	36072	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,64554	13886,8	8964	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,06678	26037,67	1739	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,186984	128438,23	24016	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0093492	161883,18	1513	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,0061215	197175,18	1207	
		Итого по материалам					**73 949**	
313	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,73**	**22329,44**	**60959**	
314	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**4,38**	**20839,23**	**91276**	
315	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**6,52**	**19534,78**	**127367**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
316	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3		5,13	14695,23	75387	
317	21-040105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3		0,51	70815,56	36116	
318	21-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3		0,58	56889,32	32996	
319	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.		2	1710,76	3422	
320	21-040304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.		1	91917,76	91918	
321	21-040302-0504	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.		2	49934,12	99868	
322	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		2	16561,59	33123	
323	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,016	397800,01	6365	
324	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		21,84	146,57	3201	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
325	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,006**	**210945,41**	**1266**	
326	**11-000000-0102 т.ч. табл 6.2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,006**	**5446**	**33**	
327	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**8,4**	**612,02**	**5141**	**60,9**
								1328
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	2,9904	702,51	2101	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,10668		80	
		Итого по заработной плате					**2181**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,76188	12,47	10	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,10668	1412,75	151	
						754,01	80	
		Итого по эксплуатации машин					**161**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,294	30	9	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,17136	16746,44	2870	
		Итого по материалам					**2 879**	
328	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=-2,000;**	**м2 стяжки**		**-16,8**	**91,79**	**-1542**	**60,9**
								-48
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	-0,07392	702,51	-52	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	-0,03528		-27	
		Итого по заработной плате					**-79**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	-0,38976	12,47	-5	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	-0,03528	1412,75	-50	
						754,01	-27	
		Итого по эксплуатации машин					**-55**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	-0,08568	16746,44	-1435	
		Итого по материалам					**-1 435**	
329	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**8,4**	**1021,31**	**8579**	**60,9**
								2161
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	3,4944	996,23	3481	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,08232		67	
		Итого по заработной плате					**3548**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,504	12,86	6	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,6762	521,18	352	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,03276	1412,75	46	
						754,01	25	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,04956	1792,3	89	
						851,28	42	
		Итого по эксплуатации машин					**493**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,042	84,66	4	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	9,408	216,28	2035	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,019404	20254,14	393	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,001176	31967,82	38	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,00798	54217,08	433	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,029064	58564,32	1702	
		Итого по материалам					**4 605**	
330	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**16,8**	**663,99**	**11155**	**60,9**
								2605
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	4,2168	996,23	4201	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,09408		76	
		Итого по заработной плате					**4277**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	0,756	12,86	10	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	0,61824	521,18	322	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,03864	1412,75	55	
						754,01	29	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,05544	1792,3	99	
						851,28	47	
		Итого по эксплуатации машин					**486**	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	18,816	216,28	4070	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,017808	20254,14	361	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,001008	31967,82	32	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,009576	54217,08	519	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,025368	58564,32	1486	
		Итого по материалам					**6 468**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
331	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**8,4**	**612,02**	**5141**	**60,9**
								1328
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	2,9904	702,51	2101	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,10668		80	
		Итого по заработной плате					**2181**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,76188	12,47	10	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,10668	1412,75	151	
						754,01	80	
		Итого по эксплуатации машин					**161**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,294	30	9	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,17136	16746,44	2870	
		Итого по материалам					**2 879**	
332	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**16,8**	**91,79**	**1542**	**60,9**
								48
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,07392	702,51	52	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,03528		27	
		Итого по заработной плате					**79**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,38976	12,47	5	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,03528	1412,75	50	
						754,01	27	
		Итого по эксплуатации машин					**55**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,08568	16746,44	1435	
		Итого по материалам					**1 435**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
333	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**2,53**	**19653,36**	**49723**	**60,9** **4073**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	9,2598	722,22	6688	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**6688**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,2144	12,47 –	15 –	
		Итого по эксплуатации машин					**15**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,8855	30	27	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	5,06	729,16	3690	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,7843	1714,26	1344	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00253	14380,09	36	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	2,5806	14695,23	37923	
		Итого по материалам					**43 020**	
334	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**1,1**	**70**	**77**	**54,2** **17**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,03245	941,55	31	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00022		–	
		Итого по заработной плате					**31**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00011	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,01232	47,13 –	1 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00011	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00011	3397,21	–	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**1**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000165	273897,54	5	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000099	401465,54	40	
		Итого по материалам					**45**	
335	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**2,2**	**60,91**	**134**	**54,2**
								21
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,04686	802,96	38	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00044		–	
		Итого по заработной плате					**38**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0143	47,13	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022	3397,21	1	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**2**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,0000308	356131,77	11	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000198	418239,33	83	
		Итого по материалам					**94**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
336	**11-080201-1601**	**Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка на цементно-песчаном растворе**	**м2 стенки**		**31,9**	**3699,91**	**118027**	**50,8** **13884**
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,11	35,409	754,01	26699	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01981	0,63194		631	
		Итого по заработной плате					**27330**	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3509	11,19371	877,88	9827	
						11,42	128	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,31262	1792,3	560	
						851,28	266	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0065	0,20735	3149,56	653	
						1141,82	237	
		Итого по эксплуатации машин					**11 040**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,003	0,0957	30	3	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,023	0,7337	12247,51	8986	
	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,051	1,6269	43732,03	71148	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,0007337	205870,68	151	
		Итого по материалам					**80 288**	
337	**11-080101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**31,9**	**1884,42**	**60113**	**50,8** **6460**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,468	14,9292	841,74	12567	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,17545		149	
		Итого по заработной плате					**12716**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	1,14202	521,18	595	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,17545	1792,3	314	
						851,28	149	
		Итого по эксплуатации машин					**909**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	140,36	212,16	29779	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	2,3	73,37	216,28	15868	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,007656	51147,9	392	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005104	117199,85	598	
		Итого по материалам					**46 637**	
338	**11-080101-0306**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 11-080101-0305**	**м2 поверхности**		**31,9**	**956,96**	**30527**	**50,8**
								3103
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,226	7,2094	841,74	6068	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,04785		41	
		Итого по заработной плате					**6109**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	0,59972	521,18	313	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,04785	1792,3	86	
						851,28	41	
		Итого по эксплуатации машин					**399**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	73,37	212,16	15566	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	1,15	36,685	216,28	7934	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,005104	51147,9	261	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,002552	117199,85	299	
		Итого по материалам					**24 060**	
339	**11-150203-0201**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**31,92**	**778,2**	**24840**	**54,8** / **9831**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,65	20,748	802,96	16660	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	1,69814		1280	
		Итого по заработной плате					**17940**	
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,50024	920,55 / 754,01	1381 / 1131	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,197904	1412,75 / 754,01	280 / 149	
		Итого по эксплуатации машин					**1 661**	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,022344	312,83	7	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	0,0277	0,884184	646,01	571	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 (21-020499-9901->21-020401-2802)	м3	0,0151	0,481992	12247,51	5903	
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,0019152	19885,05	38	
		Итого по материалам					**6 519**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
340	**11-080101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**48,7**	**1882,01**	**91654**	**50,8** **9862**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,468	22,7916	841,74	19185	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,26785		228	
		Итого по заработной плате					**19413**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	1,74346	521,18	909	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,26785	1792,3	480	
						851,28	228	
		Итого по эксплуатации машин					**1 389**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	214,28	212,16	45462	
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,3	112,01	215,22	24107	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,011688	51147,9	598	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007792	117199,85	913	
		Итого по материалам					**71 080**	
341	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**9,9**	**2272,32**	**22496**	**54,8** **5129**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	11,385	812,49	9250	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,14256		109	
		Итого по заработной плате					**9359**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,1287	1412,75	182	
						754,01	97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,01386	3397,21	47	
						851,28	12	
		Итого по эксплуатации машин					**229**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,00099	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,2475	312,83	77	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	1,188	547,45	650	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	10,692	646,01	6907	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,3465	15462,52	5358	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,001287	19341,71	25	
		Итого по материалам					**13 017**	
342	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**0,56**	**18226,79**	**10207**	**48,5**
								295
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,756	689,79	521	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,10153		87	
		Итого по заработной плате					**608**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2688	12,47	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000728	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1008	3608,6	364	
						851,28	86	
		Итого по эксплуатации машин					**368**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00112	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,14	6598,38	924	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	0,5712	14695,23	8394	
		Итого по материалам					**9 318**	
343	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**16,3**	**1077,98**	**17571**	**60,9**
								4193
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	6,7808	996,23	6755	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,15974		130	
		Итого по заработной плате					**6885**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,978	12,86	13	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,31215	521,18	684	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,06357	1412,75	90	
						754,01	48	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,09617	1792,3	172	
						851,28	82	
		Итого по эксплуатации машин					**959**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0815	84,66	7	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	18,256	266,82	4871	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,037653	20254,14	763	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,002282	31967,82	73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,015485	54217,08	840	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,056398	58564,32	3303	
		Итого по материалам					**9 857**	
344	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**32,6**	**720,55**	**23490**	**60,9**
								5055
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	8,1826	996,23	8152	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,18256		149	
		Итого по заработной плате					**8301**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	1,467	12,86	19	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,19968	521,18	625	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,07498	1412,75	106	
						754,01	57	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,10758	1792,3	193	
						851,28	92	
		Итого по эксплуатации машин					**943**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	36,512	266,82	9742	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,034556	20254,14	700	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,001956	31967,82	63	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,018582	54217,08	1007	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,049226	58564,32	2883	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**14 395**	
345	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**16,3**	**523,8**	**8538**	**60,9**
								2601
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	5,9658	689,79	4115	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,20701		156	
		Итого по заработной плате					**4271**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,7661	12,47	10	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,20701	1412,75	292	
						754,01	156	
		Итого по эксплуатации машин					**302**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,5705	30	17	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,33252	12343,01	4104	
		Итого по материалам					**4 121**	
346	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**32,6**	**69,23**	**2257**	**60,9**
								92
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,14344	689,79	99	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,06846		52	
		Итого по заработной плате					**151**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,75632	12,47	9	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,06846	1412,75	97	
						754,01	52	
		Итого по эксплуатации машин					**106**	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0051	0,16626	12343,01	2052	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**2 052**	
		4.3. Камера УТ3						
347	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**54,34**	**118,61**	**6445**	**59,1** **1540**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	0,52601	689,79	363	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	2,28771		2243	
		Итого по заработной плате					**2606**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	2,287714	2658,39 980,33	6082 2243	
		Итого по эксплуатации машин					**6 082**	
348	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**14,99**	**130,42**	**1955**	**59,1** **467**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,01065	0,15964	689,79	110	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04631	0,69419		681	
		Итого по заработной плате					**791**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,04631	0,6941869	2658,39 980,33	1845 681	
		Итого по эксплуатации машин					**1 845**	
349	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**53,3**	**226,72**	**12084**	**59,1** **3021**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,02651	1,41298	773,71	1093	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07689	4,09824		4018	
		Итого по заработной плате					**5111**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,05764	3,072212	2658,39 980,33	8167 3012	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01925	1,026025	2745,77 980,33	2817 1006	
		Итого по эксплуатации машин					**10 984**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,002665	2637,22	7	
		Итого по материалам					**7**	
350	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**103,94**	**90,48**	**9404**	
351	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**69,33**	**15,49**	**1074**	**59,1** **203**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,3002		343	
		Итого по заработной плате					**343**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,3001989	3579 1141,82	1074 343	
		Итого по эксплуатации машин					**1 074**	
352	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**207,99**	**6,37**	**1325**	**59,1** **250**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,37022		423	
		Итого по заработной плате					**423**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	0,3702222	3579 1141,82	1325 423	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**1 325**	
353	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**69,33**	**142,75**	**9897**	**59,1** **4450**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	8,94357	635,75	5686	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	2,16656		1844	
		Итого по заработной плате					**7530**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	8,66625	11,48 –	99 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	2,1665625	1897,76 851,28	4112 1844	
		Итого по эксплуатации машин					**4 211**	
354	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;**	**м3 грунта**		**13,6**	**2647,28**	**36003**	**59,1** **21278**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	3,5712	48,56832	741,29	36003	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**36003**	
355	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**13,6**	**873,9**	**11885**	**59,1** **7024**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	16,456	722,22	11885	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**11885**	
356	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**61,4**	**1679,32**	**103110**	**60,9** **8347**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	16,1482	728,58	11765	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	2,0262		1941	
		Итого по заработной плате					**13706**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	3,1314	94,23	295	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0921	1792,3	165	
						851,28	78	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,71224	2529,35	1802	
						851,28	606	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,47278	3397,21	1606	
						851,28	402	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,74908	3579	2681	
						1141,82	855	
		Итого по эксплуатации машин					**6 549**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	1,12976	2810,48	3175	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,56488	2810,48	1588	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	1,82972	2810,48	5142	
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,76136	98364,73	74891	
		Итого по материалам					**84 796**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
357	**11-060101-0115**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**		**4,06**	**20064,53**	**81462**	**48,5** **3146**
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,79	7,2674	754,01	5480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	1,16847		1006	
		Итого по заработной плате					**6486**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,434826	40,86 –	18 –	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00406	62,65 –	– –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,17458	179,25 –	31 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,059682	1792,3 851,28	107 51	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,039788	3149,56 1141,82	125 45	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010962	3397,21 851,28	37 9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	1,058036	3608,6 851,28	3818 901	
		Итого по эксплуатации машин					**4 136**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,029638	30	1	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,41412	66,3	27	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0812	196,55	16	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,14616	890,37	130	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1218	6598,38	804	
	21-020101-0604	Бетон тяжелый класса В15, F50, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0604)	м3	1,015	4,1209	17173,82	70772	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001624	26037,67	42	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000406	32680,92	13	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000203	200244,36	41	
		Итого по материалам					**71 846**	
358	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,267**	**209764,85**	**56007**	
359	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**31,23**	**12512,71**	**390772**	**62,1**
								144168
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	258,2721	812,49	209843	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	22,75761		22312	
		Итого по заработной плате					**232155**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,588173	40,86	555	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,200358	179,25	1649	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	11,892384	877,88	10440	
						11,42	136	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,840087	1792,3	1506	
						851,28	715	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	21,2364	2884,83	61263	
						980,33	20819	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,56214	3149,56	1770	
						1141,82	642	
		Итого по эксплуатации машин					**77 183**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,123	196,55	614	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	56,8386	890,37	50607	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,90567	13886,8	12577	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,09369	26037,67	2439	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,262332	128438,23	33693	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0131166	161883,18	2123	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00858825	197175,18	1693	
		Итого по материалам					**103 746**	
360	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,93**	**22329,44**	**65425**	
361	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**3,18**	**20839,23**	**66269**	
362	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**13,86**	**19534,78**	**270752**	
363	**21-020101-0304**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,34**	**14865,16**	**79380**	
364	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,51**	**70815,56**	**36116**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
365	21-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3		1,36	56889,32	77369	
366	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.		4	1710,76	6843	
367	21-040304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.		2	91917,76	183836	
368	21-040302-0504	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.		2	49934,12	99868	
369	21-040302-0502	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО2, размерами 1450 мм х 1500 мм х 120 мм СТ РК 937-92	шт.		2	19379,51	38759	
370	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		4	16561,59	66246	
371	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,033	397800,01	13127	
372	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		43,68	146,57	6402	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
373	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	
374	**11-000000-0102 т.ч. табл 6.2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
375	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**2,2**	**68,64**	**151**	**54,2** **33**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,0649	941,55	61	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00044		–	
		Итого по заработной плате					**61**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464	47,13 –	1 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022	1792,3 851,28	– –	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022	3397,21 851,28	1 –	
		Итого по эксплуатации машин					**2**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	273897,54	9	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000198	401465,54	79	
		Итого по материалам					**88**	
376	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** **К=2,000;**	**м2**		**4,4**	**60,45**	**266**	**54,2** **41**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,09372	802,96	75	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00088		–	
		Итого по заработной плате					**75**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00044	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0286	47,13	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00044	1792,3	1	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00044	3397,21	1	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**3**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,0000616	356131,77	22	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000396	418239,33	166	
		Итого по материалам					**188**	
377	**11-080201-1601**	**Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка**	**м2 стенки**		**42,4**	**3699,91**	**156876**	**50,8**
								18454
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,11	47,064	754,01	35487	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01981	0,83994		839	
		Итого по заработной плате					**36326**	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3509	14,87816	877,88	13061	
						11,42	170	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,41552	1792,3	745	
						851,28	354	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0065	0,2756	3149,56	868	
						1141,82	315	
		Итого по эксплуатации машин					**14 674**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,003	0,1272	30	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 (21-100501-0701->21-020401-2802)	м3	0,023	0,9752	12247,51	11944	
	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,051	2,1624	43732,03	94566	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,0009752	205870,68	201	
		Итого по материалам					**106 715**	
378	**11-080101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**42,4**	**1884,43**	**79900**	**50,8** **8586**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,468	19,8432	841,74	16703	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,2332		199	
		Итого по заработной плате					**16902**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	1,51792	521,18 –	791 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,2332	1792,3 851,28	418 199	
		Итого по эксплуатации машин					**1 209**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	186,56	212,16	39581	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	2,3	97,52	216,28	21092	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,010176	51147,9	520	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,006784	117199,85	795	
		Итого по материалам					**61 988**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
379	**11-080101-0306**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 11-080101-0305**	**м2 поверхности**		**42,4**	**956,98**	**40576**	**50,8** **4125**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,226	9,5824	841,74	8066	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0636		54	
		Итого по заработной плате					**8120**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	0,79712	521,18	415	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0636	1792,3	114	
						851,28	54	
		Итого по эксплуатации машин					**529**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	97,52	212,16	20690	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	1,15	48,76	216,28	10546	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,006784	51147,9	347	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,003392	117199,85	398	
		Итого по материалам					**31 981**	
380	**11-150203-0201**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**42,4**	**778,18**	**32995**	**54,8** **13059**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,65	27,56	802,96	22130	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,25568		1701	
		Итого по заработной плате					**23831**	
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,9928	920,55	1834	
						754,01	1503	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,26288	1412,75	371	
						754,01	198	
		Итого по эксплуатации машин					**2 205**	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,02968	312,83	9	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	0,0277	1,17448	646,01	759	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 (21-020499-9901->21-020401-2802)	м3	0,0151	0,64024	12247,51	7841	
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,002544	19885,05	51	
		Итого по материалам					**8 660**	
381	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**64,7**	**732,41**	**47387**	**50,8**
								5921
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	13,7164	841,74	11546	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1294		110	
		Итого по заработной плате					**11656**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,26165	521,18	658	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1294	1792,3	232	
						851,28	110	
		Итого по эксплуатации машин					**890**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	155,28	212,16	32944	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,015528	51147,9	794	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,010352	117199,85	1213	
		Итого по материалам					**34 951**	
382	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**19,8**	**2272,42**	**44994**	**54,8** **10257**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	22,77	812,49	18500	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,28512		218	
		Итого по заработной плате					**18718**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,2574	1412,75	364	
						754,01	194	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02772	3397,21	94	
						851,28	24	
		Итого по эксплуатации машин					**458**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,00198	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,495	312,83	155	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,376	547,45	1301	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	21,384	646,01	13814	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,693	15462,52	10716	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,002574	19341,71	50	
		Итого по материалам					**26 036**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
383	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**16,88**	**611,91**	**10329**	**60,9**
								2670
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	6,00928	702,51	4222	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,21438		162	
		Итого по заработной плате					**4384**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,531016	12,47	19	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,214376	1412,75	303	
						754,01	162	
		Итого по эксплуатации машин					**322**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,5908	30	18	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,344352	16746,44	5767	
		Итого по материалам					**5 785**	
384	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=-2,000;**	**м2 стяжки**		**-33,76**	**91,74**	**-3097**	**60,9**
								-96
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	-0,14854	702,51	-104	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	-0,0709		-53	
		Итого по заработной плате					**-157**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	-0,783232	12,47	-10	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	-0,070896	1412,75	-100	
						754,01	-53	
		Итого по эксплуатации машин					**- 110**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	-0,172176	16746,44	-2883	
		Итого по материалам					**-2 883**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
385	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**5,06**	**19652,96**	**99444**	**60,9** **8145**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	18,5196	722,22	13375	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**13375**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,4288	12,47	30	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**30**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,771	30	53	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,12	729,16	7379	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,5686	1714,26	2689	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00506	14380,09	73	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,1612	14695,23	75845	
		Итого по материалам					**86 039**	
386	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5** **595**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
387	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**26,68**	**1077,85**	**28757**	**60,9**
								6863
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	11,09888	996,23	11057	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,26146		212	
		Итого по заработной плате					**11269**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,6008	12,86	21	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,14774	521,18	1119	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,104052	1412,75	147	
						754,01	78	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,157412	1792,3	282	
						851,28	134	
		Итого по эксплуатации машин					**1 569**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1334	84,66	11	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	29,8816	266,82	7973	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0616308	20254,14	1248	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0037352	31967,82	119	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,025346	54217,08	1374	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,0923128	58564,32	5406	
		Итого по материалам					**16 131**	
388	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**53,36**	**720,54**	**38448**	**60,9**
								8274
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	13,39336	996,23	13343	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,29882		243	
		Итого по заработной плате					**13586**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,4012	12,86	31	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,963648	521,18	1023	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,122728	1412,75	173	
						754,01	93	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,176088	1792,3	316	
						851,28	150	
		Итого по эксплуатации машин					**1 543**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	59,7632	266,82	15946	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0565616	20254,14	1146	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0032016	31967,82	102	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0304152	54217,08	1649	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0805736	58564,32	4719	
		Итого по материалам					**23 562**	
389	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**26,68**	**543,25**	**14494**	**60,9**
								4258
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	9,76488	689,79	6736	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,33884		255	
		Итого по заработной плате					**6991**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,25396	12,47	16	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,338836	1412,75	479	
						754,01	255	
		Итого по эксплуатации машин					**495**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,9338	30	28	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0204	0,544272	13293,03	7235	
		Итого по материалам					**7 263**	
390	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**53,36**	**74,08**	**3953**	**60,9**
								150
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,23478	689,79	162	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,11206		84	
		Итого по заработной плате					**246**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,237952	12,47	15	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,112056	1412,75	158	
						754,01	84	
		Итого по эксплуатации машин					**173**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,272136	13293,03	3618	
		Итого по материалам					**3 618**	
		4.4. Камера УТ4						
391	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**54**	**118,61**	**6405**	**59,1** **1531**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	0,52272	689,79	361	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	2,2734		2229	
		Итого по заработной плате					**2590**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	2,2734	2658,39 980,33	6044 2229	
		Итого по эксплуатации машин					**6 044**	
392	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**37,09**	**130,44**	**4838**	**59,1** **1156**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,01065	0,39501	689,79	272	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04631	1,71764		1684	
		Итого по заработной плате					**1956**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,04631	1,7176379	2658,39 980,33	4566 1684	
		Итого по эксплуатации машин					**4 566**	
393	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**68,89**	**226,72**	**15619**	**59,1** **3904**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,02651	1,82627	773,71	1413	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07689	5,29695		5193	
		Итого по заработной плате					**6606**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,05764	3,9708196	2658,39	10556	
						980,33	3893	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01925	1,3261325	2745,77	3641	
						980,33	1300	
		Итого по эксплуатации машин					**14 197**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,0034445	2637,22	9	
		Итого по материалам					**9**	
394	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**120,5575**	**90,48**	**10908**	
395	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**91,09**	**15,5**	**1412**	**59,1**
								266
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,39442		450	
		Итого по заработной плате					**450**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,3944197	3579	1412	
						1141,82	450	
		Итого по эксплуатации машин					**1 412**	
396	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**273,27**	**6,37**	**1741**	**59,1**
								328

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,48642		555	
		Итого по заработной плате					**555**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	0,4864206	3579	1741	
						1141,82	555	
		Итого по эксплуатации машин					**1 741**	
397	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**91,09**	**142,75**	**13003**	**59,1**
								5847
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	11,75061	635,75	7470	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	2,84656		2423	
		Итого по заработной плате					**9893**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	11,38625	11,48	131	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	2,8465625	1897,76	5402	
						851,28	2423	
		Итого по эксплуатации машин					**5 533**	
398	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;**	**м3 грунта**		**17,78**	**2647,3**	**47069**	**59,1**
								27818
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	3,5712	63,49594	741,29	47069	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**47069**	
399	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**17,18**	**873,86**	**15013**	**59,1**
								8873
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	20,7878	722,22	15013	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**15013**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
400	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**		**29,7**	**1679,33**	**49876**	**60,9**
								4038
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	7,8111	728,58	5691	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,9801		940	
		Итого по заработной плате					**6631**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	1,5147	94,23	143	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,04455	1792,3	80	
						851,28	38	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,34452	2529,35	871	
						851,28	293	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,22869	3397,21	777	
						851,28	195	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,36234	3579	1297	
						1141,82	414	
		Итого по эксплуатации машин					**3 168**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,54648	2810,48	1536	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,27324	2810,48	768	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,88506	2810,48	2487	
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,36828	98364,73	36226	
		Итого по материалам					**41 017**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
401	**11-060101-0115**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,57**	**20064,71**	**71631**	**48,5** **2766**
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,79	6,3903	754,01	4818	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	1,02745		885	
		Итого по заработной плате					**5703**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,382347	40,86 –	16 –	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00357	62,65 –	– –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,15351	179,25 –	28 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,052479	1792,3 851,28	94 45	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,034986	3149,56 1141,82	110 40	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,009639	3397,21 851,28	33 8	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,930342	3608,6 851,28	3357 792	
		Итого по эксплуатации машин					**3 638**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,026061	30	1	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,36414	66,3	24	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0714	196,55	14	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,12852	890,37	114	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1071	6598,38	707	
	21-020101-0604	Бетон тяжелый класса В15, F50, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0604)	м3	1,015	3,62355	17173,82	62230	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001428	26037,67	37	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000357	32680,92	12	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0001785	200244,36	36	
		Итого по материалам					**63 175**	
402	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,236**	**209764,85**	**49505**	
403	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**27,33**	**12512,81**	**341975**	**62,1**
								126165
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	226,0191	812,49	183638	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	19,91564		19526	
		Итого по заработной плате					**203164**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	11,891283	40,86	486	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	8,051418	179,25	1443	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	10,407264	877,88	9136	
						11,42	119	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,735177	1792,3	1318	
						851,28	626	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	18,5844	2884,83	53613	
						980,33	18219	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,49194	3149,56	1549	
						1141,82	562	
		Итого по эксплуатации машин					**67 545**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,733	196,55	537	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	49,7406	890,37	44288	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,79257	13886,8	11006	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,08199	26037,67	2135	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,229572	128438,23	29486	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0114786	161883,18	1858	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00751575	197175,18	1482	
		Итого по материалам					**90 792**	
404	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**1,45**	**22329,44**	**32378**	
405	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**5,97**	**20839,23**	**124410**	
406	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**10,6**	**19534,78**	**207069**	
407	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,39**	**14695,23**	**79207**	
408	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,41**	**70815,56**	**29034**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
409	21-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3		0,91	56889,32	51769	
410	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.		4	1710,76	6843	
411	21-040304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.		1	91917,76	91918	
412	21-040302-0504	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.		2	49934,12	99868	
413	21-040302-0503	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.		2	34999,06	69998	
414	23-030101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект		4	10020,7	40083	
415	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,033	397800,01	13127	
416	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		43,68	146,57	6402	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
417	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	
418	**11-000000-0102 т.ч. табл 6.2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
419	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,08822**	**22035,82**	**1944**	**60,9**
								681
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	1,2439	773,71	962	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,14098		157	
		Итого по заработной плате					**1119**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,0591074	17,05	1	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,0511676	331,97	17	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0167618	1792,3	30	
						851,28	14	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,0114686	3149,56	36	
						1141,82	13	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,00776336	5471,95	42	
						1319,19	10	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,1049818	5493,73	577	
						1141,82	120	
		Итого по эксплуатации машин					**703**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,08822	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0026466	66,3	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,013233	91,05	1	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,04411	181,11	8	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0008822	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00164971	2742,28	5	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00009087	34752,55	3	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,00022937	200244,36	46	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,00000882	327493,64	3	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00017115	367670,21	63	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,00026466	381819,66	101	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00002735	401465,54	11	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00005293	413033,85	22	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00000882	1774323,66	16	
		Итого по материалам					**279**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
420	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,07644**	**325907,46**	**24912**	
421	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,012**	**201996,1**	**2424**	
422	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,08844**	**5446**	**482**	
423	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**14,06**	**611,81**	**8602**	**60,9**
								2223
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	5,00536	702,51	3516	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,17856		135	
		Итого по заработной плате					**3651**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,275242	12,47	16	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,178562	1412,75	252	
						754,01	135	
		Итого по эксплуатации машин					**268**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,4921	30	15	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,286824	16746,44	4803	
		Итого по материалам					**4 818**	
424	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=-2,000;**	**м2 стяжки**		**-28,12**	**91,75**	**-2580**	**60,9**
								-80

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	-0,12373	702,51	-87	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	-0,05905		-45	
		Итого по заработной плате					**-132**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	-0,652384	12,47	-8	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	-0,059052	1412,75	-83	
						754,01	-45	
		Итого по эксплуатации машин					**-91**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	-0,143412	16746,44	-2402	
		Итого по материалам					**-2 402**	
425	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**14,06**	**1021,34**	**14360**	**60,9**
								3617
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	5,84896	996,23	5827	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,13779		112	
		Итого по заработной плате					**5939**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,8436	12,86	11	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,13183	521,18	590	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,054834	1412,75	77	
						754,01	41	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,082954	1792,3	149	
						851,28	71	
		Итого по эксплуатации машин					**827**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0703	84,66	6	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	15,7472	216,28	3406	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0324786	20254,14	658	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0019684	31967,82	63	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,013357	54217,08	724	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,0486476	58564,32	2849	
		Итого по материалам					**7 706**	
426	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**28,12**	**663,94**	**18670**	**60,9**
								4360
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	7,05812	996,23	7032	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,15747		128	
		Итого по заработной плате					**7160**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	1,2654	12,86	16	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,034816	521,18	539	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,064676	1412,75	91	
						754,01	49	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,092796	1792,3	166	
						851,28	79	
		Итого по эксплуатации машин					**812**	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	31,4944	216,28	6812	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0298072	20254,14	604	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0016872	31967,82	54	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0160284	54217,08	869	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0424612	58564,32	2487	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**10 826**	
427	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**14,06**	**611,81**	**8602**	**60,9**
								2223
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	5,00536	702,51	3516	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,17856		135	
		Итого по заработной плате					**3651**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,275242	12,47	16	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,178562	1412,75	252	
						754,01	135	
		Итого по эксплуатации машин					**268**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,4921	30	15	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,286824	16746,44	4803	
		Итого по материалам					**4 818**	
428	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**28,12**	**91,75**	**2580**	**60,9**
								80
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,12373	702,51	87	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,05905		45	
		Итого по заработной плате					**132**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,652384	12,47	8	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,059052	1412,75	83	
						754,01	45	
		Итого по эксплуатации машин					**91**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,143412	16746,44	2402	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**2 402**	
429	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**4,22**	**19653,08**	**82936**	**60,9** **6793**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	15,4452	722,22	11155	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**11155**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,0256	12,47	25	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**25**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,477	30	44	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	8,44	729,16	6154	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,3082	1714,26	2243	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00422	14380,09	61	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	4,3044	14695,23	63254	
		Итого по материалам					**71 756**	
430	**11-080201-1601**	**Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка / на растворе М50 применительно/**	**м2 стенки**		**37,62**	**3699,87**	**139189**	**50,8** **16373**
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,11	41,7582	754,01	31486	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01981	0,74525		744	
		Итого по заработной плате					**32230**	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3509	13,200858	877,88	11589	
						11,42	151	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,368676	1792,3	661	
						851,28	314	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0065	0,24453	3149,56	770	
						1141,82	279	
		Итого по эксплуатации машин					**13 020**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,003	0,11286	30	3	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,023	0,86526	12247,51	10597	
	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,051	1,91862	43732,03	83905	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,00086526	205870,68	178	
		Итого по материалам					**94 683**	
431	**11-080101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**37,62**	**1884,42**	**70892**	**50,8**
								7618
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,468	17,60616	841,74	14820	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,20691		176	
		Итого по заработной плате					**14996**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	1,346796	521,18	702	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,20691	1792,3	371	
						851,28	176	
		Итого по эксплуатации машин					**1 073**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	165,528	212,16	35118	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	2,3	86,526	216,28	18714	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0090288	51147,9	462	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0060192	117199,85	705	
		Итого по материалам					**54 999**	
432	**11-080101-0306**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 11-080101-0305**	**м2 поверхности**		**37,62**	**956,99**	**36002**	**50,8**
								3660
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,226	8,50212	841,74	7157	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,05643		48	
		Итого по заработной плате					**7205**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	0,707256	521,18	369	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,05643	1792,3	101	
						851,28	48	
		Итого по эксплуатации машин					**470**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	86,526	212,16	18357	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	1,15	43,263	216,28	9357	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,0060192	51147,9	308	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,0030096	117199,85	353	
		Итого по материалам					**28 375**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
433	**11-150203-0201**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**37,62**	**778,2**	**29276**	**54,8** **11587**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,65	24,453	802,96	19635	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,00138		1509	
		Итого по заработной плате					**21144**	
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,76814	920,55 754,01	1628 1333	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,233244	1412,75 754,01	330 176	
		Итого по эксплуатации машин					**1 958**	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,026334	312,83	8	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	0,0277	1,042074	646,01	673	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 (21-020499-9901->21-020401-2802)	м3	0,0151	0,568062	12247,51	6957	
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,0022572	19885,05	45	
		Итого по материалам					**7 683**	
434	**11-080101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**57,42**	**1881,99**	**108064**	**50,8** **11628**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,468	26,87256	841,74	22620	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,31581		269	
		Итого по заработной плате					**22889**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	2,055636	521,18	1071	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,31581	1792,3	566	
						851,28	269	
		Итого по эксплуатации машин					**1 637**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	252,648	212,16	53602	
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,3	132,066	215,22	28423	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0137808	51147,9	705	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0091872	117199,85	1077	
		Итого по материалам					**83 807**	
435	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**10,84**	**2272,42**	**24633**	**54,8**
								5616
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	12,466	812,49	10129	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,1561		119	
		Итого по заработной плате					**10248**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,14092	1412,75	199	
						754,01	106	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,015176	3397,21	52	
						851,28	13	
		Итого по эксплуатации машин					**251**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001084	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,271	312,83	85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	1,3008	547,45	712	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	11,7072	646,01	7563	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,3794	15462,52	5866	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0014092	19341,71	27	
		Итого по материалам					**14 253**	
436	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
437	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**22,96**	**1077,92**	**24749**	**60,9** **5906**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	9,55136	996,23	9515	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,22501		183	
		Итого по заработной плате					**9698**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,3776	12,86	18	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,84828	521,18	963	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,089544	1412,75	127	
						754,01	68	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,135464	1792,3	243	
						851,28	115	
		Итого по эксплуатации машин					**1 351**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1148	84,66	10	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	25,7152	266,82	6861	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0530376	20254,14	1074	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0032144	31967,82	103	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,021812	54217,08	1183	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,0794416	58564,32	4652	
		Итого по материалам					**13 883**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
438	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**45,92**	**720,56**	**33088**	**60,9** **7120**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	11,52592	996,23	11482	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,25715		209	
		Итого по заработной плате					**11691**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,0664	12,86	27	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,689856	521,18	881	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,105616	1412,75	149	
						754,01	80	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,151536	1792,3	272	
						851,28	129	
		Итого по эксплуатации машин					**1 329**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	51,4304	266,82	13723	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0486752	20254,14	986	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0027552	31967,82	88	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0261744	54217,08	1419	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0693392	58564,32	4061	
		Итого по материалам					**20 277**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
439	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**22,96**	**523,82**	**12027**	**60,9**
								3664
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	8,40336	689,79	5797	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,29159		220	
		Итого по заработной плате					**6017**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,07912	12,47	13	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,291592	1412,75	412	
						754,01	220	
		Итого по эксплуатации машин					**425**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,8036	30	24	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,468384	12343,01	5781	
		Итого по материалам					**5 805**	
440	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**45,92**	**69,23**	**3179**	**60,9**
								129
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,20205	689,79	139	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,09643		73	
		Итого по заработной плате					**212**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,065344	12,47	13	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,096432	1412,75	136	
						754,01	73	
		Итого по эксплуатации машин					**149**	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0051	0,234192	12343,01	2891	
		Итого по материалам					**2 891**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
441	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**4,11**	**69,1**	**284**	**54,2** **62**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,12125	941,55	114	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00082		–	
		Итого по заработной плате					**114**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000411	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,046032	47,13 –	2 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000411	1792,3 851,28	1 –	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000411	3397,21 851,28	1 –	
		Итого по эксплуатации машин					**4**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00006165	273897,54	17	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0003699	401465,54	149	
		Итого по материалам					**166**	
442	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** **К=2,000;**	**м2**		**8,22**	**60,58**	**498**	**54,2** **78**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,17509	802,96	141	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00164		2	
		Итого по заработной плате					**143**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000822	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05343	47,13 –	3 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000822	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000822	3397,21	3	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**7**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00011508	356131,77	41	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0007398	418239,33	309	
		Итого по материалам					**350**	
		4.5. Камера УТ5						
443	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**34,2**	**118,6**	**4056**	**59,1**
								969
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	0,33106	689,79	228	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	1,43982		1411	
		Итого по заработной плате					**1639**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	1,43982	2658,39	3828	
						980,33	1411	
		Итого по эксплуатации машин					**3 828**	
444	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**25,37**	**130,43**	**3309**	**59,1**
								791
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,01065	0,27019	689,79	186	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04631	1,17488		1152	
		Итого по заработной плате					**1338**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,04631	1,1748847	2658,39	3123	
						980,33	1152	
		Итого по эксплуатации машин					**3 123**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
445	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**59,41**	**226,73**	**13470**	**59,1** **3367**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,02651	1,57496	773,71	1219	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07689	4,56803		4478	
		Итого по заработной плате					**5697**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,05764	3,4243924	2658,39 980,33	9103 3357	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01925	1,1436425	2745,77 980,33	3140 1121	
		Итого по эксплуатации машин					**12 243**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,0029705	2637,22	8	
		Итого по материалам					**8**	
446	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**103,9675**	**90,48**	**9407**	
447	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**59,57**	**15,49**	**923**	**59,1** **174**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,25794		295	
		Итого по заработной плате					**295**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,2579381	3579 1141,82	923 295	
		Итого по эксплуатации машин					**923**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
448	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**178,71**	**6,37**	**1138**	**59,1** **215**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,3181		363	
		Итого по заработной плате					**363**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	0,3181038	3579	1138	
						1141,82	363	
		Итого по эксплуатации машин					**1 138**	
449	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**59,57**	**142,74**	**8503**	**59,1** **3824**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	7,68453	635,75	4885	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	1,86156		1585	
		Итого по заработной плате					**6470**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	7,44625	11,48	85	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	1,8615625	1897,76	3533	
						851,28	1585	
		Итого по эксплуатации машин					**3 618**	
450	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;**	**м3 грунта**		**14,22**	**2647,26**	**37644**	**59,1** **22248**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	3,5712	50,78246	741,29	37645	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**37645**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
451	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**14,22**	**873,91**	**12427**	**59,1** **7344**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	17,2062	722,22	12427	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12427**	
452	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**35,6**	**1679,33**	**59784**	**60,9** **4840**
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	9,3628	728,58	6822	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	1,1748		1126	
		Итого по заработной плате					**7948**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	1,8156	94,23	171	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0534	1792,3	96	
						851,28	45	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,41296	2529,35	1045	
						851,28	352	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,27412	3397,21	931	
						851,28	233	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,43432	3579	1554	
						1141,82	496	
		Итого по эксплуатации машин					**3 797**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,65504	2810,48	1841	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,32752	2810,48	920	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	1,06088	2810,48	2982	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,44144	98364,73	43422	
		Итого по материалам					**49 165**	
453	**11-060101-0115**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**		**2,59**	**20064,86**	**51968**	**48,5**
								2007
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,79	4,6361	754,01	3496	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,7454		642	
		Итого по заработной плате					**4138**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,277389	40,86	11	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00259	62,65	–	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,11137	179,25	20	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,038073	1792,3	68	
						851,28	32	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,025382	3149,56	80	
						1141,82	29	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,006993	3397,21	24	
						851,28	6	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,674954	3608,6	2436	
						851,28	575	
		Итого по эксплуатации машин					**2 639**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,018907	30	1	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,26418	66,3	18	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0518	196,55	10	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,09324	890,37	83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0777	6598,38	513	
	21-020101-0604	Бетон тяжелый класса B15, F50, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0604)	м3	1,015	2,62885	17173,82	45147	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001036	26037,67	27	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000259	32680,92	8	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0001295	200244,36	26	
		Итого по материалам					**45 833**	
454	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,171**	**209764,85**	**35870**	
455	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**22,36**	**12512,84**	**279787**	**62,1**
								103221
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	184,9172	812,49	150243	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	16,29396		15975	
		Итого по заработной плате					**166218**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	9,728836	40,86	398	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	6,587256	179,25	1181	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	8,514688	877,88	7475	
						11,42	97	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,601484	1792,3	1078	
						851,28	512	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	15,2048	2884,83	43863	
						980,33	14906	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,40248	3149,56	1268	
						1141,82	460	
		Итого по эксплуатации машин					**55 263**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,236	196,55	439	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	40,6952	890,37	36234	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,64844	13886,8	9005	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,06708	26037,67	1747	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,187824	128438,23	24124	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0093912	161883,18	1520	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,006149	197175,18	1212	
		Итого по материалам					**74 281**	
456	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**3,4**	**22329,44**	**75920**	
457	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**3,18**	**20839,23**	**66269**	
458	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**7,34**	**19534,78**	**143385**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
459	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3		5,13	14695,23	75387	
460	21-040105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3		0,51	70815,56	36116	
461	21-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3		0,58	56889,32	32996	
462	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.		2	1710,76	3422	
463	21-040304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.		1	91917,76	91918	
464	21-040302-0504	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.		2	49934,12	99868	
465	23-030101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект		2	10020,7	20041	
466	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,016	397800,01	6365	
467	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		21,84	146,57	3201	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
468	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,006**	**210945,41**	**1266**	
469	**11-000000-0102 т.ч. табл 6.2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,006**	**5446**	**33**	
470	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**8,4**	**612,02**	**5141**	**60,9**
								1328
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	2,9904	702,51	2101	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,10668		80	
		Итого по заработной плате					**2181**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,76188	12,47	10	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,10668	1412,75	151	
						754,01	80	
		Итого по эксплуатации машин					**161**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,294	30	9	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,17136	16746,44	2870	
		Итого по материалам					**2 879**	
471	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=-2,000;**	**м2 стяжки**		**-16,8**	**91,79**	**-1542**	**60,9**
								-48
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	-0,07392	702,51	-52	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	-0,03528		-27	
		Итого по заработной плате					**-79**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	-0,38976	12,47	-5	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	-0,03528	1412,75	-50	
						754,01	-27	
		Итого по эксплуатации машин					**-55**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	-0,08568	16746,44	-1435	
		Итого по материалам					**-1 435**	
472	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**14,06**	**1021,34**	**14360**	**60,9**
								3617
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	5,84896	996,23	5827	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,13779		112	
		Итого по заработной плате					**5939**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,8436	12,86	11	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,13183	521,18	590	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,054834	1412,75	77	
						754,01	41	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,082954	1792,3	149	
						851,28	71	
		Итого по эксплуатации машин					**827**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0703	84,66	6	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	15,7472	216,28	3406	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0324786	20254,14	658	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0019684	31967,82	63	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,013357	54217,08	724	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,0486476	58564,32	2849	
		Итого по материалам					**7 706**	
473	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**28,12**	**663,94**	**18670**	**60,9**
								4360
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	7,05812	996,23	7032	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,15747		128	
		Итого по заработной плате					**7160**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	1,2654	12,86	16	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,034816	521,18	539	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,064676	1412,75	91	
						754,01	49	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,092796	1792,3	166	
						851,28	79	
		Итого по эксплуатации машин					**812**	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	31,4944	216,28	6812	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0298072	20254,14	604	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0016872	31967,82	54	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0160284	54217,08	869	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0424612	58564,32	2487	
		Итого по материалам					**10 826**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
474	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**8,4**	**612,02**	**5141**	**60,9**
								1328
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	2,9904	702,51	2101	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,10668		80	
		Итого по заработной плате					**2181**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,76188	12,47	10	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,10668	1412,75	151	
						754,01	80	
		Итого по эксплуатации машин					**161**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,294	30	9	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,17136	16746,44	2870	
		Итого по материалам					**2 879**	
475	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**16,8**	**91,79**	**1542**	**60,9**
								48
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,07392	702,51	52	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,03528		27	
		Итого по заработной плате					**79**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,38976	12,47	5	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,03528	1412,75	50	
						754,01	27	
		Итого по эксплуатации машин					**55**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,08568	16746,44	1435	
		Итого по материалам					**1 435**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
476	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**2,53**	**19653,36**	**49723**	**60,9** **4073**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	9,2598	722,22	6688	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**6688**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,2144	12,47 –	15 –	
		Итого по эксплуатации машин					**15**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,8855	30	27	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	5,06	729,16	3690	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,7843	1714,26	1344	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00253	14380,09	36	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	2,5806	14695,23	37923	
		Итого по материалам					**43 020**	
477	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**1,1**	**70**	**77**	**54,2** **17**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,03245	941,55	31	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00022		–	
		Итого по заработной плате					**31**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00011	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,01232	47,13 –	1 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00011	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00011	3397,21	–	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**1**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000165	273897,54	5	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000099	401465,54	40	
		Итого по материалам					**45**	
478	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**2,2**	**60,91**	**134**	**54,2**
								21
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,04686	802,96	38	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00044		–	
		Итого по заработной плате					**38**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0143	47,13	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022	3397,21	1	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**2**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,0000308	356131,77	11	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000198	418239,33	83	
		Итого по материалам					**94**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
479	**11-080201-1601**	**Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка на цементно-песчаном растворе**	**м2 стенки**		**31,9**	**3699,91**	**118027**	**50,8** **13884**
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,11	35,409	754,01	26699	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01981	0,63194		631	
		Итого по заработной плате					**27330**	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3509	11,19371	877,88	9827	
						11,42	128	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,31262	1792,3	560	
						851,28	266	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0065	0,20735	3149,56	653	
						1141,82	237	
		Итого по эксплуатации машин					**11 040**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,003	0,0957	30	3	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,023	0,7337	12247,51	8986	
	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,051	1,6269	43732,03	71148	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,0007337	205870,68	151	
		Итого по материалам					**80 288**	
480	**11-080101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**31,9**	**1884,42**	**60113**	**50,8** **6460**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,468	14,9292	841,74	12567	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,17545		149	
		Итого по заработной плате					**12716**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	1,14202	521,18	595	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,17545	1792,3	314	
						851,28	149	
		Итого по эксплуатации машин					**909**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	140,36	212,16	29779	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	2,3	73,37	216,28	15868	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,007656	51147,9	392	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005104	117199,85	598	
		Итого по материалам					**46 637**	
481	**11-080101-0306**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 11-080101-0305**	**м2 поверхности**		**31,9**	**956,96**	**30527**	**50,8**
								3103
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,226	7,2094	841,74	6068	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,04785		41	
		Итого по заработной плате					**6109**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	0,59972	521,18	313	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,04785	1792,3	86	
						851,28	41	
		Итого по эксплуатации машин					**399**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	73,37	212,16	15566	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	1,15	36,685	216,28	7934	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,005104	51147,9	261	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,002552	117199,85	299	
		Итого по материалам					**24 060**	
482	**11-150203-0201**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**48,7**	**778,19**	**37898**	**54,8** / **15000**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,65	31,655	802,96	25418	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,59084		1954	
		Итого по заработной плате					**27372**	
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	2,2889	920,55 / 754,01	2107 / 1726	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,30194	1412,75 / 754,01	427 / 228	
		Итого по эксплуатации машин					**2 534**	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,03409	312,83	11	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	0,0277	1,34899	646,01	871	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 (21-020499-9901->21-020401-2802)	м3	0,0151	0,73537	12247,51	9006	
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,002922	19885,05	58	
		Итого по материалам					**9 946**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
483	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**48,7**	**732,4**	**35668**	**50,8** **4457**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	10,3244	841,74	8690	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0974		83	
		Итого по заработной плате					**8773**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,94965	521,18	495	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0974	1792,3	175	
						851,28	83	
		Итого по эксплуатации машин					**670**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	116,88	212,16	24797	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,011688	51147,9	598	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007792	117199,85	913	
		Итого по материалам					**26 308**	
484	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**9,9**	**2272,32**	**22496**	**54,8** **5129**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	11,385	812,49	9250	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,14256		109	
		Итого по заработной плате					**9359**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,1287	1412,75	182	
						754,01	97	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,01386	3397,21	47	
						851,28	12	
		Итого по эксплуатации машин					**229**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,00099	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,2475	312,83	77	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	1,188	547,45	650	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	10,692	646,01	6907	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,3465	15462,52	5358	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,001287	19341,71	25	
		Итого по материалам					**13 017**	
485	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**0,56**	**18226,79**	**10207**	**48,5**
								295
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,756	689,79	521	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,10153		87	
		Итого по заработной плате					**608**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2688	12,47	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000728	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1008	3608,6	364	
						851,28	86	
		Итого по эксплуатации машин					**368**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00112	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,14	6598,38	924	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	0,5712	14695,23	8394	
		Итого по материалам					**9 318**	
486	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**16,3**	**1077,98**	**17571**	**60,9**
								4193
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	6,7808	996,23	6755	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,15974		130	
		Итого по заработной плате					**6885**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,978	12,86	13	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,31215	521,18	684	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,06357	1412,75	90	
						754,01	48	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,09617	1792,3	172	
						851,28	82	
		Итого по эксплуатации машин					**959**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0815	84,66	7	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	18,256	266,82	4871	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,037653	20254,14	763	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,002282	31967,82	73	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,015485	54217,08	840	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,056398	58564,32	3303	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**9 857**	
487	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**32,6**	**720,55**	**23490**	**60,9**
								5055
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	8,1826	996,23	8152	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,18256		149	
		Итого по заработной плате					**8301**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	1,467	12,86	19	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,19968	521,18	625	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,07498	1412,75	106	
						754,01	57	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,10758	1792,3	193	
						851,28	92	
		Итого по эксплуатации машин					**943**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	36,512	266,82	9742	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,034556	20254,14	700	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,001956	31967,82	63	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,018582	54217,08	1007	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,049226	58564,32	2883	
		Итого по материалам					**14 395**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
488	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**16,3**	**523,8**	**8538**	**60,9**
								2601
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	5,9658	689,79	4115	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,20701		156	
		Итого по заработной плате					**4271**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,7661	12,47	10	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,20701	1412,75	292	
						754,01	156	
		Итого по эксплуатации машин					**302**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,5705	30	17	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,33252	12343,01	4104	
		Итого по материалам					**4 121**	
489	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**32,6**	**69,23**	**2257**	**60,9**
								92
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,14344	689,79	99	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,06846		52	
		Итого по заработной плате					**151**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,75632	12,47	9	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,06846	1412,75	97	
						754,01	52	
		Итого по эксплуатации машин					**106**	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0051	0,16626	12343,01	2052	
		Итого по материалам					**2 052**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	4.6. Камера УТ6							
490	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**54**	**118,61**	**6405**	**59,1** **1531**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	0,52272	689,79	361	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	2,2734		2229	
		Итого по заработной плате					**2590**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	2,2734	2658,39 980,33	6044 2229	
		Итого по эксплуатации машин					**6 044**	
491	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**37,09**	**130,44**	**4838**	**59,1** **1156**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,01065	0,39501	689,79	272	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04631	1,71764		1684	
		Итого по заработной плате					**1956**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,04631	1,7176379	2658,39 980,33	4566 1684	
		Итого по эксплуатации машин					**4 566**	
492	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**68,89**	**226,72**	**15619**	**59,1** **3904**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,02651	1,82627	773,71	1413	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07689	5,29695		5193	
		Итого по заработной плате					**6606**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,05764	3,9708196	2658,39 980,33	10556 3893	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01925	1,3261325	2745,77	3641	
						980,33	1300	
		Итого по эксплуатации машин					**14 197**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,0034445	2637,22	9	
		Итого по материалам					**9**	
493	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**120,5575**	**90,48**	**10908**	
494	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**91,09**	**15,5**	**1412**	**59,1**
								266
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,39442		450	
		Итого по заработной плате					**450**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,3944197	3579	1412	
						1141,82	450	
		Итого по эксплуатации машин					**1 412**	
495	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**273,27**	**6,37**	**1741**	**59,1**
								328
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,48642		555	
		Итого по заработной плате					**555**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	0,4864206	3579	1741	
						1141,82	555	
		Итого по эксплуатации машин					**1 741**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
496	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**91,09**	**142,75**	**13003**	**59,1** **5847**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	11,75061	635,75	7470	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	2,84656		2423	
		Итого по заработной плате					**9893**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	11,38625	11,48 –	131 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	2,8465625	1897,76 851,28	5402 2423	
		Итого по эксплуатации машин					**5 533**	
497	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;**	**м3 грунта**		**17,78**	**2647,3**	**47069**	**59,1** **27818**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	3,5712	63,49594	741,29	47069	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**47069**	
498	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**17,18**	**873,86**	**15013**	**59,1** **8873**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	20,7878	722,22	15013	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**15013**	
499	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**		**29,7**	**1679,33**	**49876**	**60,9** **4038**
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	7,8111	728,58	5691	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,9801		940	
		Итого по заработной плате					**6631**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	1,5147	94,23	143	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,04455	1792,3	80	
						851,28	38	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,34452	2529,35	871	
						851,28	293	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,22869	3397,21	777	
						851,28	195	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,36234	3579	1297	
						1141,82	414	
		Итого по эксплуатации машин					**3 168**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,54648	2810,48	1536	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,27324	2810,48	768	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,88506	2810,48	2487	
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,36828	98364,73	36226	
		Итого по материалам					**41 017**	
500	**11-060101-0115**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,57**	**20064,71**	**71631**	**48,5**
								2766
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,79	6,3903	754,01	4818	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	1,02745		885	
		Итого по заработной плате					**5703**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,382347	40,86	16	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00357	62,65	–	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,15351	179,25	28	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,052479	1792,3	94	
						851,28	45	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,034986	3149,56	110	
						1141,82	40	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,009639	3397,21	33	
						851,28	8	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,930342	3608,6	3357	
						851,28	792	
		Итого по эксплуатации машин					**3 638**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,026061	30	1	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,36414	66,3	24	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0714	196,55	14	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,12852	890,37	114	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1071	6598,38	707	
	21-020101-0604	Бетон тяжелый класса В15, F50, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0604)	м3	1,015	3,62355	17173,82	62230	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001428	26037,67	37	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000357	32680,92	12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0001785	200244,36	36	
		Итого по материалам					**63 175**	
501	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,236**	**209764,85**	**49505**	
502	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**27,02**	**12512,81**	**338096**	**62,1**
								124733
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	223,4554	812,49	181555	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	19,68974		19304	
		Итого по заработной плате					**200859**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	11,756402	40,86	480	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	7,960092	179,25	1427	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	10,289216	877,88	9033	
						11,42	118	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,726838	1792,3	1303	
						851,28	619	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	18,3736	2884,83	53005	
						980,33	18012	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,48636	3149,56	1532	
						1141,82	555	
		Итого по эксплуатации машин					**66 780**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,702	196,55	531	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	49,1764	890,37	43785	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,78358	13886,8	10881	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,08106	26037,67	2111	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,226968	128438,23	29151	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0113484	161883,18	1837	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,0074305	197175,18	1465	
		Итого по материалам					**89 761**	
503	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**4,78**	**22329,44**	**106735**	
504	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**6,37**	**20839,23**	**132746**	
505	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**10,6**	**19534,78**	**207069**	
506	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**4,87**	**14695,23**	**71566**	
507	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,41**	**70815,56**	**29034**	
508	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**0,91**	**56889,32**	**51769**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
509	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.		4	1710,76	6843	
510	21-040304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.		1	91917,76	91918	
511	21-040302-0504	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.		2	49934,12	99868	
512	21-040302-0503	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.		2	34999,06	69998	
513	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		4	16561,59	66246	
514	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,033	397800,01	13127	
515	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		43,68	146,57	6402	
516	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		0,012	210945,41	2531	
517	11-000000-0102 т.ч. табл 6.2	Доплата за применение стали С245	т		0,012	5446	65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
518	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,08822**	**22035,82**	**1944**	**60,9** **681**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	1,2439	773,71	962	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,14098		157	
		Итого по заработной плате					**1119**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,0591074	17,05 –	1 –	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,0511676	331,97 –	17 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0167618	1792,3 851,28	30 14	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,0114686	3149,56 1141,82	36 13	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,00776336	5471,95 1319,19	42 10	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,1049818	5493,73 1141,82	577 120	
		Итого по эксплуатации машин					**703**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,08822	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0026466	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,013233	91,05	1	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,04411	181,11	8	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0008822	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ	10 м	0,0187	0,00164971	2742,28	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		3241-91 (ГОСТ 3071-88)						
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00009087	34752,55	3	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,00022937	200244,36	46	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,00000882	327493,64	3	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00017115	367670,21	63	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,00026466	381819,66	101	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00002735	401465,54	11	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00005293	413033,85	22	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00000882	1774323,66	16	
		Итого по материалам					**279**	
519	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,07644**	**325907,46**	**24912**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
520	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,012**	**201996,1**	**2424**	
521	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,08844**	**5446**	**482**	
522	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**14,06**	**611,81**	**8602**	**60,9**
								2223
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	5,00536	702,51	3516	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,17856		135	
		Итого по заработной плате					**3651**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,275242	12,47	16	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,178562	1412,75	252	
						754,01	135	
		Итого по эксплуатации машин					**268**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,4921	30	15	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,286824	16746,44	4803	
		Итого по материалам					**4 818**	
523	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=-2,000;**	**м2 стяжки**		**-28,12**	**91,75**	**-2580**	**60,9**
								-80
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	-0,12373	702,51	-87	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	-0,05905		-45	
		Итого по заработной плате					**-132**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	-0,652384	12,47	-8	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	-0,059052	1412,75	-83	
						754,01	-45	
		Итого по эксплуатации машин					**-91**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	-0,143412	16746,44	-2402	
		Итого по материалам					**-2 402**	
524	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**14,06**	**1021,34**	**14360**	**60,9**
								3617
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	5,84896	996,23	5827	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,13779		112	
		Итого по заработной плате					**5939**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,8436	12,86	11	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,13183	521,18	590	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,054834	1412,75	77	
						754,01	41	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,082954	1792,3	149	
						851,28	71	
		Итого по эксплуатации машин					**827**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0703	84,66	6	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	15,7472	216,28	3406	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0324786	20254,14	658	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0019684	31967,82	63	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,013357	54217,08	724	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,0486476	58564,32	2849	
		Итого по материалам					**7 706**	
525	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**28,12**	**663,94**	**18670**	**60,9**
								4360
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	7,05812	996,23	7032	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,15747		128	
		Итого по заработной плате					**7160**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	1,2654	12,86	16	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,034816	521,18	539	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,064676	1412,75	91	
						754,01	49	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,092796	1792,3	166	
						851,28	79	
		Итого по эксплуатации машин					**812**	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	31,4944	216,28	6812	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0298072	20254,14	604	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0016872	31967,82	54	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0160284	54217,08	869	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0424612	58564,32	2487	
		Итого по материалам					**10 826**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
526	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**14,06**	**611,81**	**8602**	**60,9**
								2223
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	5,00536	702,51	3516	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,17856		135	
		Итого по заработной плате					**3651**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,275242	12,47	16	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,178562	1412,75	252	
						754,01	135	
		Итого по эксплуатации машин					**268**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,4921	30	15	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,286824	16746,44	4803	
		Итого по материалам					**4 818**	
527	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**28,12**	**91,75**	**2580**	**60,9**
								80
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,12373	702,51	87	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,05905		45	
		Итого по заработной плате					**132**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,652384	12,47	8	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,059052	1412,75	83	
						754,01	45	
		Итого по эксплуатации машин					**91**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,143412	16746,44	2402	
		Итого по материалам					**2 402**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
528	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**4,22**	**19653,08**	**82936**	**60,9** **6793**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	15,4452	722,22	11155	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**11155**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,0256	12,47	25	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**25**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,477	30	44	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	8,44	729,16	6154	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,3082	1714,26	2243	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00422	14380,09	61	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	4,3044	14695,23	63254	
		Итого по материалам					**71 756**	
529	**11-080201-1601**	**Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка / на растворе М50 применительно/**	**м2 стенки**		**37,62**	**3699,87**	**139189**	**50,8** **16373**
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,11	41,7582	754,01	31486	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01981	0,74525		744	
		Итого по заработной плате					**32230**	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3509	13,200858	877,88	11589	
						11,42	151	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,368676	1792,3	661	
						851,28	314	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0065	0,24453	3149,56	770	
						1141,82	279	
		Итого по эксплуатации машин					**13 020**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,003	0,11286	30	3	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,023	0,86526	12247,51	10597	
	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,051	1,91862	43732,03	83905	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,00086526	205870,68	178	
		Итого по материалам					**94 683**	
530	**11-080101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**37,62**	**1884,42**	**70892**	**50,8**
								7618
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,468	17,60616	841,74	14820	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,20691		176	
		Итого по заработной плате					**14996**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	1,346796	521,18	702	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,20691	1792,3	371	
						851,28	176	
		Итого по эксплуатации машин					**1 073**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	165,528	212,16	35118	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	2,3	86,526	216,28	18714	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0090288	51147,9	462	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0060192	117199,85	705	
		Итого по материалам					**54 999**	
531	**11-080101-0306**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 11-080101-0305**	**м2 поверхности**		**37,62**	**956,99**	**36002**	**50,8**
								3660
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,226	8,50212	841,74	7157	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,05643		48	
		Итого по заработной плате					**7205**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	0,707256	521,18	369	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,05643	1792,3	101	
						851,28	48	
		Итого по эксплуатации машин					**470**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	86,526	212,16	18357	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	1,15	43,263	216,28	9357	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,0060192	51147,9	308	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,0030096	117199,85	353	
		Итого по материалам					**28 375**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
532	**11-150203-0201**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**37,62**	**778,2**	**29276**	**54,8** **11587**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,65	24,453	802,96	19635	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,00138		1509	
		Итого по заработной плате					**21144**	
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,76814	920,55 754,01	1628 1333	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,233244	1412,75 754,01	330 176	
		Итого по эксплуатации машин					**1 958**	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,026334	312,83	8	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	0,0277	1,042074	646,01	673	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 (21-020499-9901->21-020401-2802)	м3	0,0151	0,568062	12247,51	6957	
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,0022572	19885,05	45	
		Итого по материалам					**7 683**	
533	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**57,42**	**732,43**	**42056**	**50,8** **5255**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	12,17304	841,74	10247	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,11484		98	
		Итого по заработной плате					**10345**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,11969	521,18	584	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11484	1792,3	206	
						851,28	98	
		Итого по эксплуатации машин					**790**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	137,808	212,16	29237	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0137808	51147,9	705	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0091872	117199,85	1077	
		Итого по материалам					**31 019**	
534	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**10,84**	**2272,42**	**24633**	**54,8**
								5616
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	12,466	812,49	10129	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,1561		119	
		Итого по заработной плате					**10248**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,14092	1412,75	199	
						754,01	106	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,015176	3397,21	52	
						851,28	13	
		Итого по эксплуатации машин					**251**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001084	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,271	312,83	85	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	1,3008	547,45	712	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	11,7072	646,01	7563	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,3794	15462,52	5866	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0014092	19341,71	27	
		Итого по материалам					**14 253**	
535	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
536	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**22,96**	**1077,92**	**24749**	**60,9** **5906**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	9,55136	996,23	9515	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,22501		183	
		Итого по заработной плате					**9698**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,3776	12,86	18	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,84828	521,18	963	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,089544	1412,75	127	
						754,01	68	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,135464	1792,3	243	
						851,28	115	
		Итого по эксплуатации машин					**1 351**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1148	84,66	10	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	25,7152	266,82	6861	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0530376	20254,14	1074	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0032144	31967,82	103	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,021812	54217,08	1183	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,0794416	58564,32	4652	
		Итого по материалам					**13 883**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
537	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**45,92**	**720,56**	**33088**	**60,9** **7120**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	11,52592	996,23	11482	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,25715		209	
		Итого по заработной плате					**11691**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,0664	12,86	27	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,689856	521,18	881	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,105616	1412,75	149	
						754,01	80	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,151536	1792,3	272	
						851,28	129	
		Итого по эксплуатации машин					**1 329**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	51,4304	266,82	13723	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0486752	20254,14	986	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0027552	31967,82	88	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0261744	54217,08	1419	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0693392	58564,32	4061	
		Итого по материалам					**20 277**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
538	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**22,96**	**523,82**	**12027**	**60,9**
								3664
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	8,40336	689,79	5797	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,29159		220	
		Итого по заработной плате					**6017**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,07912	12,47	13	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,291592	1412,75	412	
						754,01	220	
		Итого по эксплуатации машин					**425**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,8036	30	24	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,468384	12343,01	5781	
		Итого по материалам					**5 805**	
539	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**45,92**	**69,23**	**3179**	**60,9**
								129
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,20205	689,79	139	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,09643		73	
		Итого по заработной плате					**212**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,065344	12,47	13	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,096432	1412,75	136	
						754,01	73	
		Итого по эксплуатации машин					**149**	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0051	0,234192	12343,01	2891	
		Итого по материалам					**2 891**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
540	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**4,11**	**69,1**	**284**	**54,2** **62**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,12125	941,55	114	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00082		–	
		Итого по заработной плате					**114**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000411	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,046032	47,13 –	2 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000411	1792,3 851,28	1 –	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000411	3397,21 851,28	1 –	
		Итого по эксплуатации машин					**4**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00006165	273897,54	17	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0003699	401465,54	149	
		Итого по материалам					**166**	
541	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** **К=2,000;**	**м2**		**8,22**	**60,58**	**498**	**54,2** **78**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,17509	802,96	141	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00164		2	
		Итого по заработной плате					**143**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000822	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05343	47,13 –	3 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000822	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000822	3397,21	3	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**7**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00011508	356131,77	41	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0007398	418239,33	309	
		Итого по материалам					**350**	
		4.7. Камера УТ7						
542	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**34,2**	**118,6**	**4056**	**59,1**
								969
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	0,33106	689,79	228	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	1,43982		1411	
		Итого по заработной плате					**1639**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	1,43982	2658,39	3828	
						980,33	1411	
		Итого по эксплуатации машин					**3 828**	
543	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**25,37**	**130,43**	**3309**	**59,1**
								791
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,01065	0,27019	689,79	186	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04631	1,17488		1152	
		Итого по заработной плате					**1338**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,04631	1,1748847	2658,39	3123	
						980,33	1152	
		Итого по эксплуатации машин					**3 123**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
544	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**59,41**	**226,73**	**13470**	**59,1** **3367**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,02651	1,57496	773,71	1219	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07689	4,56803		4478	
		Итого по заработной плате					**5697**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,05764	3,4243924	2658,39 980,33	9103 3357	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01925	1,1436425	2745,77 980,33	3140 1121	
		Итого по эксплуатации машин					**12 243**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,0029705	2637,22	8	
		Итого по материалам					**8**	
545	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**103,9675**	**90,48**	**9407**	
546	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**68,57**	**15,5**	**1063**	**59,1** **200**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,29691		339	
		Итого по заработной плате					**339**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,2969081	3579 1141,82	1063 339	
		Итого по эксплуатации машин					**1 063**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
547	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**205,71**	**6,37**	**1311**	**59,1** **247**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,36616		418	
		Итого по заработной плате					**418**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	0,3661638	3579	1311	
						1141,82	418	
		Итого по эксплуатации машин					**1 311**	
548	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**68,57**	**142,76**	**9789**	**59,1** **4402**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	8,84553	635,75	5624	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	2,14281		1824	
		Итого по заработной плате					**7448**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	8,57125	11,48	98	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	2,1428125	1897,76	4067	
						851,28	1824	
		Итого по эксплуатации машин					**4 165**	
549	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;**	**м3 грунта**		**14,22**	**2647,26**	**37644**	**59,1** **22248**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	3,5712	50,78246	741,29	37645	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**37645**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
550	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**14,22**	**873,91**	**12427**	**59,1**
								7344
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	17,2062	722,22	12427	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12427**	
551	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**35,6**	**1679,33**	**59784**	**60,9**
								4840
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	9,3628	728,58	6822	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	1,1748		1126	
		Итого по заработной плате					**7948**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	1,8156	94,23	171	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0534	1792,3	96	
						851,28	45	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,41296	2529,35	1045	
						851,28	352	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,27412	3397,21	931	
						851,28	233	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,43432	3579	1554	
						1141,82	496	
		Итого по эксплуатации машин					**3 797**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,65504	2810,48	1841	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,32752	2810,48	920	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	1,06088	2810,48	2982	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,44144	98364,73	43422	
		Итого по материалам					**49 165**	
552	**11-060101-0115**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**		**2,59**	**20064,86**	**51968**	**48,5**
								2007
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,79	4,6361	754,01	3496	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,7454		642	
		Итого по заработной плате					**4138**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,277389	40,86	11	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00259	62,65	–	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,11137	179,25	20	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,038073	1792,3	68	
						851,28	32	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,025382	3149,56	80	
						1141,82	29	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,006993	3397,21	24	
						851,28	6	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,674954	3608,6	2436	
						851,28	575	
		Итого по эксплуатации машин					**2 639**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,018907	30	1	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,26418	66,3	18	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0518	196,55	10	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,09324	890,37	83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0777	6598,38	513	
	21-020101-0604	Бетон тяжелый класса В15, F50, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0604)	м3	1,015	2,62885	17173,82	45147	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001036	26037,67	27	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000259	32680,92	8	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0001295	200244,36	26	
		Итого по материалам					**45 833**	
553	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,171**	**209764,85**	**35870**	
554	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**22,04**	**12512,89**	**275784**	**62,1**
								101744
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	182,2708	812,49	148093	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	16,06077		15746	
		Итого по заработной плате					**163839**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	9,589604	40,86	392	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	6,492984	179,25	1164	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	8,392832	877,88	7368	
						11,42	96	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,592876	1792,3	1063	
						851,28	505	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	14,9872	2884,83	43236	
						980,33	14692	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,39672	3149,56	1249	
						1141,82	453	
		Итого по эксплуатации машин					**54 472**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,204	196,55	433	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	40,1128	890,37	35715	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,63916	13886,8	8876	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,06612	26037,67	1722	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,185136	128438,23	23779	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0092568	161883,18	1499	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,006061	197175,18	1195	
		Итого по материалам					**73 219**	
555	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,92**	**22329,44**	**65202**	
556	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**3,58**	**20839,23**	**74604**	
557	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**6,52**	**19534,78**	**127367**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
558	21-020101-0304	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W6 ГОСТ 7473-2010	м3		5,51	14865,16	81907	
559	21-040105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3		0,51	70815,56	36116	
560	21-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3		0,58	56889,32	32996	
561	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.		2	1710,76	3422	
562	21-040304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.		1	91917,76	91918	
563	21-040302-0504	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.		2	49934,12	99868	
564	23-030101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект		2	10020,7	20041	
565	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,016	397800,01	6365	
566	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		21,84	146,57	3201	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
567	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,006**	**210945,41**	**1266**	
568	**11-000000-0102 т.ч. табл 6.2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,006**	**5446**	**33**	
569	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**8,4**	**612,02**	**5141**	**60,9**
								1328
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	2,9904	702,51	2101	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,10668		80	
		Итого по заработной плате					**2181**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,76188	12,47	10	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,10668	1412,75	151	
						754,01	80	
		Итого по эксплуатации машин					**161**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,294	30	9	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,17136	16746,44	2870	
		Итого по материалам					**2 879**	
570	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=-2,000;**	**м2 стяжки**		**-16,8**	**91,79**	**-1542**	**60,9**
								-48
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	-0,07392	702,51	-52	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	-0,03528		-27	
		Итого по заработной плате					**-79**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	-0,38976	12,47	-5	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	-0,03528	1412,75	-50	
						754,01	-27	
		Итого по эксплуатации машин					**-55**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	-0,08568	16746,44	-1435	
		Итого по материалам					**-1 435**	
571	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**8,4**	**1021,31**	**8579**	**60,9**
								2161
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	3,4944	996,23	3481	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,08232		67	
		Итого по заработной плате					**3548**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,504	12,86	6	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,6762	521,18	352	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,03276	1412,75	46	
						754,01	25	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,04956	1792,3	89	
						851,28	42	
		Итого по эксплуатации машин					**493**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,042	84,66	4	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	9,408	216,28	2035	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,019404	20254,14	393	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,001176	31967,82	38	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,00798	54217,08	433	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,029064	58564,32	1702	
		Итого по материалам					**4 605**	
572	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**16,8**	**663,99**	**11155**	**60,9**
								2605
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	4,2168	996,23	4201	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,09408		76	
		Итого по заработной плате					**4277**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	0,756	12,86	10	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	0,61824	521,18	322	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,03864	1412,75	55	
						754,01	29	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,05544	1792,3	99	
						851,28	47	
		Итого по эксплуатации машин					**486**	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	18,816	216,28	4070	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,017808	20254,14	361	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,001008	31967,82	32	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,009576	54217,08	519	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,025368	58564,32	1486	
		Итого по материалам					**6 468**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
573	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**8,4**	**612,02**	**5141**	**60,9**
								1328
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	2,9904	702,51	2101	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,10668		80	
		Итого по заработной плате					**2181**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,76188	12,47	10	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,10668	1412,75	151	
						754,01	80	
		Итого по эксплуатации машин					**161**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,294	30	9	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,17136	16746,44	2870	
		Итого по материалам					**2 879**	
574	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**16,8**	**91,79**	**1542**	**60,9**
								48
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,07392	702,51	52	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,03528		27	
		Итого по заработной плате					**79**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,38976	12,47	5	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,03528	1412,75	50	
						754,01	27	
		Итого по эксплуатации машин					**55**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,08568	16746,44	1435	
		Итого по материалам					**1 435**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
575	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**2,53**	**19653,36**	**49723**	**60,9** **4073**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	9,2598	722,22	6688	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**6688**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,2144	12,47 –	15 –	
		Итого по эксплуатации машин					**15**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,8855	30	27	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	5,06	729,16	3690	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,7843	1714,26	1344	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00253	14380,09	36	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	2,5806	14695,23	37923	
		Итого по материалам					**43 020**	
576	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**1,1**	**70**	**77**	**54,2** **17**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,03245	941,55	31	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00022		–	
		Итого по заработной плате					**31**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00011	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,01232	47,13 –	1 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00011	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00011	3397,21	–	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**1**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000165	273897,54	5	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000099	401465,54	40	
		Итого по материалам					**45**	
577	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**2,2**	**60,91**	**134**	**54,2**
								21
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,04686	802,96	38	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00044		–	
		Итого по заработной плате					**38**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0143	47,13	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022	3397,21	1	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**2**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,0000308	356131,77	11	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000198	418239,33	83	
		Итого по материалам					**94**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
578	**11-080201-1601**	**Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка на цементно-песчаном растворе**	**м2 стенки**		**31,9**	**3699,91**	**118027**	**50,8** **13884**
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,11	35,409	754,01	26699	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01981	0,63194		631	
		Итого по заработной плате					**27330**	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3509	11,19371	877,88	9827	
						11,42	128	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,31262	1792,3	560	
						851,28	266	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0065	0,20735	3149,56	653	
						1141,82	237	
		Итого по эксплуатации машин					**11 040**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,003	0,0957	30	3	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,023	0,7337	12247,51	8986	
	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,051	1,6269	43732,03	71148	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,0007337	205870,68	151	
		Итого по материалам					**80 288**	
579	**11-080101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**31,9**	**1884,42**	**60113**	**50,8** **6460**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,468	14,9292	841,74	12567	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,17545		149	
		Итого по заработной плате					**12716**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	1,14202	521,18	595	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,17545	1792,3	314	
						851,28	149	
		Итого по эксплуатации машин					**909**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	140,36	212,16	29779	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	2,3	73,37	216,28	15868	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,007656	51147,9	392	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005104	117199,85	598	
		Итого по материалам					**46 637**	
580	**11-080101-0306**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 11-080101-0305**	**м2 поверхности**		**31,9**	**956,96**	**30527**	**50,8**
								3103
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,226	7,2094	841,74	6068	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,04785		41	
		Итого по заработной плате					**6109**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	0,59972	521,18	313	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,04785	1792,3	86	
						851,28	41	
		Итого по эксплуатации машин					**399**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	73,37	212,16	15566	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	1,15	36,685	216,28	7934	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,005104	51147,9	261	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,002552	117199,85	299	
		Итого по материалам					**24 060**	
581	**11-150203-0201**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**48,7**	**778,19**	**37898**	**54,8** / **15000**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,65	31,655	802,96	25418	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,59084		1954	
		Итого по заработной плате					**27372**	
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	2,2889	920,55 / 754,01	2107 / 1726	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,30194	1412,75 / 754,01	427 / 228	
		Итого по эксплуатации машин					**2 534**	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,03409	312,83	11	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	0,0277	1,34899	646,01	871	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 (21-020499-9901->21-020401-2802)	м3	0,0151	0,73537	12247,51	9006	
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,002922	19885,05	58	
		Итого по материалам					**9 946**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
582	**11-080101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**48,7**	**1882,01**	**91654**	**50,8** **9862**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,468	22,7916	841,74	19185	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,26785		228	
		Итого по заработной плате					**19413**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	1,74346	521,18	909	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,26785	1792,3	480	
						851,28	228	
		Итого по эксплуатации машин					**1 389**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	214,28	212,16	45462	
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,3	112,01	215,22	24107	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,011688	51147,9	598	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007792	117199,85	913	
		Итого по материалам					**71 080**	
583	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**9,9**	**2272,32**	**22496**	**54,8** **5129**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	11,385	812,49	9250	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,14256		109	
		Итого по заработной плате					**9359**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,1287	1412,75	182	
						754,01	97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,01386	3397,21	47	
						851,28	12	
		Итого по эксплуатации машин					**229**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,00099	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,2475	312,83	77	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	1,188	547,45	650	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	10,692	646,01	6907	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,3465	15462,52	5358	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,001287	19341,71	25	
		Итого по материалам					**13 017**	
584	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**0,56**	**18226,79**	**10207**	**48,5**
								295
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,756	689,79	521	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,10153		87	
		Итого по заработной плате					**608**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2688	12,47	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000728	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1008	3608,6	364	
						851,28	86	
		Итого по эксплуатации машин					**368**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00112	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,14	6598,38	924	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	0,5712	14695,23	8394	
		Итого по материалам					**9 318**	
585	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**16,3**	**1077,98**	**17571**	**60,9**
								4193
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	6,7808	996,23	6755	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,15974		130	
		Итого по заработной плате					**6885**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,978	12,86	13	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,31215	521,18	684	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,06357	1412,75	90	
						754,01	48	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,09617	1792,3	172	
						851,28	82	
		Итого по эксплуатации машин					**959**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0815	84,66	7	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	18,256	266,82	4871	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,037653	20254,14	763	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,002282	31967,82	73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,015485	54217,08	840	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,056398	58564,32	3303	
		Итого по материалам					**9 857**	
586	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**32,6**	**720,55**	**23490**	**60,9**
								5055
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	8,1826	996,23	8152	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,18256		149	
		Итого по заработной плате					**8301**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	1,467	12,86	19	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,19968	521,18	625	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,07498	1412,75	106	
						754,01	57	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,10758	1792,3	193	
						851,28	92	
		Итого по эксплуатации машин					**943**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	36,512	266,82	9742	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,034556	20254,14	700	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,001956	31967,82	63	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,018582	54217,08	1007	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,049226	58564,32	2883	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**14 395**	
587	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**16,3**	**523,8**	**8538**	**60,9**
								2601
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	5,9658	689,79	4115	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,20701		156	
		Итого по заработной плате					**4271**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,7661	12,47	10	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,20701	1412,75	292	
						754,01	156	
		Итого по эксплуатации машин					**302**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,5705	30	17	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,33252	12343,01	4104	
		Итого по материалам					**4 121**	
588	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**32,6**	**69,23**	**2257**	**60,9**
								92
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,14344	689,79	99	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,06846		52	
		Итого по заработной плате					**151**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,75632	12,47	9	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,06846	1412,75	97	
						754,01	52	
		Итого по эксплуатации машин					**106**	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0051	0,16626	12343,01	2052	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**2 052**	
		4.8. Камера УТ8						
589	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**34,2**	**118,6**	**4056**	**59,1** **969**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	0,33106	689,79	228	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	1,43982		1411	
		Итого по заработной плате					**1639**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	1,43982	2658,39 980,33	3828 1411	
		Итого по эксплуатации машин					**3 828**	
590	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**25,37**	**130,43**	**3309**	**59,1** **791**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,01065	0,27019	689,79	186	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04631	1,17488		1152	
		Итого по заработной плате					**1338**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,04631	1,1748847	2658,39 980,33	3123 1152	
		Итого по эксплуатации машин					**3 123**	
591	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**59,41**	**226,73**	**13470**	**59,1** **3367**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,02651	1,57496	773,71	1219	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07689	4,56803		4478	
		Итого по заработной плате					**5697**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,05764	3,4243924	2658,39	9103	
						980,33	3357	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01925	1,1436425	2745,77	3140	
						980,33	1121	
		Итого по эксплуатации машин					**12 243**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,0029705	2637,22	8	
		Итого по материалам					**8**	
592	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**103,9675**	**90,48**	**9407**	
593	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**69,57**	**15,5**	**1078**	**59,1**
								203
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,30124		344	
		Итого по заработной плате					**344**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,3012381	3579	1078	
						1141,82	344	
		Итого по эксплуатации машин					**1 078**	
594	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**208,71**	**6,37**	**1330**	**59,1**
								251
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,3715		424	
		Итого по заработной плате					**424**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	0,3715038	3579	1330	
						1141,82	424	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**1 330**	
595	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**69,57**	**142,76**	**9932**	**59,1**
								4466
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	8,97453	635,75	5706	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	2,17406		1851	
		Итого по заработной плате					**7557**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	8,69625	11,48	100	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	2,1740625	1897,76	4126	
						851,28	1851	
		Итого по эксплуатации машин					**4 226**	
596	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;**	**м3 грунта**		**14,22**	**2647,26**	**37644**	**59,1**
								22248
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	3,5712	50,78246	741,29	37645	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**37645**	
597	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**14,22**	**873,91**	**12427**	**59,1**
								7344
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	17,2062	722,22	12427	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12427**	
598	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**1,8**	**5006,67**	**9012**	**50,8**
								991
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	1,53	722,22	1105	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,972		846	
		Итого по заработной плате					**1951**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,656	11,48	19	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,828	1897,76	1571	
						851,28	705	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,144	3409,68	491	
						980,33	141	
		Итого по эксплуатации машин					**2 081**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,27	30	8	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	2,07	2810,48	5818	
		Итого по материалам					**5 826**	
599	**11-060101-0115**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**		**2,26**	**20064,16**	**45345**	**48,5**
								1750
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,79	4,0454	754,01	3050	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,65043		559	
		Итого по заработной плате					**3609**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,242046	40,86	10	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00226	62,65	–	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,09718	179,25	17	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,033222	1792,3	60	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,022148	3149,56	70	
						1141,82	25	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,006102	3397,21	21	
						851,28	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,588956	3608,6	2125	
						851,28	501	
		Итого по эксплуатации машин					**2 303**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,016498	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,23052	66,3	15	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0452	196,55	9	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,08136	890,37	72	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0678	6598,38	447	
	21-020101-0604	Бетон тяжелый класса В15, F50, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0604)	м3	1,015	2,2939	17173,82	39395	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000904	26037,67	24	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000226	32680,92	7	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000113	200244,36	23	
		Итого по материалам					**39 992**	
600	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**22,04**	**12512,89**	**275784**	**62,1**
								101744
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	182,2708	812,49	148093	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	16,06077		15746	
		Итого по заработной плате					**163839**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	9,589604	40,86	392	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	6,492984	179,25	1164	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	8,392832	877,88	7368	
						11,42	96	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,592876	1792,3	1063	
						851,28	505	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	14,9872	2884,83	43236	
						980,33	14692	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,39672	3149,56	1249	
						1141,82	453	
		Итого по эксплуатации машин					**54 472**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,204	196,55	433	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	40,1128	890,37	35715	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,63916	13886,8	8876	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,06612	26037,67	1722	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,185136	128438,23	23779	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0092568	161883,18	1499	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,006061	197175,18	1195	
		Итого по материалам					**73 219**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
601	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,22**	**22329,44**	**49571**	
602	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**3,98**	**20839,23**	**82940**	
603	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**6,52**	**19534,78**	**127367**	
604	**21-020101-0304**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,4**	**14865,16**	**80272**	
605	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,51**	**70815,56**	**36116**	
606	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**0,58**	**56889,32**	**32996**	
607	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**2**	**1710,76**	**3422**	
608	**21-040304-0108**	**Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**1**	**91917,76**	**91918**	
609	**21-040302-0504**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**49934,12**	**99868**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
610	**23-030101-0304**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**2**	**16561,59**	**33123**	
611	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,016**	**397800,01**	**6365**	
612	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**21,84**	**146,57**	**3201**	
613	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,006**	**210945,41**	**1266**	
614	**11-000000-0102 т.ч. табл 6.2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,006**	**5446**	**33**	
615	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**49,88**	**732,4**	**36532**	**50,8** **4565**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	10,57456	841,74	8901	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,09976		85	
		Итого по заработной плате					**8986**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,97266	521,18	507	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,09976	1792,3	179	
						851,28	85	
		Итого по эксплуатации машин					**686**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	119,712	212,16	25398	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0119712	51147,9	612	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0079808	117199,85	935	
		Итого по материалам					**26 945**	
616	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**2,53**	**19653,36**	**49723**	**60,9** / **4073**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	9,2598	722,22	6688	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**6688**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,2144	12,47	15	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**15**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,8855	30	27	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	5,06	729,16	3690	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,7843	1714,26	1344	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00253	14380,09	36	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	2,5806	14695,23	37923	
		Итого по материалам					**43 020**	
617	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**1,1**	**70**	**77**	**54,2** / **17**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,03245	941,55	31	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00022		–	
		Итого по заработной плате					**31**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00011	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,01232	47,13	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00011	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00011	3397,21	–	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**1**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000165	273897,54	5	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000099	401465,54	40	
		Итого по материалам					**45**	
618	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**2,2**	**60,91**	**134**	**54,2**
		К=2,000;						**21**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,04686	802,96	38	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00044		–	
		Итого по заработной плате					**38**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0143	47,13	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022	3397,21	1	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**2**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,0000308	356131,77	11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000198	418239,33	83	
		Итого по материалам					**94**	
619	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**9,9**	**2272,32**	**22496**	**54,8**
								5129
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	11,385	812,49	9250	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,14256		109	
		Итого по заработной плате					**9359**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,1287	1412,75	182	
						754,01	97	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,01386	3397,21	47	
						851,28	12	
		Итого по эксплуатации машин					**229**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,00099	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,2475	312,83	77	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	1,188	547,45	650	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	10,692	646,01	6907	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,3465	15462,52	5358	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,001287	19341,71	25	
		Итого по материалам					**13 017**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
620	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**0,56**	**18226,79**	**10207**	**48,5**
								295
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,756	689,79	521	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,10153		87	
		Итого по заработной плате					**608**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2688	12,47	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000728	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1008	3608,6	364	
						851,28	86	
		Итого по эксплуатации машин					**368**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00112	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,14	6598,38	924	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	0,5712	14695,23	8394	
		Итого по материалам					**9 318**	
621	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**16,3**	**1077,98**	**17571**	**60,9**
								4193
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	6,7808	996,23	6755	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,15974		130	
		Итого по заработной плате					**6885**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,978	12,86	13	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,31215	521,18	684	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,06357	1412,75	90	
						754,01	48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,09617	1792,3	172	
						851,28	82	
		Итого по эксплуатации машин					**959**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0815	84,66	7	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	18,256	266,82	4871	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,037653	20254,14	763	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,002282	31967,82	73	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,015485	54217,08	840	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,056398	58564,32	3303	
		Итого по материалам					**9 857**	
622	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**32,6**	**720,55**	**23490**	**60,9**
								5055
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	8,1826	996,23	8152	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,18256		149	
		Итого по заработной плате					**8301**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	1,467	12,86	19	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,19968	521,18	625	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,07498	1412,75	106	
						754,01	57	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,10758	1792,3	193	
						851,28	92	
		Итого по эксплуатации машин					**943**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	36,512	266,82	9742	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,034556	20254,14	700	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,001956	31967,82	63	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,018582	54217,08	1007	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,049226	58564,32	2883	
		Итого по материалам					**14 395**	
623	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**16,3**	**523,8**	**8538**	**60,9**
								2601
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	5,9658	689,79	4115	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,20701		156	
		Итого по заработной плате					**4271**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,7661	12,47	10	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,20701	1412,75	292	
						754,01	156	
		Итого по эксплуатации машин					**302**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,5705	30	17	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,33252	12343,01	4104	
		Итого по материалам					**4 121**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
624	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**32,6**	**74,08**	**2415**	**60,9**
								92
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,14344	689,79	99	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,06846		52	
		Итого по заработной плате					**151**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,75632	12,47	9	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,06846	1412,75	97	
						754,01	52	
		Итого по эксплуатации машин					**106**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,16626	13293,03	2210	
		Итого по материалам					**2 210**	
	4.9. Камера УТ8а							
625	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**29,26**	**118,59**	**3470**	**59,1**
								829
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	0,28324	689,79	195	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	1,23185		1208	
		Итого по заработной плате					**1403**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	1,231846	2658,39	3275	
						980,33	1208	
		Итого по эксплуатации машин					**3 275**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
626	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**12,86**	**130,4**	**1677**	**59,1** **401**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,01065	0,13696	689,79	94	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04631	0,59555		584	
		Итого по заработной плате					**678**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,04631	0,5955466	2658,39 980,33	1583 584	
		Итого по эксплуатации машин					**1 583**	
627	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**44,56**	**168,38**	**7503**	**59,1** **1875**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,01969	0,87739	773,71	679	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05709	2,54393		2494	
		Итого по заработной плате					**3173**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,04279	1,9067224	2658,39 980,33	5069 1869	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,637208	2745,77 980,33	1750 625	
		Итого по эксплуатации машин					**6 819**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0017824	2637,22	5	
		Итого по материалам					**5**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
628	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**44,56**	**226,73**	**10103**	**59,1** **2525**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,02651	1,18129	773,71	914	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07689	3,42622		3359	
		Итого по заработной плате					**4273**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,05764	2,5684384	2658,39 980,33	6828 2518	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01925	0,85778	2745,77 980,33	2355 841	
		Итого по эксплуатации машин					**9 183**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,002228	2637,22	6	
		Итого по материалам					**6**	
629	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**73,52**	**90,48**	**6652**	
630	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**42,12**	**15,5**	**653**	**59,1** **123**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,18238		208	
		Итого по заработной плате					**208**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,1823796	3579 1141,82	653 208	
		Итого по эксплуатации машин					**653**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
631	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**126,36**	**6,37**	**805**	**59,1** **152**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,22492		257	
		Итого по заработной плате					**257**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	0,2249208	3579	805	
						1141,82	257	
		Итого по эксплуатации машин					**805**	
632	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;**	**м3 грунта**		**9,63**	**2647,25**	**25493**	**59,1** **15066**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	3,5712	34,39066	741,29	25493	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**25493**	
633	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**42,12**	**119,68**	**5041**	**59,1** **2265**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	4,54896	635,75	2892	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,10565		941	
		Итого по заработной плате					**3833**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,4226	11,48	51	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,10565	1897,76	2098	
						851,28	941	
		Итого по эксплуатации машин					**2 149**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
634	**11-010205-0501**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**9,63**	**596,37**	**5743**	**59,1**
								3394
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,885	8,52255	673,9	5743	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**5743**	
635	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**21,4**	**1679,35**	**35938**	**60,9**
								2909
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	5,6282	728,58	4101	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,7062		676	
		Итого по заработной плате					**4777**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	1,0914	94,23	103	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0321	1792,3	58	
						851,28	27	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,24824	2529,35	628	
						851,28	211	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,16478	3397,21	560	
						851,28	140	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,26108	3579	934	
						1141,82	298	
		Итого по эксплуатации машин					**2 283**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,39376	2810,48	1107	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,19688	2810,48	553	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,63772	2810,48	1792	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,26536	98364,73	26102	
		Итого по материалам					**29 554**	
636	**11-060101-0115**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**		**1,49**	**20133,56**	**29999**	**48,5**
								1155
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,79	2,6671	754,01	2011	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,42882		370	
		Итого по заработной плате					**2381**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,159579	40,86	7	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00149	62,65	–	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,06407	179,25	11	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,021903	1792,3	39	
						851,28	19	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,014602	3149,56	46	
						1141,82	17	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004023	3397,21	14	
						851,28	3	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,388294	3608,6	1401	
						851,28	331	
		Итого по эксплуатации машин					**1 518**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,010877	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,15198	66,3	10	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0298	196,55	6	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,05364	890,37	48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0447	6598,38	295	
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2703)	м3	1,015	1,51235	17241,34	26075	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000596	26037,67	16	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000149	32680,92	5	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0000745	200244,36	15	
		Итого по материалам					**26 470**	
637	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,098**	**209764,85**	**20557**	
638	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**12,69**	**12512,77**	**158787**	**62,1**
								58581
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	104,9463	812,49	85268	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	9,24733		9066	
		Итого по заработной плате					**94334**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	5,521419	40,86	226	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	3,738474	179,25	670	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	4,832352	877,88	4242	
						11,42	55	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,341361	1792,3	612	
						851,28	291	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	8,6292	2884,83	24894	
						980,33	8459	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,22842	3149,56	719	
						1141,82	261	
		Итого по эксплуатации машин					**31 363**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	1,269	196,55	249	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	23,0958	890,37	20564	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,36801	13886,8	5110	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,03807	26037,67	991	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,106596	128438,23	13691	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0053298	161883,18	863	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00348975	197175,18	688	
		Итого по материалам					**42 156**	
639	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**0,49**	**22329,44**	**10941**	
640	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**0,99**	**20839,23**	**20631**	
641	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**7,47**	**19534,78**	**145925**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
642	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3		2,2	14695,23	32330	
643	21-040105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3		0,27	70815,56	19120	
644	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.		2	1710,76	3422	
645	21-040302-0504	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.		2	49934,12	99868	
646	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		2	16561,59	33123	
647	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,033	397800,01	13127	
648	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		21,84	146,57	3201	
649	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		0,006	210945,41	1266	
650	11-000000-0102 т.ч. табл 6.2	Доплата за применение стали С245	т		0,012	5446	65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
651	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**35,09**	**732,43**	**25701**	**50,8** **3212**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	7,43908	841,74	6262	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,07018		60	
		Итого по заработной плате					**6322**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,684255	521,18	357	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,07018	1792,3	126	
						851,28	60	
		Итого по эксплуатации машин					**483**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	84,216	212,16	17867	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0084216	51147,9	431	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0056144	117199,85	658	
		Итого по материалам					**18 956**	
652	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**4,05**	**612,1**	**2479**	**60,9** **641**
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	1,4418	702,51	1013	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,05144		39	
		Итого по заработной плате					**1052**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,367335	12,47	5	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,051435	1412,75	73	
						754,01	39	
		Итого по эксплуатации машин					**78**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,14175	30	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,08262	16746,44	1384	
		Итого по материалам					**1 388**	
653	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=-2,000;**	**м2 стяжки**		**-8,1**	**91,73**	**-743**	**60,9**
								-23
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	-0,03564	702,51	-25	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	-0,01701		-13	
		Итого по заработной плате					**-38**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	-0,18792	12,47	-2	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	-0,01701	1412,75	-24	
						754,01	-13	
		Итого по эксплуатации машин					**-26**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	-0,04131	16746,44	-692	
		Итого по материалам					**- 692**	
654	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**4,05**	**1077,78**	**4365**	**60,9**
								1041
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	1,6848	996,23	1678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,03969		32	
		Итого по заработной плате					**1710**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,243	12,86	3	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,326025	521,18	170	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,015795	1412,75	22	
						754,01	12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,023895	1792,3	43	
						851,28	20	
		Итого по эксплуатации машин					**238**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,02025	84,66	2	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	4,536	266,82	1210	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0093555	20254,14	189	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,000567	31967,82	18	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0038475	54217,08	209	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,014013	58564,32	821	
		Итого по материалам					**2 449**	
655	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**8,1**	**720,49**	**5836**	**60,9**
								1256
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	2,0331	996,23	2025	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,04536		37	
		Итого по заработной плате					**2062**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	0,3645	12,86	5	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	0,29808	521,18	155	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,01863	1412,75	26	
						754,01	14	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,02673	1792,3	48	
						851,28	23	
		Итого по эксплуатации машин					**234**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	9,072	266,82	2421	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,008586	20254,14	174	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,000486	31967,82	16	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,004617	54217,08	250	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,012231	58564,32	716	
		Итого по материалам					**3 577**	
656	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**4,05**	**612,1**	**2479**	**60,9**
								641
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	1,4418	702,51	1013	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,05144		39	
		Итого по заработной плате					**1052**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,367335	12,47	5	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,051435	1412,75	73	
						754,01	39	
		Итого по эксплуатации машин					**78**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,14175	30	4	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,08262	16746,44	1384	
		Итого по материалам					**1 388**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
657	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**8,1**	**91,73**	**743**	**60,9**
								23
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,03564	702,51	25	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,01701		13	
		Итого по заработной плате					**38**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,18792	12,47	2	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,01701	1412,75	24	
						754,01	13	
		Итого по эксплуатации машин					**26**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,04131	16746,44	692	
		Итого по материалам					**692**	
658	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**1,22**	**19653,28**	**23977**	**60,9**
								1964
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	4,4652	722,22	3225	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**3225**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5856	12,47	7	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**7**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,427	30	13	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	2,44	729,16	1779	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,3782	1714,26	648	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00122	14380,09	18	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	1,2444	14695,23	18287	
		Итого по материалам					**20 745**	
659	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**1,11**	**69,37**	**77**	**54,2**
								17
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,03275	941,55	31	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00022		–	
		Итого по заработной плате					**31**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000111	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,012432	47,13	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000111	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000111	3397,21	–	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**1**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00001665	273897,54	5	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0000999	401465,54	40	
		Итого по материалам					**45**	
660	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**2,22**	**60,81**	**135**	**54,2**
								21

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,04729	802,96	38	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00044		–	
		Итого по заработной плате					**38**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000222	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,01443	47,13	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000222	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000222	3397,21	1	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**2**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00003108	356131,77	11	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0001998	418239,33	84	
		Итого по материалам					**95**	
661	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**0,56**	**18226,79**	**10207**	**48,5**
								295
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,756	689,79	521	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,10153		87	
		Итого по заработной плате					**608**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2688	12,47	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000728	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1008	3608,6	364	
						851,28	86	
		Итого по эксплуатации машин					**368**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00112	30	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,14	6598,38	924	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	0,5712	14695,23	8394	
		Итого по материалам					**9 318**	
662	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**8,33**	**1077,79**	**8978**	**60,9**
								2142
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	3,46528	996,23	3452	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,08163		66	
		Итого по заработной плате					**3518**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,4998	12,86	6	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,670565	521,18	349	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,032487	1412,75	46	
						754,01	24	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,049147	1792,3	88	
						851,28	42	
		Итого по эксплуатации машин					**489**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,04165	84,66	4	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	9,3296	266,82	2489	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0192423	20254,14	390	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0011662	31967,82	37	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0079135	54217,08	429	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,0288218	58564,32	1688	
		Итого по материалам					**5 037**	
663	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**8,33**	**720,53**	**6002**	**60,9**
								1291
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	2,09083	996,23	2083	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,04665		37	
		Итого по заработной плате					**2120**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	0,37485	12,86	5	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	0,306544	521,18	160	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,019159	1412,75	27	
						754,01	14	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,027489	1792,3	49	
						851,28	23	
		Итого по эксплуатации машин					**241**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	9,3296	266,82	2489	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0088298	20254,14	179	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0004998	31967,82	16	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0047481	54217,08	257	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0125783	58564,32	737	
		Итого по материалам					**3 678**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
664	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**8,33**	**523,77**	**4363**	**60,9**
								1329
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	3,04878	689,79	2103	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,10579		80	
		Итого по заработной плате					**2183**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,39151	12,47	5	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,105791	1412,75	149	
						754,01	80	
		Итого по эксплуатации машин					**154**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,29155	30	9	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,169932	12343,01	2097	
		Итого по материалам					**2 106**	
665	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**16,66**	**69,27**	**1154**	**60,9**
								47
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,0733	689,79	51	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,03499		26	
		Итого по заработной плате					**77**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,386512	12,47	5	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,034986	1412,75	49	
						754,01	26	
		Итого по эксплуатации машин					**54**	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0051	0,084966	12343,01	1049	
		Итого по материалам					**1 049**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
666	**11-080201-1601**	**Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка**	**м2 стенки**		**23,94**	**3699,87**	**88575**	**50,8** **10420**
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,11	26,5734	754,01	20037	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01981	0,47425		474	
		Итого по заработной плате					**20511**	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3509	8,400546	877,88	7375	
						11,42	96	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,234612	1792,3	420	
						851,28	200	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0065	0,15561	3149,56	490	
						1141,82	178	
		Итого по эксплуатации машин					**8 285**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,003	0,07182	30	2	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 (21-100501-0701->21-020401-2802)	м3	0,023	0,55062	12247,51	6744	
	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,051	1,22094	43732,03	53394	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,00055062	205870,68	113	
		Итого по материалам					**60 253**	
667	**11-080101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**23,94**	**1884,46**	**45114**	**50,8** **4848**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,468	11,20392	841,74	9431	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,13167		112	
		Итого по заработной плате					**9543**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	0,857052	521,18	447	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,13167	1792,3	236	
						851,28	112	
		Итого по эксплуатации машин					**683**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	105,336	212,16	22348	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	2,3	55,062	216,28	11909	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0057456	51147,9	294	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0038304	117199,85	449	
		Итого по материалам					**35 000**	
668	**11-080101-0306**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 11-080101-0305**	**м2 поверхности**		**23,94**	**956,93**	**22909**	**50,8**
								2329
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,226	5,41044	841,74	4554	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,03591		31	
		Итого по заработной плате					**4585**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	0,450072	521,18	235	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,03591	1792,3	64	
						851,28	31	
		Итого по эксплуатации машин					**299**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	55,062	212,16	11682	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	1,15	27,531	216,28	5954	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,0038304	51147,9	196	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,0019152	117199,85	224	
		Итого по материалам					**18 056**	
669	**11-150203-0201**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**23,94**	**778,2**	**18630**	**54,8** / **7373**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,65	15,561	802,96	12495	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	1,27361		960	
		Итого по заработной плате					**13455**	
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,12518	920,55 / 754,01	1036 / 848	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,148428	1412,75 / 754,01	210 / 112	
		Итого по эксплуатации машин					**1 246**	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,016758	312,83	5	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	0,0277	0,663138	646,01	428	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 (21-020499-9901->21-020401-2802)	м3	0,0151	0,361494	12247,51	4427	
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,0014364	19885,05	29	
		Итого по материалам					**4 889**	

4.10. Камера УТ9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
670	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**84,3**	**118,6**	**9998**	**59,1** **2389**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	0,81602	689,79	563	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	3,54903		3479	
		Итого по заработной плате					**4042**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	3,54903	2658,39 980,33	9435 3479	
		Итого по эксплуатации машин					**9 435**	
671	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**71,3**	**206,12**	**14696**	**59,1** **3673**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0241	1,71833	773,71	1329	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0699	4,98387		4886	
		Итого по заработной плате					**6215**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0524	3,73612	2658,39 980,33	9932 3663	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0175	1,24775	2745,77 980,33	3426 1223	
		Итого по эксплуатации машин					**13 358**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,003565	2637,22	9	
		Итого по материалам					**9**	
672	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**124,775**	**90,48**	**11290**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
673	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**84,3**	**15,49**	**1306**	**59,1** **246**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,36502		417	
		Итого по заработной плате					**417**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,365019	3579	1306	
						1141,82	417	
		Итого по эксплуатации машин					**1 306**	
674	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**252,9**	**6,37**	**1611**	**59,1** **304**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,45016		514	
		Итого по заработной плате					**514**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	0,450162	3579	1611	
						1141,82	514	
		Итого по эксплуатации машин					**1 611**	
675	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**84,3**	**142,75**	**12034**	**59,1** **5412**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	10,8747	635,75	6914	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	2,63438		2243	
		Итого по заработной плате					**9157**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	10,5375	11,48	121	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	2,634375	1897,76	4999	
						851,28	2243	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**5 120**	
676	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**17,3**	**2206,07**	**38165**	**59,1** **22556**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,976	51,4848	741,29	38165	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**38165**	
677	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**17,3**	**873,87**	**15118**	**59,1** **8935**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	20,933	722,22	15118	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**15118**	
678	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**3,069**	**5006,52**	**15365**	**50,8** **1690**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,60865	722,22	1884	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,65726		1443	
		Итого по заработной плате					**3327**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,82348	11,48 –	32 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,41174	1897,76 851,28	2679 1202	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,24552	3409,68 980,33	837 241	
		Итого по эксплуатации машин					**3 548**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,46035	30	14	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,52935	2810,48	9919	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**9 933**	
679	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,83**	**16682,25**	**63893**	**48,5**
								1680
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,7151	754,01	2801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,77175		662	
		Итого по заработной плате					**3463**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,223289	40,86	9	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00383	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,027193	1792,3	49	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,018767	3149,56	59	
						1141,82	21	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,715444	3608,6	2582	
						851,28	609	
		Итого по эксплуатации машин					**2 734**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,027959	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0766	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,13788	890,37	123	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1149	6598,38	758	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	3,9066	14695,23	57408	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001532	26037,67	40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000383	32680,92	13	
		Итого по материалам					**58 358**	
680	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**31,39**	**12512,84**	**392778**	**62,1**
								144907
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	259,5953	812,49	210919	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	22,87421		22426	
		Итого по заработной плате					**233345**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,657789	40,86	558	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,247494	179,25	1658	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	11,953312	877,88	10494	
						11,42	137	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,844391	1792,3	1513	
						851,28	719	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	21,3452	2884,83	61577	
						980,33	20925	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,56502	3149,56	1780	
						1141,82	645	
		Итого по эксплуатации машин					**77 580**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,139	196,55	617	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	57,1298	890,37	50867	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,91031	13886,8	12641	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,09417	26037,67	2452	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,263676	128438,23	33866	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0131838	161883,18	2134	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00863225	197175,18	1702	
		Итого по материалам					**104 279**	
681	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**3,49**	**22329,44**	**77930**	
682	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**9,15**	**20839,23**	**190679**	
683	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**7,34**	**19534,78**	**143385**	
684	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,47**	**14695,23**	**80383**	
685	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,48**	**70815,56**	**33991**	
686	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**1,64**	**56889,32**	**93298**	
687	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
688	**21-040304-0108**	**Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**91917,76**	**183836**	
689	**21-040302-0503**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**4**	**34999,06**	**139996**	
690	**23-030101-0304**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**16561,59**	**66246**	
691	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,033**	**397800,01**	**13127**	
692	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**43,68**	**146,57**	**6402**	
693	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	
694	**11-000000-0102 т.ч. табл 6.2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
695	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,176**	**22045,45**	**3880**	**60,9**
								1360
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05	2	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97	34	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3	60	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56	72	
						1141,82	26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95	85	
						1319,19	20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73	1151	
						1141,82	239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	
696	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
697	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	
698	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
699	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**5,4**	**19653,15**	**106127**	**60,9** **8693**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	19,764	722,22	14274	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14274**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,592	12,47	32	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,89	30	57	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,8	729,16	7875	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,674	1714,26	2870	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0054	14380,09	78	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,508	14695,23	80941	
		Итого по материалам					**91 821**	
700	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2272,44**	**40563**	**54,8** **9247**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75	328	
						754,01	175	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21	85	
						851,28	21	
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,62475	15462,52	9660	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 472**	
701	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
702	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**28,16**	**523,86**	**14752**	**60,9**
								4494
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	10,30656	689,79	7109	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,35763		270	
		Итого по заработной плате					**7379**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,32352	12,47	17	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,357632	1412,75	505	
						754,01	270	
		Итого по эксплуатации машин					**522**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,9856	30	30	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,574464	12343,01	7091	
		Итого по материалам					**7 121**	
703	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**56,32**	**69,23**	**3899**	**60,9**
								158
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,24781	689,79	171	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,11827		89	
		Итого по заработной плате					**260**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,306624	12,47	16	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,118272	1412,75	167	
						754,01	89	
		Итого по эксплуатации машин					**183**	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0051	0,287232	12343,01	3545	
		Итого по материалам					**3 545**	
704	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2**
								101
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	
705	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2**
								124

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	
	4.11. Камера УТ10							
706	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**51,88**	**118,58**	**6152**	**59,1**
								1470
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	0,5022	689,79	346	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	2,18415		2141	
		Итого по заработной плате					**2487**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	2,184148	2658,39	5806	
						980,33	2141	
		Итого по эксплуатации машин					**5 806**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
707	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**55,2**	**206,11**	**11377**	**59,1** **2844**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0241	1,33032	773,71	1029	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0699	3,85848		3783	
		Итого по заработной плате					**4812**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0524	2,89248	2658,39 980,33	7689 2836	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0175	0,966	2745,77 980,33	2652 947	
		Итого по эксплуатации машин					**10 341**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,00276	2637,22	7	
		Итого по материалам					**7**	
708	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**96,6**	**90,48**	**8740**	
709	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**51,88**	**15,5**	**804**	**59,1** **151**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,22464		256	
		Итого по заработной плате					**256**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,2246404	3579 1141,82	804 256	
		Итого по эксплуатации машин					**804**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
710	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**155,64**	**6,37**	**992**	**59,1** **187**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,27704		316	
		Итого по заработной плате					**316**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	0,2770392	3579	992	
						1141,82	316	
		Итого по эксплуатации машин					**992**	
711	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**51,88**	**142,75**	**7406**	**59,1** **3330**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	6,69252	635,75	4255	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	1,62125		1380	
		Итого по заработной плате					**5635**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	6,485	11,48	74	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	1,62125	1897,76	3077	
						851,28	1380	
		Итого по эксплуатации машин					**3 151**	
712	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**11,9**	**2206,05**	**26252**	**59,1** **15515**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,976	35,4144	741,29	26252	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**26252**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
713	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**11,9**	**873,87**	**10399**	**59,1**
								6146
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	14,399	722,22	10399	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**10399**	
714	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**1,78**	**5007,3**	**8913**	**50,8**
								980
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	1,513	722,22	1093	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,9612		837	
		Итого по заработной плате					**1930**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,6376	11,48	19	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,8188	1897,76	1554	
						851,28	697	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,1424	3409,68	486	
						980,33	140	
		Итого по эксплуатации машин					**2 059**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,267	30	8	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	2,047	2810,48	5753	
		Итого по материалам					**5 761**	
715	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**2,26**	**16681,42**	**37700**	**48,5**
								991
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	2,1922	754,01	1653	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,45539		391	
		Итого по заработной плате					**2044**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,131758	40,86	5	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00226	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,016046	1792,3	29	
						851,28	14	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,011074	3149,56	35	
						1141,82	13	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,006102	3397,21	21	
						851,28	5	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,422168	3608,6	1523	
						851,28	359	
		Итого по эксплуатации машин					**1 613**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,016498	30	–	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0452	196,55	9	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,08136	890,37	72	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0678	6598,38	447	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	2,3052	14695,23	33875	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000904	26037,67	24	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000226	32680,92	7	
		Итого по материалам					**34 434**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
716	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство конструкции**	**м3**		**22,42**	**12512,89**	**280539**	**62,1** **103498**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	185,4134	812,49	150647	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	16,33768		16017	
		Итого по заработной плате					**166664**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	9,754942	40,86 –	399 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	6,604932	179,25 –	1184 –	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	8,537536	877,88 11,42	7495 97	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,603098	1792,3 851,28	1081 513	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	15,2456	2884,83 980,33	43981 14946	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,40356	3149,56 1141,82	1271 461	
		Итого по эксплуатации машин					**55 411**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,242	196,55	441	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	40,8044	890,37	36331	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,65018	13886,8	9029	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,06726	26037,67	1751	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,188328	128438,23	24189	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0094164	161883,18	1524	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,0061655	197175,18	1216	
		Итого по материалам					**74 481**	
717	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,72**	**22329,44**	**60736**	
718	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**4,38**	**20839,23**	**91276**	
719	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**6,52**	**19534,78**	**127367**	
720	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,47**	**14695,23**	**80383**	
721	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,51**	**70815,56**	**36116**	
722	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**0,58**	**56889,32**	**32996**	
723	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**2**	**1710,76**	**3422**	
724	**21-040304-0108**	**Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**1**	**91917,76**	**91918**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
725	**21-040302-0504**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**49934,12**	**99868**	
726	**23-030101-0304**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**2**	**16561,59**	**33123**	
727	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,0164**	**397800,01**	**6524**	
728	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**21,84**	**146,57**	**3201**	
729	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,006**	**210945,41**	**1266**	
730	**11-000000-0102 т.ч. табл 6.2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,006**	**5446**	**33**	
731	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**2,53**	**19653,36**	**49723**	**60,9** **4073**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	9,2598	722,22	6688	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**6688**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,2144	12,47	15	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**15**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,8855	30	27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	5,06	729,16	3690	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,7843	1714,26	1344	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00253	14380,09	36	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	2,5806	14695,23	37923	
		Итого по материалам					**43 020**	
732	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**8,93**	**2272,34**	**20292**	**54,8**
								4627
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	10,2695	812,49	8344	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,12859		99	
		Итого по заработной плате					**8443**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,11609	1412,75	164	
						754,01	88	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,012502	3397,21	42	
						851,28	11	
		Итого по эксплуатации машин					**206**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,000893	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,22325	312,83	70	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	1,0716	547,45	587	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	м2	1,08	9,6444	646,01	6230	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		(21-050308-0360->21-050308-0375)						
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,31255	15462,52	4833	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0011609	19341,71	22	
		Итого по материалам					**11 742**	
733	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**0,56**	**18226,79**	**10207**	**48,5**
								295
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,756	689,79	521	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,10153		87	
		Итого по заработной плате					**608**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2688	12,47	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000728	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1008	3608,6	364	
						851,28	86	
		Итого по эксплуатации машин					**368**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00112	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,14	6598,38	924	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	0,5712	14695,23	8394	
		Итого по материалам					**9 318**	
734	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**16,31**	**523,91**	**8545**	**60,9**
								2603
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	5,96946	689,79	4118	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,20714		156	
		Итого по заработной плате					**4274**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,76657	12,47	10	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,207137	1412,75	293	
						754,01	156	
		Итого по эксплуатации машин					**303**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,57085	30	17	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,332724	12343,01	4107	
		Итого по материалам					**4 124**	
735	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**32,62**	**69,22**	**2258**	**60,9**
								92
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,14353	689,79	99	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0685		52	
		Итого по заработной плате					**151**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,756784	12,47	9	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,068502	1412,75	97	
						754,01	52	
		Итого по эксплуатации машин					**106**	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0051	0,166362	12343,01	2053	
		Итого по материалам					**2 053**	
736	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**1,11**	**69,37**	**77**	**54,2**
								17
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,03275	941,55	31	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00022		–	
		Итого по заработной плате					**31**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000111	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,012432	47,13	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000111	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000111	3397,21	–	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**1**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00001665	273897,54	5	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0000999	401465,54	40	
		Итого по материалам					**45**	
737	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**2,22**	**60,81**	**135**	**54,2**
		К=2,000;						**21**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,04729	802,96	38	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00044		–	
		Итого по заработной плате					**38**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000222	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,01443	47,13	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000222	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000222	3397,21	1	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**2**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00003108	356131,77	11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0001998	418239,33	84	
		Итого по материалам					**95**	
738	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**48,72**	**732,41**	**35683**	**50,8**
								4459
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	10,32864	841,74	8694	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,09744		83	
		Итого по заработной плате					**8777**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,95004	521,18	495	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,09744	1792,3	175	
						851,28	83	
		Итого по эксплуатации машин					**670**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	116,928	212,16	24807	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0116928	51147,9	598	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0077952	117199,85	914	
		Итого по материалам					**26 319**	
		4.12. Камера УТ11						
739	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**59,6**	**118,59**	**7068**	**59,1**
								1689
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	0,57693	689,79	398	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	2,50916		2460	
		Итого по заработной плате					**2858**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	2,50916	2658,39	6670	
						980,33	2460	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**6 670**	
740	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**96,4**	**206,13**	**19871**	**59,1** **4967**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0241	2,32324	773,71	1798	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0699	6,73836		6606	
		Итого по заработной плате					**8404**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0524	5,05136	2658,39 980,33	13428 4952	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0175	1,687	2745,77 980,33	4632 1654	
		Итого по эксплуатации машин					**18 060**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,00482	2637,22	13	
		Итого по материалам					**13**	
741	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**168,7**	**90,48**	**15264**	
742	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**59,6**	**15,5**	**924**	**59,1** **174**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,25807		295	
		Итого по заработной плате					**295**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,258068	3579 1141,82	924 295	
		Итого по эксплуатации машин					**924**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
743	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**178,8**	**6,37**	**1139**	**59,1**
								215
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,31826		363	
		Итого по заработной плате					**363**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	0,318264	3579	1139	
						1141,82	363	
		Итого по эксплуатации машин					**1 139**	
744	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**59,6**	**142,77**	**8509**	**59,1**
								3826
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	7,6884	635,75	4888	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	1,8625		1586	
		Итого по заработной плате					**6474**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	7,45	11,48	86	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	1,8625	1897,76	3535	
						851,28	1586	
		Итого по эксплуатации машин					**3 621**	
745	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**17,3**	**2206,07**	**38165**	**59,1**
								22556
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,976	51,4848	741,29	38165	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**38165**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
746	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**17,3**	**873,87**	**15118**	**59,1**
								8935
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	20,933	722,22	15118	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**15118**	
747	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**2,97**	**5006,4**	**14869**	**50,8**
								1635
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,5245	722,22	1823	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,6038		1396	
		Итого по заработной плате					**3219**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,7324	11,48	31	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,3662	1897,76	2593	
						851,28	1163	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2376	3409,68	810	
						980,33	233	
		Итого по эксплуатации машин					**3 434**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,4455	30	13	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,4155	2810,48	9599	
		Итого по материалам					**9 612**	
748	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,83**	**16682,25**	**63893**	**48,5**
								1680
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,7151	754,01	2801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,77175		662	
		Итого по заработной плате					**3463**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,223289	40,86	9	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00383	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,027193	1792,3	49	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,018767	3149,56	59	
						1141,82	21	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,715444	3608,6	2582	
						851,28	609	
		Итого по эксплуатации машин					**2 734**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,027959	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0766	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,13788	890,37	123	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1149	6598,38	758	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	3,9066	14695,23	57408	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001532	26037,67	40	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000383	32680,92	13	
		Итого по материалам					**58 358**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
749	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**31,54**	**12512,87**	**394656**	**62,1** **145598**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	260,8358	812,49	211926	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	22,98351		22532	
		Итого по заработной плате					**234458**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,723054	40,86	561	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,291684	179,25	1666	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	12,010432	877,88	10544	
						11,42	137	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,848426	1792,3	1521	
						851,28	722	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	21,4472	2884,83	61872	
						980,33	21025	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,56772	3149,56	1788	
						1141,82	648	
		Итого по эксплуатации машин					**77 952**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,154	196,55	620	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	57,4028	890,37	51110	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,91466	13886,8	12702	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,09462	26037,67	2464	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,264936	128438,23	34028	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0132468	161883,18	2144	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,0086735	197175,18	1710	
		Итого по материалам					**104 778**	
750	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,73**	**22329,44**	**60959**	
751	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,36**	**20839,23**	**174216**	
752	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**9,86**	**19534,78**	**192613**	
753	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**4,74**	**14695,23**	**69655**	
754	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,48**	**70815,56**	**33991**	
755	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**1,64**	**56889,32**	**93298**	
756	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	
757	**21-040304-0108**	**Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**91917,76**	**183836**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
758	**21-040302-0503**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**34999,06**	**69998**	
759	**23-030101-0304**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**16561,59**	**66246**	
760	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,033**	**397800,01**	**13127**	
761	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**43,68**	**146,57**	**6402**	
762	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	
763	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
764	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,176**	**22045,45**	**3880**	**60,9**
								1360
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05	2	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97	34	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3	60	
						851,28	28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56	72	
						1141,82	26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95	85	
						1319,19	20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73	1151	
						1141,82	239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ГОСТ 380-2005						
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	
765	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
766	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	
767	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	
768	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**5,4**	**19653,15**	**106127**	**60,9** **8693**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	19,764	722,22	14274	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14274**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,592	12,47	32	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,89	30	57	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,8	729,16	7875	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,674	1714,26	2870	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0054	14380,09	78	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,508	14695,23	80941	
		Итого по материалам					**91 821**	
769	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,9**	**2272,4**	**40676**	**54,8**
								9273
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,585	812,49	16725	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25776		196	
		Итого по заработной плате					**16921**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,2327	1412,75	329	
						754,01	175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02506	3397,21	85	
						851,28	21	
		Итого по эксплуатации машин					**414**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,00179	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,4475	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,148	547,45	1176	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,332	646,01	12489	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,6265	15462,52	9687	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,002327	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 537**	
770	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**5,4**	**19653,15**	**106127**	**60,9** / **8693**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	19,764	722,22	14274	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14274**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,592	12,47	32	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,89	30	57	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,8	729,16	7875	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,674	1714,26	2870	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0054	14380,09	78	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,508	14695,23	80941	
		Итого по материалам					**91 821**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
771	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**28,16**	**1077,88**	**30353**	**60,9** **7243**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	11,71456	996,23	11670	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,27597		224	
		Итого по заработной плате					**11894**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,6896	12,86 –	22 –	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,26688	521,18 –	1181 –	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,109824	1412,75 754,01	155 83	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,166144	1792,3 851,28	298 141	
		Итого по эксплуатации машин					**1 656**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1408	84,66	12	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	31,5392	266,82	8415	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0650496	20254,14	1318	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0039424	31967,82	126	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,026752	54217,08	1450	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,0974336	58564,32	5706	
		Итого по материалам					**17 027**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
772	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**56,32**	**720,53**	**40580**	**60,9** **8732**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	14,13632	996,23	14083	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,31539		256	
		Итого по заработной плате					**14339**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,5344	12,86	33	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,072576	521,18	1080	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,129536	1412,75	183	
						754,01	98	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,185856	1792,3	333	
						851,28	158	
		Итого по эксплуатации машин					**1 629**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	63,0784	266,82	16831	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0596992	20254,14	1209	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0033792	31967,82	108	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0321024	54217,08	1740	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0850432	58564,32	4980	
		Итого по материалам					**24 868**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
773	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**28,16**	**523,86**	**14752**	**60,9**
								4494
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	10,30656	689,79	7109	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,35763		270	
		Итого по заработной плате					**7379**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,32352	12,47	17	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,357632	1412,75	505	
						754,01	270	
		Итого по эксплуатации машин					**522**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,9856	30	30	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,574464	12343,01	7091	
		Итого по материалам					**7 121**	
774	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**56,32**	**69,23**	**3899**	**60,9**
								158
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,24781	689,79	171	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,11827		89	
		Итого по заработной плате					**260**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,306624	12,47	16	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,118272	1412,75	167	
						754,01	89	
		Итого по эксплуатации машин					**183**	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0051	0,287232	12343,01	3545	
		Итого по материалам					**3 545**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
775	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2** **101**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3 851,28	1 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21 851,28	2 1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	
776	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** **К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2** **124**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13 –	4 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	
777	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**63,51**	**732,4**	**46515**	**50,8**
								5812
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	13,46412	841,74	11333	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12702		108	
		Итого по заработной плате					**11441**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,238445	521,18	645	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12702	1792,3	228	
						851,28	108	
		Итого по эксплуатации машин					**873**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	152,424	212,16	32338	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0152424	51147,9	780	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0101616	117199,85	1191	
		Итого по материалам					**34 309**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
778	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18000,88**	**20341**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0301)	м3	1,02	1,1526	14472,1	16681	
		Итого по материалам					**18 545**	
	4.13. Камера УТ12							
779	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**55,87**	**118,6**	**6626**	**59,1**
								1583
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	0,54082	689,79	373	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	2,35213		2306	
		Итого по заработной плате					**2679**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	2,352127	2658,39	6253	
						980,33	2306	
		Итого по эксплуатации машин					**6 253**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
780	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**48,5**	**206,1**	**9996**	**59,1** **2498**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0241	1,16885	773,71	904	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0699	3,39015		3323	
		Итого по заработной плате					**4227**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0524	2,5414	2658,39 980,33	6756 2491	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0175	0,84875	2745,77 980,33	2330 832	
		Итого по эксплуатации машин					**9 086**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,002425	2637,22	6	
		Итого по материалам					**6**	
781	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**84,875**	**90,48**	**7679**	
782	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**55,87**	**15,5**	**866**	**59,1** **163**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,24192		276	
		Итого по заработной плате					**276**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,2419171	3579 1141,82	866 276	
		Итого по эксплуатации машин					**866**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
783	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**167,61**	**6,37**	**1068**	**59,1**
								202
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,29835		341	
		Итого по заработной плате					**341**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	0,2983458	3579	1068	
						1141,82	341	
		Итого по эксплуатации машин					**1 068**	
784	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**55,87**	**142,74**	**7975**	**59,1**
								3586
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	7,20723	635,75	4582	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	1,74594		1486	
		Итого по заработной плате					**6068**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	6,98375	11,48	80	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	1,7459375	1897,76	3313	
						851,28	1486	
		Итого по эксплуатации машин					**3 393**	
785	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**11,6**	**2206,12**	**25591**	**59,1**
								15124
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,976	34,5216	741,29	25591	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**25591**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
786	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**11,6**	**873,88**	**10137**	**59,1**
								5991
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	14,036	722,22	10137	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**10137**	
787	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**1,45**	**5006,9**	**7260**	**50,8**
								799
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	1,2325	722,22	890	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,783		682	
		Итого по заработной плате					**1572**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,334	11,48	15	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,667	1897,76	1266	
						851,28	568	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,116	3409,68	396	
						980,33	114	
		Итого по эксплуатации машин					**1 677**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,2175	30	7	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	1,6675	2810,48	4686	
		Итого по материалам					**4 693**	
788	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**1,93**	**16682,9**	**32198**	**48,5**
								847
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	1,8721	754,01	1412	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,3889		334	
		Итого по заработной плате					**1746**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,112519	40,86	5	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00193	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,013703	1792,3	25	
						851,28	12	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,009457	3149,56	30	
						1141,82	11	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,005211	3397,21	18	
						851,28	4	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,360524	3608,6	1301	
						851,28	307	
		Итого по эксплуатации машин					**1 379**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,014089	30	–	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0386	196,55	8	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,06948	890,37	62	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0579	6598,38	382	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	1,9686	14695,23	28929	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000772	26037,67	20	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000193	32680,92	6	
		Итого по материалам					**29 407**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
789	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**19,48**	**12512,83**	**243750**	**62,1** **89926**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	161,0996	812,49	130892	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	14,19527		13917	
		Итого по заработной плате					**144809**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	8,475748	40,86 –	346 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	5,738808	179,25 –	1029 –	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	7,417984	877,88 11,42	6512 85	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,524012	1792,3 851,28	939 446	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	13,2464	2884,83 980,33	38214 12986	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,35064	3149,56 1141,82	1104 400	
		Итого по эксплуатации машин					**48 144**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	1,948	196,55	383	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	35,4536	890,37	31567	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,56492	13886,8	7845	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,05844	26037,67	1522	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,163632	128438,23	21017	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0081816	161883,18	1324	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,005357	197175,18	1056	
		Итого по материалам					**64 714**	
790	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**5,76**	**22329,44**	**128618**	
791	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,79**	**20839,23**	**58141**	
792	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**4,89**	**19534,78**	**95525**	
793	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**3,81**	**14695,23**	**55989**	
794	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,48**	**70815,56**	**33991**	
795	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	
796	**21-040304-0105**	**Балки лотков каналов Б5, размерами 300 мм х 300 мм х 2650 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**1**	**21308,93**	**21309**	
797	**21-040302-0503**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**4**	**34999,06**	**139996**	
798	**23-030101-0306**	**Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**17719,12**	**70876**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
799	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,033**	**397800,01**	**13127**	
800	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**43,68**	**146,57**	**6402**	
801	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	
802	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**6,62**	**5446**	**36053**	
803	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,176**	**22045,45**	**3880**	**60,9**
								1360
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05	2	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97	34	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3	60	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56	72	
						1141,82	26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95	85	
						1319,19	20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73	1151	
						1141,82	239	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	
804	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
805	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,023**	**201996,1**	**4646**	
806	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,188**	**5446**	**1024**	
807	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**2,03**	**19652,71**	**39895**	**60,9** **3268**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	7,4298	722,22	5366	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**5366**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9744	12,47	12	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**12**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,7105	30	21	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	4,06	729,16	2960	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,6293	1714,26	1079	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00203	14380,09	29	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	2,0706	14695,23	30428	
		Итого по материалам					**34 517**	
808	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**44,37**	**732,41**	**32497**	**50,8** **4061**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	9,40644	841,74	7918	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,08874		76	
		Итого по заработной плате					**7994**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,865215	521,18 –	451 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,08874	1792,3 851,28	159 76	
		Итого по эксплуатации машин					**610**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	106,488	212,16	22592	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0106488	51147,9	545	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0070992	117199,85	832	
		Итого по материалам					**23 969**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
809	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**3,18**	**2272,33**	**7226**	**54,8** **1647**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	3,657	812,49	2971	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,04579		35	
		Итого по заработной плате					**3006**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,04134	1412,75	58	
						754,01	31	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,004452	3397,21	15	
						851,28	4	
		Итого по эксплуатации машин					**73**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,000318	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,0795	312,83	25	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	0,3816	547,45	209	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	3,4344	646,01	2219	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,1113	15462,52	1721	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0004134	19341,71	8	
		Итого по материалам					**4 182**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
810	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2** **101**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3 851,28	1 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21 851,28	2 1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	
811	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** **К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2** **124**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13 –	4 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	
812	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**10,86**	**1077,99**	**11707**	**60,9**
								2794
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	4,51776	996,23	4501	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,10643		87	
		Итого по заработной плате					**4588**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,6516	12,86	8	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,87423	521,18	456	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,042354	1412,75	60	
						754,01	32	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,064074	1792,3	115	
						851,28	55	
		Итого по эксплуатации машин					**639**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0543	84,66	5	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	12,1632	266,82	3245	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0250866	20254,14	508	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0015204	31967,82	49	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,010317	54217,08	559	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,0375756	58564,32	2201	
		Итого по материалам					**6 567**	
813	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**21,72**	**720,58**	**15651**	**60,9** **3368**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	5,45172	996,23	5431	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,12163		99	
		Итого по заработной плате					**5530**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	0,9774	12,86	13	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	0,799296	521,18	417	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,049956	1412,75	71	
						754,01	38	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,071676	1792,3	128	
						851,28	61	
		Итого по эксплуатации машин					**629**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	24,3264	266,82	6491	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0230232	20254,14	466	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0013032	31967,82	42	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0123804	54217,08	671	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0327972	58564,32	1921	
		Итого по материалам					**9 591**	
814	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**10,86**	**523,85**	**5689**	**60,9**
								1733
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	3,97476	689,79	2742	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,13792		104	
		Итого по заработной плате					**2846**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,51042	12,47	6	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,137922	1412,75	195	
						754,01	104	
		Итого по эксплуатации машин					**201**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,3801	30	11	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,221544	12343,01	2735	
		Итого по материалам					**2 746**	
815	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**21,72**	**69,2**	**1503**	**60,9**
								61
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,09557	689,79	66	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,04561		34	
		Итого по заработной плате					**100**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,503904	12,47	6	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,045612	1412,75	64	
						754,01	34	
		Итого по эксплуатации машин					**70**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0051	0,110772	12343,01	1367	
		Итого по материалам					**1 367**	
816	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
	4.14. Камера УТ13							
817	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**62,51**	**118,59**	**7413**	**59,1**
								1771
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	0,6051	689,79	417	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	2,63167		2580	
		Итого по заработной плате					**2997**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	2,631671	2658,39	6996	
						980,33	2580	
		Итого по эксплуатации машин					**6 996**	
818	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**89,69**	**206,13**	**18488**	**59,1**
								4620
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0241	2,16153	773,71	1672	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0699	6,26933		6146	
		Итого по заработной плате					**7818**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0524	4,699756	2658,39	12494	
						980,33	4607	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0175	1,569575	2745,77	4310	
						980,33	1539	
		Итого по эксплуатации машин					**16 804**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,0044845	2637,22	12	
		Итого по материалам					**12**	
819	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**156,9575**	**90,48**	**14202**	
820	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**62,51**	**15,5**	**969**	**59,1**
								183
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,27067		309	
		Итого по заработной плате					**309**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,2706683	3579	969	
						1141,82	309	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**969**	
821	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**187,53**	**6,37**	**1195**	**59,1**
								225
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,3338		381	
		Итого по заработной плате					**381**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	0,3338034	3579	1195	
						1141,82	381	
		Итого по эксплуатации машин					**1 195**	
822	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**62,51**	**142,76**	**8924**	**59,1**
								4013
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	8,06379	635,75	5127	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	1,95344		1663	
		Итого по заработной плате					**6790**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	7,81375	11,48	90	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	1,9534375	1897,76	3707	
						851,28	1663	
		Итого по эксплуатации машин					**3 797**	
823	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**16,9**	**2206,09**	**37283**	**59,1**
								22034
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,976	50,2944	741,29	37283	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**37283**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
824	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**16,9**	**873,91**	**14769**	**59,1**
								8728
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	20,449	722,22	14769	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14769**	
825	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**2,97**	**5006,4**	**14869**	**50,8**
								1635
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,5245	722,22	1823	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,6038		1396	
		Итого по заработной плате					**3219**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,7324	11,48	31	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,3662	1897,76	2593	
						851,28	1163	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2376	3409,68	810	
						980,33	233	
		Итого по эксплуатации машин					**3 434**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,4455	30	13	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,4155	2810,48	9599	
		Итого по материалам					**9 612**	
826	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,83**	**19002,35**	**72779**	**48,5**
								1680
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,7151	754,01	2801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,77175		662	
		Итого по заработной плате					**3463**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,223289	40,86	9	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00383	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,027193	1792,3	49	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,018767	3149,56	59	
						1141,82	21	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,715444	3608,6	2582	
						851,28	609	
		Итого по эксплуатации машин					**2 734**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,027959	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0766	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,13788	890,37	123	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1149	6598,38	758	
	21-020101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0603)	м3	1,02	3,9066	16969,77	66294	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001532	26037,67	40	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000383	32680,92	13	
		Итого по материалам					**67 244**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
827	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**31,9**	**12512,82**	**399159**	**62,1** **147261**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	263,813	812,49	214345	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	23,24585		22790	
		Итого по заработной плате					**237135**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,87969	40,86 –	567 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,39774	179,25 –	1685 –	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	12,14752	877,88 11,42	10664 139	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,85811	1792,3 851,28	1538 730	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	21,692	2884,83 980,33	62578 21265	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,5742	3149,56 1141,82	1808 656	
		Итого по эксплуатации машин					**78 840**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,19	196,55	627	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	58,058	890,37	51693	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,9251	13886,8	12847	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,0957	26037,67	2492	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,26796	128438,23	34416	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,013398	161883,18	2169	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,0087725	197175,18	1730	
		Итого по материалам					**105 974**	
828	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**0,97**	**22329,44**	**21660**	
829	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**7,96**	**20839,23**	**165880**	
830	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**12,23**	**19534,78**	**238910**	
831	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**4,87**	**14695,23**	**71566**	
832	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,41**	**70815,56**	**29034**	
833	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**1,64**	**56889,32**	**93298**	
834	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	
835	**21-040304-0108**	**Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**91917,76**	**183836**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
836	**21-040302-0503**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**4**	**34999,06**	**139996**	
837	**23-030101-0304**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**16561,59**	**66246**	
838	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,033**	**397800,01**	**13127**	
839	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**43,68**	**146,57**	**6402**	
840	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	
841	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
842	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,088**	**22045,45**	**1940**	**60,9**
								680
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	1,2408	773,71	960	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,14062		157	
		Итого по заработной плате					**1117**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,05896	17,05	1	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,05104	331,97	17	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,01672	1792,3	30	
						851,28	14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,01144	3149,56	36	
						1141,82	13	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,007744	5471,95	42	
						1319,19	10	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,10472	5493,73	575	
						1141,82	120	
		Итого по эксплуатации машин					**701**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,088	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00264	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0132	91,05	1	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,044	181,11	8	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00088	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0016456	2742,28	5	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00009064	34752,55	3	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0002288	200244,36	46	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000088	327493,64	3	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества	т	0,00194	0,00017072	367670,21	63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ГОСТ 380-2005						
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000264	381819,66	101	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00002728	401465,54	11	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0000528	413033,85	22	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000088	1774323,66	16	
		Итого по материалам					**279**	
843	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,076**	**325907,46**	**24769**	
844	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,012**	**201996,1**	**2424**	
845	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,088**	**5446**	**479**	
846	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**63,51**	**732,4**	**46515**	**50,8**
								5812
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	13,46412	841,74	11333	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12702		108	
		Итого по заработной плате					**11441**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,238445	521,18	645	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12702	1792,3	228	
						851,28	108	
		Итого по эксплуатации машин					**873**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	152,424	212,16	32338	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0152424	51147,9	780	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0101616	117199,85	1191	
		Итого по материалам					**34 309**	
847	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**5,4**	**16682,22**	**90084**	**48,5**
								2369
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	5,238	754,01	3950	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	1,0881		934	
		Итого по заработной плате					**4884**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,31482	40,86	13	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,0054	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,03834	1792,3	69	
						851,28	33	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,02646	3149,56	83	
						1141,82	30	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01458	3397,21	50	
						851,28	12	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	1,00872	3608,6	3640	
						851,28	859	
		Итого по эксплуатации машин					**3 855**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,03942	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,108	196,55	21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,1944	890,37	173	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,162	6598,38	1069	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,508	14695,23	80941	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00216	26037,67	56	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00054	32680,92	18	
		Итого по материалам					**82 279**	
848	**11-150201-0101**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**46,5**	**871,31**	**40516**	**54,8** **13715**
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,611	28,4115	851,28	24186	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	1,116		841	
		Итого по заработной плате					**25027**	
	31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,4185	54,07	23	
						–	–	
	31-030205-0202	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	1,116	981,71	1096	
						754,01	841	
		Итого по эксплуатации машин					**1 119**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0035	0,16275	30	5	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0206->21-020402-0102)	м3	0,0189	0,87885	15462,52	13589	
	21-130816-3545	Церезит	т	0,0005	0,02325	69560,94	1617	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**15 211**	
849	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2117,82**	**37803**	**54,8** **9247**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75 754,01	328 175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21 851,28	85 21	
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,025	0,44625	15462,52	6900	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**20 712**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
850	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**3,6**	**69,17**	**249**	**54,2** **54**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,1062	941,55	100	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00072		–	
		Итого по заработной плате					**100**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00036	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,04032	47,13 –	2 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00036	1792,3 851,28	1 –	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00036	3397,21 851,28	1 –	
		Итого по эксплуатации машин					**4**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000054	273897,54	15	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000324	401465,54	130	
		Итого по материалам					**145**	
851	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** **К=2,000;**	**м2**		**7,2**	**60,42**	**435**	**54,2** **68**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,15336	802,96	123	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00144		2	
		Итого по заработной плате					**125**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00072	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0468	47,13 –	2 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00072	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00072	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**5**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,0001008	356131,77	36	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000648	418239,33	271	
		Итого по материалам					**307**	
852	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**28,16**	**1077,88**	**30353**	**60,9**
								7243
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	11,71456	996,23	11670	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,27597		224	
		Итого по заработной плате					**11894**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,6896	12,86	22	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,26688	521,18	1181	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,109824	1412,75	155	
						754,01	83	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,166144	1792,3	298	
						851,28	141	
		Итого по эксплуатации машин					**1 656**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1408	84,66	12	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	31,5392	266,82	8415	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0650496	20254,14	1318	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0039424	31967,82	126	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,026752	54217,08	1450	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,0974336	58564,32	5706	
		Итого по материалам					**17 027**	
853	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**56,32**	**720,53**	**40580**	**60,9**
								8732
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	14,13632	996,23	14083	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,31539		256	
		Итого по заработной плате					**14339**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,5344	12,86	33	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,072576	521,18	1080	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,129536	1412,75	183	
						754,01	98	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,185856	1792,3	333	
						851,28	158	
		Итого по эксплуатации машин					**1 629**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	63,0784	266,82	16831	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0596992	20254,14	1209	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0033792	31967,82	108	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0321024	54217,08	1740	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0850432	58564,32	4980	
		Итого по материалам					**24 868**	
854	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**28,16**	**523,86**	**14752**	**60,9**
								4494
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	10,30656	689,79	7109	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,35763		270	
		Итого по заработной плате					**7379**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,32352	12,47	17	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,357632	1412,75	505	
						754,01	270	
		Итого по эксплуатации машин					**522**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,9856	30	30	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,574464	12343,01	7091	
		Итого по материалам					**7 121**	
855	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**56,32**	**69,23**	**3899**	**60,9**
								158
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,24781	689,79	171	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,11827		89	
		Итого по заработной плате					**260**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,306624	12,47	16	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,118272	1412,75	167	
						754,01	89	
		Итого по эксплуатации машин					**183**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0051	0,287232	12343,01	3545	
		Итого по материалам					**3 545**	
856	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
	4.15. Камера УТ14							
857	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**62,28**	**118,59**	**7386**	**59,1**
								1765
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	0,60287	689,79	416	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	2,62199		2570	
		Итого по заработной плате					**2986**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	2,621988	2658,39	6970	
						980,33	2570	
		Итого по эксплуатации машин					**6 970**	
858	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**94,71**	**206,12**	**19522**	**59,1**
								4879
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0241	2,28251	773,71	1766	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0699	6,62023		6490	
		Итого по заработной плате					**8256**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0524	4,962804	2658,39	13193	
						980,33	4865	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0175	1,657425	2745,77	4551	
						980,33	1625	
		Итого по эксплуатации машин					**17 744**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,0047355	2637,22	12	
		Итого по материалам					**12**	
859	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**165,7425**	**90,48**	**14996**	
860	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**62,28**	**15,49**	**965**	**59,1**
								182
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,26967		308	
		Итого по заработной плате					**308**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,2696724	3579	965	
						1141,82	308	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**965**	
861	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**186,84**	**6,37**	**1190**	**59,1**
								225
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,33258		380	
		Итого по заработной плате					**380**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	0,3325752	3579	1190	
						1141,82	380	
		Итого по эксплуатации машин					**1 190**	
862	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**62,28**	**142,76**	**8891**	**59,1**
								3998
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	8,03412	635,75	5108	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	1,94625		1657	
		Итого по заработной плате					**6765**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	7,785	11,48	89	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	1,94625	1897,76	3694	
						851,28	1657	
		Итого по эксплуатации машин					**3 783**	
863	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**17,44**	**2206,08**	**38474**	**59,1**
								22738
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,976	51,90144	741,29	38474	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**38474**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
864	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**17,44**	**873,91**	**15241**	**59,1** **9007**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	21,1024	722,22	15241	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**15241**	
865	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**45,36**	**1679,37**	**76176**	**60,9** **6167**
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	11,92968	728,58	8692	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	1,49688		1435	
		Итого по заработной плате					**10127**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	2,31336	94,23	218	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,06804	1792,3	122	
						851,28	58	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,526176	2529,35	1331	
						851,28	448	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,349272	3397,21	1187	
						851,28	297	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,553392	3579	1981	
						1141,82	632	
		Итого по эксплуатации машин					**4 839**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,834624	2810,48	2346	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,417312	2810,48	1173	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	1,351728	2810,48	3799	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,562464	98364,73	55327	
		Итого по материалам					**62 645**	
866	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**2,96**	**19002,7**	**56248**	**48,5**
								1299
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	2,8712	754,01	2165	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,59644		513	
		Итого по заработной плате					**2678**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,172568	40,86	7	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00296	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,021016	1792,3	38	
						851,28	18	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,014504	3149,56	46	
						1141,82	17	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,007992	3397,21	27	
						851,28	7	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,552928	3608,6	1995	
						851,28	471	
		Итого по эксплуатации машин					**2 113**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,021608	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0592	196,55	12	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,10656	890,37	95	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0888	6598,38	586	
	21-020101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0603)	м3	1,02	3,0192	16969,77	51235	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001184	26037,67	31	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000296	32680,92	10	
		Итого по материалам					**51 970**	
867	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**26,62**	**12512,77**	**333090**	**62,1**
								122888
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	220,1474	812,49	178868	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	19,39826		19019	
		Итого по заработной плате					**197887**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	11,582362	40,86	473	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	7,842252	179,25	1406	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	10,136896	877,88	8899	
						11,42	116	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,716078	1792,3	1283	
						851,28	610	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	18,1016	2884,83	52220	
						980,33	17746	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,47916	3149,56	1509	
						1141,82	547	
		Итого по эксплуатации машин					**65 790**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,662	196,55	523	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	48,4484	890,37	43137	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,77198	13886,8	10720	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,07986	26037,67	2079	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,223608	128438,23	28720	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0111804	161883,18	1810	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,0073205	197175,18	1443	
		Итого по материалам					**88 432**	
868	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,83**	**22329,44**	**63192**	
869	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**3,58**	**20839,23**	**74604**	
870	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**13,04**	**19534,78**	**254734**	
871	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**2,92**	**14695,23**	**42910**	
872	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,51**	**70815,56**	**36116**	
873	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**0,59**	**56889,32**	**33565**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
874	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	
875	**21-040304-0107**	**Балки лотков каналов Б7, размерами 600 мм х 350 мм х 3380 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**1**	**62264,27**	**62264**	
876	**21-040302-0504**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**4**	**49934,12**	**199736**	
877	**23-030101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**10020,7**	**40083**	
878	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,033**	**397800,01**	**13127**	
879	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**43,68**	**146,57**	**6402**	
880	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	
881	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
882	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,78**	**16682,01**	**63058**	**48,5**
								1658
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,6666	754,01	2765	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,76167		654	
		Итого по заработной плате					**3419**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,220374	40,86	9	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00378	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,026838	1792,3	48	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,018522	3149,56	58	
						1141,82	21	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010206	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,706104	3608,6	2548	
						851,28	601	
		Итого по эксплуатации машин					**2 698**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,027594	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0756	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,13608	890,37	121	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1134	6598,38	748	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	3,8556	14695,23	56659	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001512	26037,67	39	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000378	32680,92	12	
		Итого по материалам					**57 595**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
883	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**6,42**	**2117,91**	**13597**	**54,8** **3326**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	7,383	812,49	5999	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,09245		71	
		Итого по заработной плате					**6070**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,08346	1412,75	118	
						754,01	63	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,008988	3397,21	31	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**149**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,000642	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,1605	312,83	50	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	0,7704	547,45	422	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	6,9336	646,01	4479	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,025	0,1605	15462,52	2482	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0008346	19341,71	16	
		Итого по материалам					**7 449**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
884	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**55,68**	**732,4**	**40780**	**50,8** **5096**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	11,80416	841,74	9936	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,11136		95	
		Итого по заработной плате					**10031**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,08576	521,18	566	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11136	1792,3	200	
						851,28	95	
		Итого по эксплуатации машин					**766**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	133,632	212,16	28351	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0133632	51147,9	683	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0089088	117199,85	1044	
		Итого по материалам					**30 078**	
885	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**3,6**	**69,17**	**249**	**54,2** **54**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,1062	941,55	100	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00072		–	
		Итого по заработной плате					**100**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00036	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,04032	47,13	2	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00036	1792,3	1	
						851,28	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00036	3397,21	1	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**4**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000054	273897,54	15	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000324	401465,54	130	
		Итого по материалам					**145**	
886	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**7,2**	**60,42**	**435**	**54,2**
								68
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,15336	802,96	123	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00144		2	
		Итого по заработной плате					**125**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00072	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0468	47,13	2	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00072	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00072	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**5**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,0001008	356131,77	36	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000648	418239,33	271	
		Итого по материалам					**307**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
887	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**21,14**	**523,79**	**11073**	**60,9**
								3373
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	7,73724	689,79	5337	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,26848		202	
		Итого по заработной плате					**5539**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,99358	12,47	12	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,268478	1412,75	379	
						754,01	202	
		Итого по эксплуатации машин					**391**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,7399	30	22	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,431256	12343,01	5323	
		Итого по материалам					**5 345**	
888	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**42,28**	**69,21**	**2926**	**60,9**
								119
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,18603	689,79	128	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,08879		67	
		Итого по заработной плате					**195**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,980896	12,47	12	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,088788	1412,75	125	
						754,01	67	
		Итого по эксплуатации машин					**137**	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0051	0,215628	12343,01	2661	
		Итого по материалам					**2 661**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
889	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18000,88**	**20341**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0301)	м3	1,02	1,1526	14472,1	16681	
		Итого по материалам					**18 545**	
	4.16. Камера УТ15							
890	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**61,48**	**118,61**	**7292**	**59,1**
								1742
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	0,59513	689,79	411	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	2,58831		2537	
		Итого по заработной плате					**2948**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	2,588308	2658,39	6881	
						980,33	2537	
		Итого по эксплуатации машин					**6 881**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
891	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**96,76**	**226,73**	**21938**	**59,1** **5484**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,02651	2,56511	773,71	1985	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07689	7,43988		7294	
		Итого по заработной плате					**9279**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,05764	5,5772464	2658,39 980,33	14826 5468	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01925	1,86263	2745,77 980,33	5114 1826	
		Итого по эксплуатации машин					**19 940**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,004838	2637,22	13	
		Итого по материалам					**13**	
892	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**169,33**	**90,48**	**15321**	
893	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**61,48**	**15,5**	**953**	**59,1** **180**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,26621		304	
		Итого по заработной плате					**304**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,2662084	3579 1141,82	953 304	
		Итого по эксплуатации машин					**953**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
894	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**184,44**	**6,37**	**1175**	**59,1**
								222
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,3283		375	
		Итого по заработной плате					**375**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	0,3283032	3579	1175	
						1141,82	375	
		Итого по эксплуатации машин					**1 175**	
895	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**61,48**	**142,75**	**8776**	**59,1**
								3947
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	7,93092	635,75	5042	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	1,92125		1636	
		Итого по заработной плате					**6678**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	7,685	11,48	88	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	1,92125	1897,76	3646	
						851,28	1636	
		Итого по эксплуатации машин					**3 734**	
896	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;**	**м3 грунта**		**17,6**	**2647,27**	**46592**	**59,1**
								27536
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	3,5712	62,85312	741,29	46592	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**46592**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
897	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**17,6**	**873,86**	**15380**	**59,1** **9090**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	21,296	722,22	15380	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**15380**	
898	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**63,24**	**1215,31**	**76856**	**60,9** **8598**
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	16,63212	728,58	12118	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	2,08692		2001	
		Итого по заработной плате					**14119**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	3,22524	94,23	304	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,09486	1792,3	170	
						851,28	81	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,733584	2529,35	1855	
						851,28	624	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,486948	3397,21	1654	
						851,28	415	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,771528	3579	2761	
						1141,82	881	
		Итого по эксплуатации машин					**6 744**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	1,163616	2810,48	3270	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,581808	2810,48	1635	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	1,884552	2810,48	5296	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV (21-130104-9901->21-130104-0702)	т	0,0124	0,784176	60947,1	47793	
		Итого по материалам					**57 994**	
899	**11-060101-0115**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,8**	**19857,63**	**75459**	**48,5**
								2945
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,79	6,802	754,01	5129	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	1,09364		943	
		Итого по заработной плате					**6072**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,40698	40,86	17	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,0038	62,65	–	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,1634	179,25	29	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,05586	1792,3	100	
						851,28	48	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,03724	3149,56	117	
						1141,82	43	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01026	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,99028	3608,6	3574	
						851,28	843	
		Итого по эксплуатации машин					**3 872**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,02774	30	1	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,3876	66,3	26	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,076	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,1368	890,37	122	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,114	6598,38	752	
	21-020101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0603)	м3	1,015	3,857	16969,77	65452	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00152	26037,67	40	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00038	32680,92	12	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00019	200244,36	38	
		Итого по материалам					**66 458**	
900	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,249**	**209764,85**	**52231**	
901	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**29,96**	**12512,78**	**374883**	**62,1**
								138305
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	247,7692	812,49	201310	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	21,83215		21404	
		Итого по заработной плате					**222714**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,035596	40,86	533	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	8,826216	179,25	1582	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	11,408768	877,88	10016	
						11,42	130	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,805924	1792,3	1444	
						851,28	686	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	20,3728	2884,83	58772	
						980,33	19972	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,53928	3149,56	1698	
						1141,82	616	
		Итого по эксплуатации машин					**74 045**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,996	196,55	589	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	54,5272	890,37	48549	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,86884	13886,8	12065	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,08988	26037,67	2340	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,251664	128438,23	32323	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0125832	161883,18	2037	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,008239	197175,18	1625	
		Итого по материалам					**99 528**	
902	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**4,69**	**22329,44**	**104725**	
903	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,39**	**20839,23**	**49806**	
904	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**13,04**	**19534,78**	**254734**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
905	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**4,24**	**14695,23**	**62308**	
906	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,71**	**70815,56**	**50279**	
907	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**0,85**	**56889,32**	**48356**	
908	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	
909	**21-040304-0108**	**Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**91917,76**	**183836**	
910	**21-040302-0504**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**49934,12**	**99868**	
911	**21-040302-0504**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**49934,12**	**99868**	
912	**23-030101-0304**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**16561,59**	**66246**	
913	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,033**	**397800,01**	**13127**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
914	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**43,68**	**146,57**	**6402**	
915	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	
916	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
917	**11-080201-1601**	**Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка**	**м2 стенки**		**37,62**	**4748,94**	**178655**	**50,8** **16373**
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,11	41,7582	754,01	31486	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01981	0,74525		744	
		Итого по заработной плате					**32230**	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3509	13,200858	877,88	11589	
						11,42	151	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,368676	1792,3	661	
						851,28	314	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0065	0,24453	3149,56	770	
						1141,82	279	
		Итого по эксплуатации машин					**13 020**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,003	0,11286	30	3	
	21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	11,6	436,392	114,72	50063	
	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,051	1,91862	43732,03	83905	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,00086526	205870,68	178	
		Итого по материалам					**134 149**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
918	**11-080101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**37,62**	**1884,42**	**70892**	**50,8** **7618**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,468	17,60616	841,74	14820	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,20691		176	
		Итого по заработной плате					**14996**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	1,346796	521,18	702	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,20691	1792,3	371	
						851,28	176	
		Итого по эксплуатации машин					**1 073**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	165,528	212,16	35118	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	2,3	86,526	216,28	18714	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0090288	51147,9	462	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0060192	117199,85	705	
		Итого по материалам					**54 999**	
919	**11-080101-0306**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 11-080101-0305**	**м2 поверхности**		**37,62**	**956,99**	**36002**	**50,8** **3660**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,226	8,50212	841,74	7157	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,05643		48	
		Итого по заработной плате					**7205**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	0,707256	521,18	369	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,05643	1792,3	101	
						851,28	48	
		Итого по эксплуатации машин					**470**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	86,526	212,16	18357	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	1,15	43,263	216,28	9357	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,0060192	51147,9	308	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,0030096	117199,85	353	
		Итого по материалам					**28 375**	
920	**11-150203-0201**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**37,62**	**778,2**	**29276**	**54,8**
								11587
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,65	24,453	802,96	19635	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,00138		1509	
		Итого по заработной плате					**21144**	
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,76814	920,55	1628	
						754,01	1333	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,233244	1412,75	330	
						754,01	176	
		Итого по эксплуатации машин					**1 958**	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,026334	312,83	8	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	0,0277	1,042074	646,01	673	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 (21-020499-9901->21-020401-2802)	м3	0,0151	0,568062	12247,51	6957	
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,0022572	19885,05	45	
		Итого по материалам					**7 683**	
921	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**59,74**	**732,41**	**43754**	**50,8**
								5468
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	12,66488	841,74	10661	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,11948		102	
		Итого по заработной плате					**10763**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,16493	521,18	607	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11948	1792,3	214	
						851,28	102	
		Итого по эксплуатации машин					**821**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	143,376	212,16	30419	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0143376	51147,9	733	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0095584	117199,85	1120	
		Итого по материалам					**32 272**	
922	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**15,3**	**611,83**	**9361**	**60,9**
								2420
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	5,4468	702,51	3826	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,19431		147	
		Итого по заработной плате					**3973**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,38771	12,47	17	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,19431	1412,75	275	
						754,01	147	
		Итого по эксплуатации машин					**292**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,5355	30	16	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,31212	16746,44	5227	
		Итого по материалам					**5 243**	
923	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**35,28**	**91,75**	**3237**	**60,9**
								100
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,15523	702,51	109	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,07409		56	
		Итого по заработной плате					**165**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,818496	12,47	10	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,074088	1412,75	105	
						754,01	56	
		Итого по эксплуатации машин					**115**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,179928	16746,44	3013	
		Итого по материалам					**3 013**	
924	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**15,3**	**1021,24**	**15625**	**60,9**
								3936
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	6,3648	996,23	6341	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,14994		122	
		Итого по заработной плате					**6463**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,918	12,86	12	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,23165	521,18	642	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,05967	1412,75	84	
						754,01	45	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,09027	1792,3	162	
						851,28	77	
		Итого по эксплуатации машин					**900**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0765	84,66	6	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	17,136	216,28	3706	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,035343	20254,14	716	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,002142	31967,82	68	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,014535	54217,08	788	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,052938	58564,32	3100	
		Итого по материалам					**8 384**	
925	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**30,6**	**663,95**	**20317**	**60,9**
								4745
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	7,6806	996,23	7652	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,17136		139	
		Итого по заработной плате					**7791**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	1,377	12,86	18	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,12608	521,18	587	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,07038	1412,75	99	
						754,01	53	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,10098	1792,3	181	
						851,28	86	
		Итого по эксплуатации машин					**885**	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	34,272	216,28	7412	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,032436	20254,14	657	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,001836	31967,82	59	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,017442	54217,08	946	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,046206	58564,32	2706	
		Итого по материалам					**11 780**	
926	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**15,3**	**611,83**	**9361**	**60,9**
								2420
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	5,4468	702,51	3826	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,19431		147	
		Итого по заработной плате					**3973**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,38771	12,47	17	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,19431	1412,75	275	
						754,01	147	
		Итого по эксплуатации машин					**292**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,5355	30	16	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,31212	16746,44	5227	
		Итого по материалам					**5 243**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
927	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**30,6**	**91,76**	**2808**	**60,9**
								87
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,13464	702,51	95	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,06426		48	
		Итого по заработной плате					**143**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,70992	12,47	9	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,06426	1412,75	91	
						754,01	48	
		Итого по эксплуатации машин					**100**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,15606	16746,44	2613	
		Итого по материалам					**2 613**	
928	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**4,59**	**16682,14**	**76571**	**48,5**
								2014
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	4,4523	754,01	3357	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,92489		795	
		Итого по заработной плате					**4152**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,267597	40,86	11	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00459	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,032589	1792,3	58	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,022491	3149,56	71	
						1141,82	26	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,012393	3397,21	42	
						851,28	11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,857412	3608,6	3094	
						851,28	730	
		Итого по эксплуатации машин					**3 276**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,033507	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0918	196,55	18	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,16524	890,37	147	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1377	6598,38	909	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	4,6818	14695,23	68800	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001836	26037,67	48	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000459	32680,92	15	
		Итого по материалам					**69 938**	
929	**11-150203-0201**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**33,18**	**778,21**	**25821**	**54,8**
								10219
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,65	21,567	802,96	17317	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	1,76518		1331	
		Итого по заработной плате					**18648**	
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,55946	920,55	1436	
						754,01	1176	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,205716	1412,75	291	
						754,01	155	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**1 727**	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,023226	312,83	7	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	0,0277	0,919086	646,01	594	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 (21-020499-9901->21-020401-2802)	м3	0,0151	0,501018	12247,51	6136	
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,0019908	19885,05	40	
		Итого по материалам					**6 777**	
930	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**18 802**	
931	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**24,68**	**1077,84**	**26601**	**60,9** **6349**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	10,26688	996,23	10228	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,24186		197	
		Итого по заработной плате					**10425**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,4808	12,86 –	19 –	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,98674	521,18 –	1035 –	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,096252	1412,75 754,01	136 73	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,145612	1792,3 851,28	261 124	
		Итого по эксплуатации машин					**1 451**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1234	84,66	10	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	27,6416	266,82	7375	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0570108	20254,14	1155	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0034552	31967,82	110	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,023446	54217,08	1271	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,0853928	58564,32	5001	
		Итого по материалам					**14 922**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
932	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**49,36**	**720,56**	**35567**	**60,9** **7654**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	12,38936	996,23	12343	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,27642		225	
		Итого по заработной плате					**12568**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,2212	12,86 –	29 –	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,816448	521,18 –	947 –	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,113528	1412,75 754,01	160 86	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,162888	1792,3 851,28	292 139	
		Итого по эксплуатации машин					**1 428**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	55,2832	266,82	14751	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0523216	20254,14	1060	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0029616	31967,82	95	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0281352	54217,08	1525	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0745336	58564,32	4365	
		Итого по материалам					**21 796**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
933	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**24,68**	**523,82**	**12928**	**60,9**
								3938
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	9,03288	689,79	6231	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,31344		236	
		Итого по заработной плате					**6467**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,15996	12,47	14	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,313436	1412,75	443	
						754,01	236	
		Итого по эксплуатации машин					**457**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,8638	30	26	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,503472	12343,01	6214	
		Итого по материалам					**6 240**	
934	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**49,36**	**69,23**	**3417**	**60,9**
								139
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,21718	689,79	150	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,10366		78	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,145152	12,47	14	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,103656	1412,75	146	
						754,01	78	
		Итого по эксплуатации машин					**160**	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0051	0,251736	12343,01	3107	
		Итого по материалам					**3 107**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
935	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**2,21**	**68,78**	**152**	**54,2** **33**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,0652	941,55	61	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00044		–	
		Итого по заработной плате					**61**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000221	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,024752	47,13 –	1 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000221	1792,3 851,28	– –	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000221	3397,21 851,28	1 –	
		Итого по эксплуатации машин					**2**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00003315	273897,54	9	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0001989	401465,54	80	
		Итого по материалам					**89**	
936	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** **К=2,000;**	**м2**		**4,42**	**60,63**	**268**	**54,2** **41**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,09415	802,96	76	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00088		–	
		Итого по заработной плате					**76**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000442	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,02873	47,13 –	1 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000442	1792,3	1	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000442	3397,21	2	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**4**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00006188	356131,77	22	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0003978	418239,33	166	
		Итого по материалам					**188**	
		4.17. Камера УТ16						
937	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**60,48**	**118,6**	**7173**	**59,1**
								1714
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	0,58545	689,79	404	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	2,54621		2496	
		Итого по заработной плате					**2900**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	2,546208	2658,39	6769	
						980,33	2496	
		Итого по эксплуатации машин					**6 769**	
938	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**85,53**	**206,13**	**17630**	**59,1**
								4406
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0241	2,06127	773,71	1595	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0699	5,97855		5861	
		Итого по заработной плате					**7456**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0524	4,481772	2658,39	11914	
						980,33	4394	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0175	1,496775	2745,77	4110	
						980,33	1467	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**16 024**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,0042765	2637,22	11	
		Итого по материалам					**11**	
939	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**105,84**	**90,48**	**9576**	
940	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**60,48**	**15,49**	**937**	**59,1** **177**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,26188		299	
		Итого по заработной плате					**299**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,2618784	3579 1141,82	937 299	
		Итого по эксплуатации машин					**937**	
941	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**181,44**	**6,37**	**1156**	**59,1** **218**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,32296		369	
		Итого по заработной плате					**369**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	0,3229632	3579 1141,82	1156 369	
		Итого по эксплуатации машин					**1 156**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
942	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**60,48**	**142,76**	**8634**	**59,1** **3882**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	7,80192	635,75	4960	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	1,89		1609	
		Итого по заработной плате					**6569**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	7,56	11,48 –	87 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	1,89	1897,76 851,28	3587 1609	
		Итого по эксплуатации машин					**3 674**	
943	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**16,2**	**2206,05**	**35738**	**59,1** **21121**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,976	48,2112	741,29	35738	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**35738**	
944	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**16,2**	**873,89**	**14157**	**59,1** **8367**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	19,602	722,22	14157	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14157**	
945	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**3,16**	**5006,65**	**15821**	**50,8** **1740**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,686	722,22	1940	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,7064		1485	
		Итого по заработной плате					**3425**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,9072	11,48	33	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,4536	1897,76	2759	
						851,28	1237	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2528	3409,68	862	
						980,33	248	
		Итого по эксплуатации машин					**3 654**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,474	30	14	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,634	2810,48	10213	
		Итого по материалам					**10 227**	
946	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,4**	**19001,76**	**64606**	**48,5**
								1492
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,298	754,01	2487	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,6851		589	
		Итого по заработной плате					**3076**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,19822	40,86	8	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,0034	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,02414	1792,3	43	
						851,28	21	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,01666	3149,56	52	
						1141,82	19	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21	31	
						851,28	8	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,63512	3608,6	2292	
						851,28	541	
		Итого по эксплуатации машин					**2 426**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,02482	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,068	196,55	13	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,1224	890,37	109	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,102	6598,38	673	
	21-020101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0603)	м3	1,02	3,468	16969,77	58851	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00136	26037,67	35	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00034	32680,92	11	
		Итого по материалам					**59 693**	
947	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**29,96**	**12512,78**	**374883**	**62,1**
								138305
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	247,7692	812,49	201310	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	21,83215		21404	
		Итого по заработной плате					**222714**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,035596	40,86	533	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	8,826216	179,25	1582	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	11,408768	877,88	10016	
						11,42	130	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,805924	1792,3	1444	
						851,28	686	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	20,3728	2884,83	58772	
						980,33	19972	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,53928	3149,56	1698	
						1141,82	616	
		Итого по эксплуатации машин					**74 045**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,996	196,55	589	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	54,5272	890,37	48549	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,86884	13886,8	12065	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,08988	26037,67	2340	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,251664	128438,23	32323	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0125832	161883,18	2037	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,008239	197175,18	1625	
		Итого по материалам					**99 528**	
948	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**5,27**	**22329,44**	**117676**	
949	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**1,99**	**20839,23**	**41470**	
950	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**13,04**	**19534,78**	**254734**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
951	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**4,03**	**14695,23**	**59222**	
952	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,71**	**70815,56**	**50279**	
953	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**0,85**	**56889,32**	**48356**	
954	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	
955	**21-040304-0107**	**Балки лотков каналов Б7, размерами 600 мм х 350 мм х 3380 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**62264,27**	**124529**	
956	**21-040302-0504**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**4**	**49934,12**	**199736**	
957	**21-040302-0502**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО2, размерами 1450 мм х 1500 мм х 120 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**19379,51**	**38759**	
958	**23-030101-0304**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**16561,59**	**66246**	
959	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,033**	**397800,01**	**13127**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
960	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**43,68**	**146,57**	**6402**	
961	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	
962	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
963	**11-080201-1601**	**Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка**	**м2 стенки**		**37,62**	**4748,94**	**178655**	**50,8** **16373**
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,11	41,7582	754,01	31486	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01981	0,74525		744	
		Итого по заработной плате					**32230**	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3509	13,200858	877,88	11589	
						11,42	151	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,368676	1792,3	661	
						851,28	314	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0065	0,24453	3149,56	770	
						1141,82	279	
		Итого по эксплуатации машин					**13 020**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,003	0,11286	30	3	
	21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	11,6	436,392	114,72	50063	
	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,051	1,91862	43732,03	83905	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,00086526	205870,68	178	
		Итого по материалам					**134 149**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
964	**11-080101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**37,62**	**1884,42**	**70892**	**50,8** **7618**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,468	17,60616	841,74	14820	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,20691		176	
		Итого по заработной плате					**14996**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	1,346796	521,18	702	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,20691	1792,3	371	
						851,28	176	
		Итого по эксплуатации машин					**1 073**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	165,528	212,16	35118	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	2,3	86,526	216,28	18714	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0090288	51147,9	462	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0060192	117199,85	705	
		Итого по материалам					**54 999**	
965	**11-080101-0306**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 11-080101-0305**	**м2 поверхности**		**37,62**	**956,99**	**36002**	**50,8** **3660**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,226	8,50212	841,74	7157	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,05643		48	
		Итого по заработной плате					**7205**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	0,707256	521,18	369	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,05643	1792,3	101	
						851,28	48	
		Итого по эксплуатации машин					**470**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	86,526	212,16	18357	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	1,15	43,263	216,28	9357	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,0060192	51147,9	308	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,0030096	117199,85	353	
		Итого по материалам					**28 375**	
966	**11-150203-0201**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**37,62**	**778,2**	**29276**	**54,8**
								11587
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,65	24,453	802,96	19635	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,00138		1509	
		Итого по заработной плате					**21144**	
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,76814	920,55	1628	
						754,01	1333	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,233244	1412,75	330	
						754,01	176	
		Итого по эксплуатации машин					**1 958**	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,026334	312,83	8	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	0,0277	1,042074	646,01	673	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 (21-020499-9901->21-020401-2802)	м3	0,0151	0,568062	12247,51	6957	
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,0022572	19885,05	45	
		Итого по материалам					**7 683**	
967	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**59,74**	**732,41**	**43754**	**50,8**
								5468
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	12,66488	841,74	10661	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,11948		102	
		Итого по заработной плате					**10763**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,16493	521,18	607	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11948	1792,3	214	
						851,28	102	
		Итого по эксплуатации машин					**821**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	143,376	212,16	30419	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0143376	51147,9	733	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0095584	117199,85	1120	
		Итого по материалам					**32 272**	
968	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**15,3**	**611,83**	**9361**	**60,9**
								2420
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	5,4468	702,51	3826	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,19431		147	
		Итого по заработной плате					**3973**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,38771	12,47	17	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,19431	1412,75	275	
						754,01	147	
		Итого по эксплуатации машин					**292**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,5355	30	16	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,31212	16746,44	5227	
		Итого по материалам					**5 243**	
969	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**35,28**	**91,75**	**3237**	**60,9**
								100
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,15523	702,51	109	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,07409		56	
		Итого по заработной плате					**165**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,818496	12,47	10	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,074088	1412,75	105	
						754,01	56	
		Итого по эксплуатации машин					**115**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,179928	16746,44	3013	
		Итого по материалам					**3 013**	
970	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**15,3**	**1021,24**	**15625**	**60,9**
								3936
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	6,3648	996,23	6341	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,14994		122	
		Итого по заработной плате					**6463**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,918	12,86	12	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,23165	521,18	642	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,05967	1412,75	84	
						754,01	45	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,09027	1792,3	162	
						851,28	77	
		Итого по эксплуатации машин					**900**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0765	84,66	6	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	17,136	216,28	3706	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,035343	20254,14	716	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,002142	31967,82	68	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,014535	54217,08	788	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,052938	58564,32	3100	
		Итого по материалам					**8 384**	
971	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**30,6**	**663,95**	**20317**	**60,9**
								4745
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	7,6806	996,23	7652	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,17136		139	
		Итого по заработной плате					**7791**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	1,377	12,86	18	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,12608	521,18	587	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,07038	1412,75	99	
						754,01	53	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,10098	1792,3	181	
						851,28	86	
		Итого по эксплуатации машин					**885**	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	34,272	216,28	7412	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,032436	20254,14	657	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,001836	31967,82	59	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,017442	54217,08	946	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,046206	58564,32	2706	
		Итого по материалам					**11 780**	
972	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**15,3**	**611,83**	**9361**	**60,9**
								2420
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	5,4468	702,51	3826	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,19431		147	
		Итого по заработной плате					**3973**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,38771	12,47	17	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,19431	1412,75	275	
						754,01	147	
		Итого по эксплуатации машин					**292**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,5355	30	16	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,31212	16746,44	5227	
		Итого по материалам					**5 243**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
973	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**30,6**	**91,76**	**2808**	**60,9**
								87
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,13464	702,51	95	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,06426		48	
		Итого по заработной плате					**143**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,70992	12,47	9	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,06426	1412,75	91	
						754,01	48	
		Итого по эксплуатации машин					**100**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,15606	16746,44	2613	
		Итого по материалам					**2 613**	
974	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**4,59**	**16682,14**	**76571**	**48,5**
								2014
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	4,4523	754,01	3357	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,92489		795	
		Итого по заработной плате					**4152**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,267597	40,86	11	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00459	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,032589	1792,3	58	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,022491	3149,56	71	
						1141,82	26	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,012393	3397,21	42	
						851,28	11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,857412	3608,6	3094	
						851,28	730	
		Итого по эксплуатации машин					**3 276**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,033507	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0918	196,55	18	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,16524	890,37	147	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1377	6598,38	909	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	4,6818	14695,23	68800	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001836	26037,67	48	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000459	32680,92	15	
		Итого по материалам					**69 938**	
975	**11-150203-0201**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**33,18**	**778,21**	**25821**	**54,8**
								10219
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,65	21,567	802,96	17317	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	1,76518		1331	
		Итого по заработной плате					**18648**	
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,55946	920,55	1436	
						754,01	1176	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,205716	1412,75	291	
						754,01	155	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**1 727**	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,023226	312,83	7	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	0,0277	0,919086	646,01	594	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 (21-020499-9901->21-020401-2802)	м3	0,0151	0,501018	12247,51	6136	
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,0019908	19885,05	40	
		Итого по материалам					**6 777**	
976	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**18 802**	
977	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**24,68**	**1077,84**	**26601**	**60,9** **6349**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	10,26688	996,23	10228	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,24186		197	
		Итого по заработной плате					**10425**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,4808	12,86	19	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,98674	521,18	1035	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,096252	1412,75	136	
						754,01	73	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,145612	1792,3	261	
						851,28	124	
		Итого по эксплуатации машин					**1 451**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1234	84,66	10	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	27,6416	266,82	7375	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0570108	20254,14	1155	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0034552	31967,82	110	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,023446	54217,08	1271	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,0853928	58564,32	5001	
		Итого по материалам					**14 922**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
978	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**49,36**	**720,56**	**35567**	**60,9** **7654**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	12,38936	996,23	12343	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,27642		225	
		Итого по заработной плате					**12568**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,2212	12,86 –	29 –	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,816448	521,18 –	947 –	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,113528	1412,75 754,01	160 86	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,162888	1792,3 851,28	292 139	
		Итого по эксплуатации машин					**1 428**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	55,2832	266,82	14751	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0523216	20254,14	1060	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0029616	31967,82	95	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0281352	54217,08	1525	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0745336	58564,32	4365	
		Итого по материалам					**21 796**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
979	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**24,68**	**523,82**	**12928**	**60,9**
								3938
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	9,03288	689,79	6231	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,31344		236	
		Итого по заработной плате					**6467**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,15996	12,47	14	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,313436	1412,75	443	
						754,01	236	
		Итого по эксплуатации машин					**457**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,8638	30	26	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,503472	12343,01	6214	
		Итого по материалам					**6 240**	
980	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**49,36**	**69,23**	**3417**	**60,9**
								139
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,21718	689,79	150	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,10366		78	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,145152	12,47	14	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,103656	1412,75	146	
						754,01	78	
		Итого по эксплуатации машин					**160**	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0051	0,251736	12343,01	3107	
		Итого по материалам					**3 107**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
981	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**2,21**	**68,78**	**152**	**54,2** **33**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,0652	941,55	61	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00044		–	
		Итого по заработной плате					**61**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000221	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,024752	47,13 –	1 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000221	1792,3 851,28	– –	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000221	3397,21 851,28	1 –	
		Итого по эксплуатации машин					**2**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00003315	273897,54	9	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0001989	401465,54	80	
		Итого по материалам					**89**	
982	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** **К=2,000;**	**м2**		**4,42**	**60,63**	**268**	**54,2** **41**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,09415	802,96	76	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00088		–	
		Итого по заработной плате					**76**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000442	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,02873	47,13 –	1 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000442	1792,3	1	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000442	3397,21	2	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**4**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00006188	356131,77	22	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0003978	418239,33	166	
		Итого по материалам					**188**	
	4.18. Камера УТ16а							
983	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**46,1**	**118,59**	**5467**	**59,1**
								1307
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	0,44625	689,79	308	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	1,94081		1903	
		Итого по заработной плате					**2211**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	1,94081	2658,39	5159	
						980,33	1903	
		Итого по эксплуатации машин					**5 159**	
984	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**39,1**	**206,14**	**8060**	**59,1**
								2015
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0241	0,94231	773,71	729	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0699	2,73309		2680	
		Итого по заработной плате					**3409**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0524	2,04884	2658,39	5447	
						980,33	2009	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0175	0,68425	2745,77	1879	
						980,33	671	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**7 326**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,001955	2637,22	5	
		Итого по материалам					**5**	
985	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**68,425**	**90,48**	**6191**	
986	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**46,1**	**15,49**	**714**	**59,1**
								135
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,19961		228	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,199613	3579	714	
						1141,82	228	
		Итого по эксплуатации машин					**714**	
987	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**138,3**	**6,37**	**881**	**59,1**
								166
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,24617		281	
		Итого по заработной плате					**281**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	0,246174	3579	881	
						1141,82	281	
		Итого по эксплуатации машин					**881**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
988	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**46,1**	**142,75**	**6581**	**59,1** **2959**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	5,9469	635,75	3781	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	1,44063		1226	
		Итого по заработной плате					**5007**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	5,7625	11,48	66	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	1,440625	1897,76	2734	
						851,28	1226	
		Итого по эксплуатации машин					**2 800**	
989	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**9,5**	**2206,11**	**20958**	**59,1** **12386**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,976	28,272	741,29	20958	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**20958**	
990	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**9,5**	**873,89**	**8302**	**59,1** **4906**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	11,495	722,22	8302	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**8302**	
991	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**1,11**	**5007,21**	**5558**	**50,8** **611**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,9435	722,22	681	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,5994		522	
		Итого по заработной плате					**1203**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,0212	11,48	12	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,5106	1897,76	969	
						851,28	435	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0888	3409,68	303	
						980,33	87	
		Итого по эксплуатации машин					**1 284**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,1665	30	5	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	1,2765	2810,48	3588	
		Итого по материалам					**3 593**	
992	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**1,49**	**19003,36**	**28315**	**48,5**
								653
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	1,4453	754,01	1090	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,30024		257	
		Итого по заработной плате					**1347**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,086867	40,86	4	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00149	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,010579	1792,3	19	
						851,28	9	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,007301	3149,56	23	
						1141,82	8	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004023	3397,21	14	
						851,28	3	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,278332	3608,6	1004	
						851,28	237	
		Итого по эксплуатации машин					**1 064**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,010877	30	–	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0298	196,55	6	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,05364	890,37	48	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0447	6598,38	295	
	21-020101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0603)	м3	1,02	1,5198	16969,77	25791	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000596	26037,67	16	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000149	32680,92	5	
		Итого по материалам					**26 161**	
993	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**13,98**	**12512,88**	**174930**	**62,1**
								64536
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	115,6146	812,49	93936	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	10,18737		9987	
		Итого по заработной плате					**103923**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	6,082698	40,86	249	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	4,118508	179,25	738	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	5,323584	877,88	4673	
						11,42	61	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,376062	1792,3	674	
						851,28	320	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	9,5064	2884,83	27424	
						980,33	9319	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,25164	3149,56	793	
						1141,82	287	
		Итого по эксплуатации машин					**34 551**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	1,398	196,55	275	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	25,4436	890,37	22654	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,40542	13886,8	5630	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,04194	26037,67	1092	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,117432	128438,23	15083	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0058716	161883,18	951	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,0038445	197175,18	758	
		Итого по материалам					**46 443**	
994	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,93**	**22329,44**	**65425**	
995	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,65**	**20839,23**	**55224**	
996	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**4,75**	**19534,78**	**92790**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
997	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3		2,19	14695,23	32183	
998	21-040105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3		0,2	70815,56	14163	
999	21-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3		0,54	56889,32	30720	
1000	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.		2	1710,76	3422	
1001	21-040304-0105	Балки лотков каналов Б5, размерами 300 мм х 300 мм х 2650 мм СТ РК 937-92	шт.		1	21308,93	21309	
1002	21-040302-0502	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО2, размерами 1450 мм х 1500 мм х 120 мм СТ РК 937-92	шт.		2	19379,51	38759	
1003	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		2	16561,59	33123	
1004	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,0164	397800,01	6524	
1005	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		21,84	146,57	3201	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1006	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,006**	**210945,41**	**1266**	
1007	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,006**	**5446**	**33**	
1008	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,088**	**22045,45**	**1940**	**60,9**
								680
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	1,2408	773,71	960	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,14062		157	
		Итого по заработной плате					**1117**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,05896	17,05	1	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,05104	331,97	17	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,01672	1792,3	30	
						851,28	14	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,01144	3149,56	36	
						1141,82	13	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,007744	5471,95	42	
						1319,19	10	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,10472	5493,73	575	
						1141,82	120	
		Итого по эксплуатации машин					**701**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,088	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00264	66,3	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0132	91,05	1	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,044	181,11	8	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00088	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0016456	2742,28	5	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00009064	34752,55	3	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0002288	200244,36	46	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000088	327493,64	3	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00017072	367670,21	63	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000264	381819,66	101	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00002728	401465,54	11	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0000528	413033,85	22	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000088	1774323,66	16	
		Итого по материалам					**279**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1009	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,076**	**325907,46**	**24769**	
1010	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,012**	**201996,1**	**2424**	
1011	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,088**	**5446**	**479**	
1012	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**1,62**	**16682,1**	**27025**	**48,5**
								711
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	1,5714	754,01	1185	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,32643		281	
		Итого по заработной плате					**1466**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,094446	40,86	4	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00162	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,011502	1792,3	21	
						851,28	10	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,007938	3149,56	25	
						1141,82	9	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004374	3397,21	15	
						851,28	4	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,302616	3608,6	1092	
						851,28	258	
		Итого по эксплуатации машин					**1 157**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,011826	30	–	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0324	196,55	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,05832	890,37	52	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0486	6598,38	321	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	1,6524	14695,23	24282	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000648	26037,67	17	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000162	32680,92	5	
		Итого по материалам					**24 683**	
1013	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**6,42**	**2117,91**	**13597**	**54,8**
								3326
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	7,383	812,49	5999	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,09245		71	
		Итого по заработной плате					**6070**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,08346	1412,75	118	
						754,01	63	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,008988	3397,21	31	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**149**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,000642	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,1605	312,83	50	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	0,7704	547,45	422	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	6,9336	646,01	4479	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,025	0,1605	15462,52	2482	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0008346	19341,71	16	
		Итого по материалам					**7 449**	
1014	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**25,27**	**732,41**	**18508**	**50,8** **2312**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	5,35724	841,74	4509	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,05054		43	
		Итого по заработной плате					**4552**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,492765	521,18	257	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,05054	1792,3	91	
						851,28	43	
		Итого по эксплуатации машин					**348**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	60,648	212,16	12867	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0060648	51147,9	310	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0040432	117199,85	474	
		Итого по материалам					**13 651**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1015	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**3,18**	**69,18**	**220**	**54,2** **48**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,09381	941,55	88	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00064		–	
		Итого по заработной плате					**88**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000318	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,035616	47,13 –	2 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000318	1792,3 851,28	1 –	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000318	3397,21 851,28	1 –	
		Итого по эксплуатации машин					**4**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000477	273897,54	13	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0002862	401465,54	115	
		Итого по материалам					**128**	
1016	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** **К=2,000;**	**м2**		**6,36**	**60,53**	**385**	**54,2** **60**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,13547	802,96	109	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00127		2	
		Итого по заработной плате					**111**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000636	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,04134	47,13 –	2 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000636	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000636	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**5**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00008904	356131,77	32	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0005724	418239,33	239	
		Итого по материалам					**271**	
1017	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**10,28**	**523,74**	**5384**	**60,9**
								1640
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	3,76248	689,79	2595	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,13056		98	
		Итого по заработной плате					**2693**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,48316	12,47	6	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,130556	1412,75	184	
						754,01	98	
		Итого по эксплуатации машин					**190**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,3598	30	11	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,209712	12343,01	2588	
		Итого по материалам					**2 599**	
1018	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**20,56**	**69,21**	**1423**	**60,9**
								58

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,09046	689,79	62	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,04318		33	
		Итого по заработной плате					**95**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,476992	12,47	6	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,043176	1412,75	61	
						754,01	33	
		Итого по эксплуатации машин					**67**	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0051	0,104856	12343,01	1294	
		Итого по материалам					**1 294**	
1019	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**0,56**	**17998,21**	**10079**	**48,5**
								295
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,756	689,79	521	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,10153		87	
		Итого по заработной плате					**608**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2688	12,47	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000728	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1008	3608,6	364	
						851,28	86	
		Итого по эксплуатации машин					**368**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00112	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,14	6598,38	924	
	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0301)	м3	1,02	0,5712	14472,1	8266	
		Итого по материалам					**9 190**	
		Итого прямые затраты по разделу 4					**31 155 878**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					5 974 883	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 986 664	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					590 581	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					22 999 974	
		- перевозка грузов, тенге					194 361	
		Накладные расходы I уровня, тенге					3 904 650	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					35 060 528	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					1 437 482	
		Итого, тенге					36 498 010	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					2 919 841	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**39 417 851**	
		Раздел 5. Дренажные колодцы СК1, СК3-СК7 - 6 шт						
	5.0.							
1020	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**138,6**	**118,59**	**16437**	**59,1** **3927**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	1,34165	689,79	925	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	5,83506		5720	
		Итого по заработной плате					**6645**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	5,83506	2658,39 980,33	15512 5720	
		Итого по эксплуатации машин					**15 512**	
1021	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**294**	**130,46**	**38354**	**59,1** **9165**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,01065	3,1311	689,79	2160	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04631	13,61514		13347	
		Итого по заработной плате					**15507**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,04631	13,61514	2658,39 980,33	36194 13347	
		Итого по эксплуатации машин					**36 194**	
1022	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**43,8**	**226,71**	**9930**	**59,1** **2482**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,02651	1,16114	773,71	898	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07689	3,36778		3302	
		Итого по заработной плате					**4200**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,05764	2,524632	2658,39 980,33	6711 2475	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01925	0,84315	2745,77 980,33	2315 827	
		Итого по эксплуатации машин					**9 026**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,00219	2637,22	6	
		Итого по материалам					**6**	
1023	**41-020103-1010**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**		**72,3**	**212,07**	**15333**	
1024	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**447,6**	**15,5**	**6936**	**59,1** **1308**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	1,93811		2213	
		Итого по заработной плате					**2213**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	1,938108	3579	6936	
						1141,82	2213	
		Итого по эксплуатации машин					**6 936**	
1025	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**1342,8**	**6,37**	**8554**	**59,1**
								1613
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	2,39018		2729	
		Итого по заработной плате					**2729**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	2,390184	3579	8554	
						1141,82	2729	
		Итого по эксплуатации машин					**8 554**	
1026	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**447,6**	**142,75**	**63895**	**59,1**
								28731
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	57,7404	635,75	36708	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	13,9875		11907	
		Итого по заработной плате					**48615**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	55,95	11,48	642	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	13,9875	1897,76	26545	
						851,28	11907	
		Итого по эксплуатации машин					**27 187**	
1027	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;**	**м3 грунта**		**16,2**	**2647,28**	**42886**	**59,1**
								25346

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	3,5712	57,85344	741,29	42886	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**42886**	
1028	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**16,2**	**873,89**	**14157**	**59,1**
								8367
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	19,602	722,22	14157	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14157**	
1029	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**		**13,62**	**1204,85**	**16410**	**60,9**
								1851
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	3,58206	728,58	2610	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,44946		430	
		Итого по заработной плате					**3040**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,69462	94,23	65	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,02043	1792,3	37	
						851,28	17	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,157992	2529,35	400	
						851,28	134	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,104874	3397,21	356	
						851,28	89	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,166164	3579	595	
						1141,82	190	
		Итого по эксплуатации машин					**1 453**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,250608	2810,48	704	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,125304	2810,48	352	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,405876	2810,48	1141	
	21-130104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ (21-130104-9901->21-130104-9906)	т	0,0124	0,168888	60098,4	10150	
		Итого по материалам					**12 347**	
1030	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**1,38**	**16681,16**	**23020**	**48,5**
								605
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	1,3386	754,01	1009	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,27807		238	
		Итого по заработной плате					**1247**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,080454	40,86	3	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00138	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,009798	1792,3	18	
						851,28	8	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,006762	3149,56	21	
						1141,82	8	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003726	3397,21	13	
						851,28	3	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,257784	3608,6	930	
						851,28	219	
		Итого по эксплуатации машин					**985**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,010074	30	–	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0276	196,55	5	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,04968	890,37	44	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0414	6598,38	273	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	1,4076	14695,23	20685	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000552	26037,67	14	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000138	32680,92	5	
		Итого по материалам					**21 026**	
1031	**11-230601-0104**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**		**48**	**30685,35**	**1472897**	**62,1**
								458718
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	15,868	761,664	802,96	611586	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44176	117,20448		127090	
		Итого по заработной плате					**738676**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076	3,648	521,18	1901	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	23,04	1792,3	41295	
						851,28	19613	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,961	94,128	3149,56	296462	
						1141,82	107477	
		Итого по эксплуатации машин					**339 658**	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,072	3,456	13886,8	47993	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,0384	19341,71	743	
	21-130703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,0864	49868,82	4309	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	0,48	117199,85	56256	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-060510-1802	Опалубка стальная	т	0,0017	0,0816	463192,52	37797	
	21-130804-0401	Каболка	т	0,0072	0,3456	1083781,14	374555	
		Итого по материалам					**521 653**	
1032	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**12**	**1710,76**	**20529**	
1033	**21-040301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	**шт.**		**6**	**3955,34**	**23732**	
1034	**21-040301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6**	**шт.**		**6**	**8124,05**	**48744**	
1035	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9**	**шт.**		**18**	**10974,48**	**197541**	
1036	**21-040302-0106**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2**	**шт.**		**6**	**8953,43**	**53721**	
1037	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10**	**шт.**		**6**	**9585,04**	**57510**	
1038	**23-030101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**6**	**10020,7**	**60124**	
1039	**21-130210-0101**	**Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012**	**т**		**0,1992**	**129916,38**	**25879**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1040	**11-061301-0102**	**Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,18**	**31129,25**	**98991**	**48,5** **14589**
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	10,45	33,231	831,57	27634	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7903	2,51315		2446	
		Итого по заработной плате					**30080**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5852	1,860936	40,86 –	76 –	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,031	0,09858	62,65 –	6 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,203	0,64554	179,25 –	116 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0687	0,218466	1792,3 851,28	392 186	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,696	2,21328	2884,83 980,33	6385 2170	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0229	0,072822	3149,56 1141,82	229 83	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,008586	3397,21 851,28	29 7	
		Итого по эксплуатации машин					**7 233**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00354	0,0112572	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,18	66,3	211	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,96	3,0528	196,55	600	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0096	0,030528	14286,68	436	
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2703)	м3	1,015	3,2277	17241,34	55650	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,038	0,12084	26037,67	3146	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0456	0,145008	26037,67	3776	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00118	0,0037524	32680,92	123	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,0009222	197175,18	182	
		Итого по материалам					**64 124**	
1041	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону / применительно/**	**м2 поверхности**		**66,78**	**732,4**	**48910**	**50,8**
								6112
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	14,15736	841,74	11917	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,13356		114	
		Итого по заработной плате					**12031**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,30221	521,18	679	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,13356	1792,3	239	
						851,28	114	
		Итого по эксплуатации машин					**918**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	160,272	212,16	34003	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0160272	51147,9	820	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0106848	117199,85	1252	
		Итого по материалам					**36 075**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1042	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**106,44**	**732,42**	**77959**	**50,8** **9741**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	22,56528	841,74	18994	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,21288		181	
		Итого по заработной плате					**19175**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,07558	521,18 –	1082 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,21288	1792,3 851,28	382 181	
		Итого по эксплуатации машин					**1 464**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	255,456	212,16	54198	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0255456	51147,9	1307	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0170304	117199,85	1996	
		Итого по материалам					**57 501**	
1043	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734** **К=2,000;**	**м2**		**208,08**	**332,62**	**69212**	**54,2** **3778**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	8,61451	802,96	6917	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,06242		53	
		Итого по заработной плате					**6970**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,020808	36,33 –	1 –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	1,35252	47,13 –	64 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,041616	1792,3	75	
						851,28	35	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,020808	3397,21	71	
						851,28	18	
		Итого по эксплуатации машин					**211**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	66,5856	889,59	59234	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,010404	273897,54	2850	
		Итого по материалам					**62 084**	
1044	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**4,74**	**611,6**	**2899**	**60,9**
								749
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	1,68744	702,51	1185	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0602		45	
		Итого по заработной плате					**1230**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,429918	12,47	5	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,060198	1412,75	85	
						754,01	45	
		Итого по эксплуатации машин					**90**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,1659	30	5	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,096696	16746,44	1619	
		Итого по материалам					**1 624**	
1045	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=-2,000;**	**м2 стяжки**		**-9,48**	**91,77**	**-870**	**60,9**
								-27

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	-0,04171	702,51	-29	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	-0,01991		-15	
		Итого по заработной плате					**-44**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	-0,219936	12,47	-3	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	-0,019908	1412,75	-28	
						754,01	-15	
		Итого по эксплуатации машин					**-31**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	-0,048348	16746,44	-810	
		Итого по материалам					**- 810**	
1046	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**4,74**	**1021,1**	**4840**	**60,9**
								1219
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	1,97184	996,23	1964	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,04645		38	
		Итого по заработной плате					**2002**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,2844	12,86	4	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,38157	521,18	199	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,018486	1412,75	26	
						754,01	14	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,027966	1792,3	50	
						851,28	24	
		Итого по эксплуатации машин					**279**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0237	84,66	2	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	5,3088	216,28	1148	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0109494	20254,14	222	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0006636	31967,82	21	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,004503	54217,08	244	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,0164004	58564,32	960	
		Итого по материалам					**2 597**	
1047	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**9,48**	**663,92**	**6294**	**60,9** **1470**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	2,37948	996,23	2371	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,05309		43	
		Итого по заработной плате					**2414**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	0,4266	12,86	5	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	0,348864	521,18	182	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,021804	1412,75	31	
						754,01	16	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,031284	1792,3	56	
						851,28	27	
		Итого по эксплуатации машин					**274**	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	10,6176	216,28	2296	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0100488	20254,14	204	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0005688	31967,82	18	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0054036	54217,08	293	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0143148	58564,32	838	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**3 649**	
1048	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**4,74**	**611,6**	**2899**	**60,9**
								749
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	1,68744	702,51	1185	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0602		45	
		Итого по заработной плате					**1230**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,429918	12,47	5	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,060198	1412,75	85	
						754,01	45	
		Итого по эксплуатации машин					**90**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,1659	30	5	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,096696	16746,44	1619	
		Итого по материалам					**1 624**	
1049	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**9,48**	**91,77**	**870**	**60,9**
								27
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,04171	702,51	29	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,01991		15	
		Итого по заработной плате					**44**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,219936	12,47	3	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,019908	1412,75	28	
						754,01	15	
		Итого по эксплуатации машин					**31**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,048348	16746,44	810	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**810**	
1050	**11-080201-1601**	**Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка / на растворе М50 применительно/**	**м2 стенки**		**67,8**	**3699,9**	**250853**	**50,8** **29508**
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,11	75,258	754,01	56745	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01981	1,34312		1341	
		Итого по заработной плате					**58086**	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3509	23,79102	877,88	20886	
						11,42	272	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,66444	1792,3	1191	
						851,28	566	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0065	0,4407	3149,56	1388	
						1141,82	503	
		Итого по эксплуатации машин					**23 465**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,003	0,2034	30	6	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,023	1,5594	12247,51	19099	
	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,051	3,4578	43732,03	151217	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,0015594	205870,68	321	
		Итого по материалам					**170 643**	
1051	**11-080101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**67,8**	**1884,42**	**127764**	**50,8** **13729**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,468	31,7304	841,74	26709	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,3729		317	
		Итого по заработной плате					**27026**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	2,42724	521,18	1265	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,3729	1792,3	668	
						851,28	317	
		Итого по эксплуатации машин					**1 933**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	298,32	212,16	63292	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	2,3	155,94	216,28	33727	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,016272	51147,9	832	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,010848	117199,85	1271	
		Итого по материалам					**99 122**	
1052	**11-080101-0306**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 11-080101-0305**	**м2 поверхности**		**67,8**	**956,96**	**64882**	**50,8**
								6596
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,226	15,3228	841,74	12898	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,1017		87	
		Итого по заработной плате					**12985**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	1,27464	521,18	664	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,1017	1792,3	182	
						851,28	87	
		Итого по эксплуатации машин					**846**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	155,94	212,16	33084	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	1,15	77,97	216,28	16863	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,010848	51147,9	555	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,005424	117199,85	636	
		Итого по материалам					**51 138**	
1053	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**3,06**	**5006,54**	**15320**	**50,8**
								1685
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,601	722,22	1878	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,6524		1438	
		Итого по заработной плате					**3316**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,8152	11,48	32	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,4076	1897,76	2671	
						851,28	1198	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2448	3409,68	835	
						980,33	240	
		Итого по эксплуатации машин					**3 538**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,459	30	14	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,519	2810,48	9890	
		Итого по материалам					**9 904**	
1054	**11-270701-0101**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м2 покрытия**		**20,46**	**1298,14**	**26560**	**60,3**
								1468
	01-010101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	0,144	2,94624	822,03	2422	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,01432		13	
		Итого по заработной плате					**2435**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,004092	1792,3	7	
						851,28	3	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,004092	3149,56	13	
						1141,82	5	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,006138	3397,21	21	
						851,28	5	
		Итого по эксплуатации машин					**41**	
	21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,0006	0,012276	–	–	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,1023	1714,26	175	
	21-020501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0203)	т	0,0714	1,460844	16375,67	23922	
		Итого по материалам					**24 097**	
		Итого прямые затраты по разделу 5					**3 013 972**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					885 758	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					485 887	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					173 137	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 626 994	
		- перевозка грузов, тенге					15 333	
		Накладные расходы I уровня, тенге					633 506	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					3 647 478	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					149 547	
		Итого, тенге					3 797 025	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					303 762	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**4 100 787**	
		Раздел 6. Дренажные колодцы СК9-СК16А - 9 шт						
6.0.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1055	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**207,9**	**118,6**	**24656**	**59,1** **5891**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	2,01247	689,79	1388	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	8,75259		8580	
		Итого по заработной плате					**9968**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	8,75259	2658,39 980,33	23268 8580	
		Итого по эксплуатации машин					**23 268**	
1056	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**441**	**130,46**	**57532**	**59,1** **13747**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,01065	4,69665	689,79	3240	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04631	20,42271		20021	
		Итого по заработной плате					**23261**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,04631	20,42271	2658,39 980,33	54292 20021	
		Итого по эксплуатации машин					**54 292**	
1057	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**65,7**	**226,74**	**14897**	**59,1** **3723**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,02651	1,74171	773,71	1348	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07689	5,05167		4952	
		Итого по заработной плате					**6300**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,05764	3,786948	2658,39 980,33	10067 3712	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01925	1,264725	2745,77	3473	
						980,33	1240	
		Итого по эксплуатации машин					**13 540**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,003285	2637,22	9	
		Итого по материалам					**9**	
1058	**41-020103-1010**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**		**108,45**	**212,07**	**22999**	
1059	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**671,4**	**15,5**	**10405**	**59,1**
								1962
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	2,90716		3319	
		Итого по заработной плате					**3319**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	2,907162	3579	10405	
						1141,82	3319	
		Итого по эксплуатации машин					**10 405**	
1060	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**2014,2**	**6,37**	**12832**	**59,1**
								2420
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	3,58528		4094	
		Итого по заработной плате					**4094**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	3,585276	3579	12832	
						1141,82	4094	
		Итого по эксплуатации машин					**12 832**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1061	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**671,4**	**142,75**	**95843**	**59,1** **43098**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	86,6106	635,75	55063	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	20,98125		17861	
		Итого по заработной плате					**72924**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	83,925	11,48 –	963 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	20,98125	1897,76 851,28	39817 17861	
		Итого по эксплуатации машин					**40 780**	
1062	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;**	**м3 грунта**		**24,3**	**2647,28**	**64329**	**59,1** **38018**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	3,5712	86,78016	741,29	64329	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**64329**	
1063	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**24,3**	**873,91**	**21236**	**59,1** **12550**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	29,403	722,22	21235	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**21235**	
1064	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,23**	**5004,35**	**1151**	**50,8** **126**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,1955	722,22	141	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1242		108	
		Итого по заработной плате					**249**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,2116	11,48	2	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1058	1897,76	201	
						851,28	90	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0184	3409,68	63	
						980,33	18	
		Итого по эксплуатации машин					**266**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0345	30	1	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,2645	2810,48	743	
		Итого по материалам					**744**	
1065	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**2,07**	**16682,13**	**34532**	**48,5**
								908
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	2,0079	754,01	1514	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,41711		359	
		Итого по заработной плате					**1873**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,120681	40,86	5	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00207	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,014697	1792,3	26	
						851,28	13	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,010143	3149,56	32	
						1141,82	12	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,005589	3397,21	19	
						851,28	5	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,386676	3608,6	1395	
						851,28	329	
		Итого по эксплуатации машин					**1 477**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,015111	30	–	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0414	196,55	8	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,07452	890,37	66	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0621	6598,38	410	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	2,1114	14695,23	31028	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000828	26037,67	22	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000207	32680,92	7	
		Итого по материалам					**31 541**	
1066	**11-230601-0103**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**		**11,25**	**21802,4**	**245277**	**62,1** **95799**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	13,869	156,02625	802,96	125283	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,382	26,7975		28983	
		Итого по заработной плате					**154266**	
	31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03	0,3375	211,31	71	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,015	0,16875	1194,13	202	
						851,28	144	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,461	5,18625	1792,3	9295	
						851,28	4415	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,888	21,24	3149,56	66897	
						1141,82	24252	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,018	0,2025	3397,21	688	
						851,28	172	
		Итого по эксплуатации машин					**77 153**	
	21-020403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,012	0,135	–	–	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,16	1,8	1714,26	3086	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0101)	м3	0,125	1,40625	13293,03	18693	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,077	0,86625	13886,8	12029	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,009	19341,71	174	
	21-060510-1802	Опалубка стальная	т	0,0017	0,019125	463192,52	8859	
		Итого по материалам					**42 841**	
1067	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**18**	**1710,76**	**30794**	
1068	**21-040301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	**шт.**		**9**	**3955,34**	**35598**	
1069	**21-040301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6**	**шт.**		**9**	**8124,05**	**73116**	
1070	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9**	**шт.**		**27**	**10974,48**	**296311**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1071	**21-040302-0106**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2**	**шт.**		**9**	**8953,43**	**80581**	
1072	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10**	**шт.**		**9**	**9585,04**	**86265**	
1073	**23-030101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**9**	**10020,7**	**90186**	
1074	**21-130210-0101**	**Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012**	**т**		**0,2988**	**129916,38**	**38819**	
1075	**11-061301-0102**	**Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**4,77**	**30853,67**	**147172**	**48,5** **21884**
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	10,45	49,8465	831,57	41451	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7903	3,76973		3670	
		Итого по заработной плате					**45121**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5852	2,791404	40,86 –	114 –	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,031	0,14787	62,65 –	9 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,203	0,96831	179,25 –	174 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0687	0,327699	1792,3 851,28	587 279	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,696	3,31992	2884,83 980,33	9577 3255	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0229	0,109233	3149,56 1141,82	344 125	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,012879	3397,21 851,28	44 11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**10 849**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00354	0,0168858	30	1	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	4,77	66,3	316	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,96	4,5792	196,55	900	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0096	0,045792	14286,68	654	
	21-020101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0603)	м3	1,015	4,84155	16969,77	82160	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,038	0,18126	26037,67	4720	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0456	0,217512	26037,67	5664	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00118	0,0056286	32680,92	184	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,0013833	197175,18	273	
		Итого по материалам					**94 872**	
1076	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону / применительно/**	**м2 поверхности**		**100,17**	**732,4**	**73365**	**50,8**
								9167
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	21,23604	841,74	17875	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,20034		171	
		Итого по заработной плате					**18046**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,953315	521,18	1018	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,20034	1792,3	359	
						851,28	171	
		Итого по эксплуатации машин					**1 377**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	240,408	212,16	51005	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0240408	51147,9	1230	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0160272	117199,85	1878	
		Итого по материалам					**54 113**	
1077	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**159,66**	**732,41**	**116936**	**50,8**
								14612
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	33,84792	841,74	28491	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,31932		272	
		Итого по заработной плате					**28763**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,11337	521,18	1623	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,31932	1792,3	572	
						851,28	272	
		Итого по эксплуатации машин					**2 195**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	383,184	212,16	81296	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0383184	51147,9	1960	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0255456	117199,85	2994	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**86 250**	
1078	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734 К=2,000;**	**м2**		**312,12**	**332,62**	**103816**	**54,2**
								5667
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	12,92177	802,96	10376	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,09364		80	
		Итого по заработной плате					**10456**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,031212	36,33	1	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	2,02878	47,13	96	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,062424	1792,3	112	
						851,28	53	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,031212	3397,21	106	
						851,28	27	
		Итого по эксплуатации машин					**315**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	99,8784	889,59	88851	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,015606	273897,54	4274	
		Итого по материалам					**93 125**	
1079	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**4,59**	**5006,75**	**22981**	**50,8**
								2527
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	3,9015	722,22	2818	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	2,4786		2157	
		Итого по заработной плате					**4975**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	4,2228	11,48	48	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2,1114	1897,76	4007	
						851,28	1797	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,3672	3409,68	1252	
						980,33	360	
		Итого по эксплуатации машин					**5 307**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,6885	30	21	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	5,2785	2810,48	14835	
		Итого по материалам					**14 856**	
1080	**11-270701-0101**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м2 покрытия**		**30,69**	**1298,14**	**39840**	**60,3**
								2203
	01-010101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	0,144	4,41936	822,03	3633	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,02148		20	
		Итого по заработной плате					**3653**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,006138	1792,3	11	
						851,28	5	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,006138	3149,56	19	
						1141,82	7	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,009207	3397,21	31	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**61**	
	21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,0006	0,018414	–	–	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,15345	1714,26	263	
	21-020501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0203)	т	0,0714	2,191266	16375,67	35883	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**36 146**	
	6.4. Н20							
1081	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**7,48**	**459,49**	**3437**	**60,9**
								1017
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	1,96724	728,58	1433	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,24684		237	
		Итого по заработной плате					**1670**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,38148	94,23	36	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,01122	1792,3	20	
						851,28	10	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,086768	2529,35	219	
						851,28	74	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,057596	3397,21	196	
						851,28	49	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,091256	3579	327	
						1141,82	104	
		Итого по эксплуатации машин					**798**	
	21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,0124	0,092752	–	–	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,137632	2810,48	387	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,068816	2810,48	193	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,222904	2810,48	626	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**1 206**	
1082	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26782,94**	**91062**	**48,5**
								10049
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86	51	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25	286	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3	222	
						851,28	106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83	6336	
						980,33	2153	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56	131	
						1141,82	47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21	31	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0		–	–	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	3,451	18174,78	62721	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**65 598**	
1083	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,353**	**209764,85**	**74047**	
1084	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	
1085	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2**
								151

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21	3	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	
	6.29. Н44							
1086	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**7,48**	**459,49**	**3437**	**60,9**
								1017
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	1,96724	728,58	1433	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,24684		237	
		Итого по заработной плате					**1670**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,38148	94,23	36	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,01122	1792,3	20	
						851,28	10	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,086768	2529,35	219	
						851,28	74	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,057596	3397,21	196	
						851,28	49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,091256	3579	327	
						1141,82	104	
		Итого по эксплуатации машин					**798**	
	21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,0124	0,092752	–	–	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,137632	2810,48	387	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,068816	2810,48	193	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,222904	2810,48	626	
		Итого по материалам					**1 206**	
1087	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26782,94**	**91062**	**48,5**
								10049
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86	51	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25	286	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3	222	
						851,28	106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83	6336	
						980,33	2153	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56	131	
						1141,82	47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21	31	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0		–	–	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	3,451	18174,78	62721	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**65 598**	
1088	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,121**	**209764,85**	**25382**	
1089	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	
1090	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2**
								151
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21	3	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	
		Итого прямые затраты по разделу 6					**2 143 716**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					418 415	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					269 847	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					99 753	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 432 454	
		- перевозка грузов, тенге					22 999	
		Накладные расходы I уровня, тенге					296 736	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					2 440 452	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					100 059	
		Итого, тенге					2 540 511	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					203 241	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**2 743 752**	
		Раздел 7. Дренажные колодцы СК8А - 1 шт						
	7.0.							
1091	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**23,1**	**118,57**	**2739**	**59,1** **654**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	0,22361	689,79	154	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	0,97251		953	
		Итого по заработной плате					**1107**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	0,97251	2658,39 980,33	2585 953	
		Итого по эксплуатации машин					**2 585**	
1092	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**49**	**130,45**	**6392**	**59,1** **1528**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,01065	0,52185	689,79	360	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04631	2,26919		2225	
		Итого по заработной плате					**2585**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,04631	2,26919	2658,39 980,33	6032 2225	
		Итого по эксплуатации машин					**6 032**	
1093	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**7,3**	**226,85**	**1656**	**59,1** **414**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,02651	0,19352	773,71	150	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07689	0,5613		550	
		Итого по заработной плате					**700**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,05764	0,420772	2658,39 980,33	1119 412	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01925	0,140525	2745,77 980,33	386 138	
		Итого по эксплуатации машин					**1 505**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,000365	2637,22	1	
		Итого по материалам					**1**	
1094	**41-020103-1010**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**		**12,05**	**212,07**	**2555**	
1095	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**74,6**	**15,5**	**1156**	**59,1** **218**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,32302		369	
		Итого по заработной плате					**369**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,323018	3579	1156	
						1141,82	369	
		Итого по эксплуатации машин					**1 156**	
1096	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**223,8**	**6,37**	**1426**	**59,1**
								269
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,39836		455	
		Итого по заработной плате					**455**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	0,398364	3579	1426	
						1141,82	455	
		Итого по эксплуатации машин					**1 426**	
1097	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**74,6**	**142,75**	**10649**	**59,1**
								4789
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	9,6234	635,75	6118	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	2,33125		1985	
		Итого по заработной плате					**8103**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	9,325	11,48	107	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	2,33125	1897,76	4424	
						851,28	1985	
		Итого по эксплуатации машин					**4 531**	
1098	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;**	**м3 грунта**		**2,7**	**2647,41**	**7148**	**59,1**
								4224

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	3,5712	9,64224	741,29	7148	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**7148**	
1099	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**2,7**	**874,07**	**2360**	**59,1**
								1394
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	3,267	722,22	2359	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**2359**	
1100	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**		**2,27**	**1204,85**	**2735**	**60,9**
								309
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	0,59701	728,58	435	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,07491		72	
		Итого по заработной плате					**507**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,11577	94,23	11	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,003405	1792,3	6	
						851,28	3	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,026332	2529,35	67	
						851,28	22	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,017479	3397,21	59	
						851,28	15	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,027694	3579	99	
						1141,82	32	
		Итого по эксплуатации машин					**242**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,041768	2810,48	117	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,020884	2810,48	59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,067646	2810,48	190	
	21-130104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ (21-130104-9901->21-130104-9906)	т	0,0124	0,028148	60098,4	1692	
		Итого по материалам					**2 058**	
1101	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**0,23**	**16917,39**	**3891**	**48,5**
								101
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	0,2231	754,01	168	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,04635		40	
		Итого по заработной плате					**208**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,013409	40,86	1	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00023	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,001633	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,001127	3149,56	4	
						1141,82	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000621	3397,21	2	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,042964	3608,6	155	
						851,28	37	
		Итого по эксплуатации машин					**165**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,001679	30	–	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0046	196,55	1	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,00828	890,37	7	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0069	6598,38	46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2403	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2403)	м3	1,02	0,2346	14922,06	3501	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000092	26037,67	2	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000023	32680,92	1	
		Итого по материалам					**3 558**	
1102	**11-230601-0104**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**		**1,25**	**32346,4**	**40433**	**62,1** **11946**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	15,868	19,835	802,96	15927	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44176	3,0522		3310	
		Итого по заработной плате					**19237**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076	0,095	521,18 –	50 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	0,6	1792,3 851,28	1075 511	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,961	2,45125	3149,56 1141,82	7720 2799	
		Итого по эксплуатации машин					**8 845**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,125	0,15625	13293,03	2077	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,072	0,09	13886,8	1250	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,001	19341,71	19	
	21-130703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,00225	49868,82	112	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	0,0125	117199,85	1465	
	21-060510-1802	Опалубка стальная	т	0,0017	0,002125	463192,52	984	
	21-130804-0401	Каболка	т	0,0072	0,009	1083781,14	9754	
		Итого по материалам					**15 661**	
1103	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**2**	**1710,76**	**3422**	
1104	**21-040301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	**шт.**		**1**	**3955,34**	**3955**	
1105	**21-040301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6**	**шт.**		**1**	**8124,05**	**8124**	
1106	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9**	**шт.**		**3**	**10974,48**	**32923**	
1107	**21-040302-0106**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2**	**шт.**		**1**	**8953,43**	**8953**	
1108	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10**	**шт.**		**1**	**9585,04**	**9585**	
1109	**23-030101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**1**	**10020,7**	**10021**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1110	**21-130210-0101**	**Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012**	**т**		**0,0332**	**129916,38**	**4313**	
1111	**11-061301-0102**	**Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**0,53**	**31126,42**	**16497**	**48,5** **2432**
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	10,45	5,5385	831,57	4606	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7903	0,41886		408	
		Итого по заработной плате					**5014**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5852	0,310156	40,86	13	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,031	0,01643	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,203	0,10759	179,25	19	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0687	0,036411	1792,3	65	
						851,28	31	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,696	0,36888	2884,83	1064	
						980,33	362	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0229	0,012137	3149,56	38	
						1141,82	14	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001431	3397,21	5	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**1 205**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00354	0,0018762	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	0,53	66,3	35	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,96	0,5088	196,55	100	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0096	0,005088	14286,68	73	
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2703)	м3	1,015	0,53795	17241,34	9275	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,038	0,02014	26037,67	524	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0456	0,024168	26037,67	629	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00118	0,0006254	32680,92	20	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,0001537	197175,18	30	
		Итого по материалам					**10 686**	
1112	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону / применительно/**	**м2 поверхности**		**11,13**	**732,43**	**8152**	**50,8**
								1019
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	2,35956	841,74	1986	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,02226		19	
		Итого по заработной плате					**2005**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,217035	521,18	113	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,02226	1792,3	40	
						851,28	19	
		Итого по эксплуатации машин					**153**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	26,712	212,16	5667	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0026712	51147,9	137	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0017808	117199,85	209	
		Итого по материалам					**6 013**	
1113	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**17,74**	**732,47**	**12994**	**50,8** **1624**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	3,76088	841,74	3166	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,03548		30	
		Итого по заработной плате					**3196**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,34593	521,18	180	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,03548	1792,3	64	
						851,28	30	
		Итого по эксплуатации машин					**244**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	42,576	212,16	9033	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0042576	51147,9	218	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0028384	117199,85	333	
		Итого по материалам					**9 584**	
1114	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734** **К=2,000;**	**м2**		**34,68**	**332,61**	**11535**	**54,2** **630**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	1,43575	802,96	1153	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0104		9	
		Итого по заработной плате					**1162**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,003468	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,22542	47,13	11	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,006936	1792,3	12	
						851,28	6	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,003468	3397,21	12	
						851,28	3	
		Итого по эксплуатации машин					**35**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	11,0976	889,59	9872	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,001734	273897,54	475	
		Итого по материалам					**10 347**	
1115	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**0,79**	**612,66**	**484**	**60,9**
								125
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	0,28124	702,51	198	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,01003		8	
		Итого по заработной плате					**206**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,071653	12,47	1	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,010033	1412,75	14	
						754,01	8	
		Итого по эксплуатации машин					**15**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,02765	30	1	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,016116	16746,44	270	
		Итого по материалам					**271**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1116	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=-2,000;**	**м2 стяжки**		**-1,58**	**91,77**	**-145**	**60,9**
								-5
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	-0,00695	702,51	-5	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	-0,00332		-3	
		Итого по заработной плате					**-8**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	-0,036656	12,47	–	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	-0,003318	1412,75	-5	
						754,01	-3	
		Итого по эксплуатации машин					**-5**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	-0,008058	16746,44	-135	
		Итого по материалам					**- 135**	
1117	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**0,79**	**1020,25**	**806**	**60,9**
								203
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	0,32864	996,23	327	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,00774		6	
		Итого по заработной плате					**333**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,0474	12,86	1	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,063595	521,18	33	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,003081	1412,75	4	
						754,01	2	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,004661	1792,3	8	
						851,28	4	
		Итого по эксплуатации машин					**46**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,00395	84,66	–	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	0,8848	216,28	191	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0018249	20254,14	37	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0001106	31967,82	4	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0007505	54217,08	41	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,0027334	58564,32	160	
		Итого по материалам					**433**	
1118	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**1,58**	**663,92**	**1049**	**60,9** / **245**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	0,39658	996,23	395	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,00885		7	
		Итого по заработной плате					**402**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	0,0711	12,86	1	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	0,058144	521,18	30	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,003634	1412,75	5	
						754,01	3	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,005214	1792,3	9	
						851,28	4	
		Итого по эксплуатации машин					**45**	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-0101->21-100402-9903)	м2	1,12	1,7696	216,28	383	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0016748	20254,14	34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0000948	31967,82	3	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0009006	54217,08	49	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0023858	58564,32	140	
		Итого по материалам					**609**	
1119	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**0,79**	**612,66**	**484**	**60,9**
								125
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	0,28124	702,51	198	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,01003		8	
		Итого по заработной плате					**206**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,071653	12,47	1	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,010033	1412,75	14	
						754,01	8	
		Итого по эксплуатации машин					**15**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,02765	30	1	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,016116	16746,44	270	
		Итого по материалам					**271**	
1120	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**1,58**	**91,77**	**145**	**60,9**
								5
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,00695	702,51	5	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,00332		3	
		Итого по заработной плате					**8**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,036656	12,47	–	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,003318	1412,75	5	
						754,01	3	
		Итого по эксплуатации машин					**5**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,008058	16746,44	135	
		Итого по материалам					**135**	
1121	**11-080201-1601**	**Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка / на растворе М50 применительно/**	**м2 стенки**		**11,3**	**3699,91**	**41809**	**50,8**
								4918
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,11	12,543	754,01	9458	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01981	0,22385		223	
		Итого по заработной плате					**9681**	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3509	3,96517	877,88	3481	
						11,42	45	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,11074	1792,3	198	
						851,28	94	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0065	0,07345	3149,56	231	
						1141,82	84	
		Итого по эксплуатации машин					**3 910**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,003	0,0339	30	1	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,023	0,2599	12247,51	3183	
	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,051	0,5763	43732,03	25203	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,0002599	205870,68	54	
		Итого по материалам					**28 441**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1122	**11-080101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**11,3**	**1884,42**	**21294**	**50,8** **2288**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,468	5,2884	841,74	4451	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,06215		53	
		Итого по заработной плате					**4504**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	0,40454	521,18	211	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,06215	1792,3	111	
						851,28	53	
		Итого по эксплуатации машин					**322**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	49,72	212,16	10549	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	2,3	25,99	216,28	5621	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002712	51147,9	139	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001808	117199,85	212	
		Итого по материалам					**16 521**	
1123	**11-080101-0306**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 11-080101-0305**	**м2 поверхности**		**11,3**	**956,99**	**10814**	**50,8** **1099**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,226	2,5538	841,74	2150	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,01695		14	
		Итого по заработной плате					**2164**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	0,21244	521,18	111	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,01695	1792,3	30	
						851,28	14	
		Итого по эксплуатации машин					**141**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	25,99	212,16	5514	
	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 (21-100401-1001->21-100402-9903)	м2	1,15	12,995	216,28	2811	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,001808	51147,9	92	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,000904	117199,85	106	
		Итого по материалам					**8 523**	
1124	**11-150203-0201**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**11,3**	**778,14**	**8793**	**54,8**
								3480
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,65	7,345	802,96	5898	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	0,60116		453	
		Итого по заработной плате					**6351**	
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	0,5311	920,55	489	
						754,01	400	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,07006	1412,75	99	
						754,01	53	
		Итого по эксплуатации машин					**588**	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,00791	312,83	2	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	0,0277	0,31301	646,01	202	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 (21-020499-9901->21-020401-2802)	м3	0,0151	0,17063	12247,51	2090	
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,000678	19885,05	13	
		Итого по материалам					**2 307**	
1125	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,51**	**5003,92**	**2552**	**50,8**
								281
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,4335	722,22	313	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,2754		240	
		Итого по заработной плате					**553**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,4692	11,48	5	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,2346	1897,76	445	
						851,28	200	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0408	3409,68	139	
						980,33	40	
		Итого по эксплуатации машин					**589**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0765	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,5865	2810,48	1648	
		Итого по материалам					**1 650**	
1126	**11-270701-0101**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м2 покрытия**		**3,41**	**1297,95**	**4426**	**60,3**
								245
	01-010101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	0,144	0,49104	822,03	404	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,00239		3	
		Итого по заработной плате					**407**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000682	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,000682	3149,56	2	
						1141,82	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,001023	3397,21	3	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,0006	0,002046	–	–	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,01705	1714,26	29	
	21-020501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0203)	т	0,0714	0,243474	16375,67	3987	
		Итого по материалам					**4 016**	

Итого прямые затраты по разделу 7	**306 125**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	67 522
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	33 801
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	11 440
- материалы, изделия и конструкции, тенге	202 246
- перевозка грузов, тенге	2 555
Накладные расходы I уровня, тенге	44 560
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	350 685
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	14 378
Итого, тенге	365 063
Сметная прибыль (8 %), тенге	29 205
Итого по разделу на подряд, тенге	**394 268**

Раздел 8. Неподвижные опоры

8.1. Н1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1127	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**21,84**	**1679,35**	**36677**	**60,9**
								2969
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	5,74392	728,58	4185	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,72072		691	
		Итого по заработной плате					**4876**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	1,11384	94,23	105	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,03276	1792,3	59	
						851,28	28	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,253344	2529,35	641	
						851,28	216	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,168168	3397,21	571	
						851,28	143	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,266448	3579	954	
						1141,82	304	
		Итого по эксплуатации машин					**2 330**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,401856	2810,48	1129	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,200928	2810,48	565	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,650832	2810,48	1829	
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,270816	98364,73	26639	
		Итого по материалам					**30 162**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1128	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**10,5**	**26488,29**	**278127**	**48,5** **31034**
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	68,355	831,57	56842	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	7,3227		7146	
		Итого по заработной плате					**63988**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	3,83355	40,86 –	157 –	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,03675	62,65 –	2 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	4,9245	179,25 –	883 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,38325	1792,3 851,28	687 326	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	6,783	2884,83 980,33	19568 6650	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,1281	3149,56 1141,82	403 146	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02835	3397,21 851,28	96 24	
		Итого по эксплуатации машин					**21 796**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,032445	30	1	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	10,5	66,3	696	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	5,04	196,55	991	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	3,297	612,84	2021	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0315	14286,68	450	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-0703	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0703)	м3	1,015	10,6575	17884,09	190600	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,0168	26037,67	437	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,0966	26037,67	2515	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,010815	32680,92	353	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,004935	197175,18	973	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,002205	204847,62	452	
		Итого по материалам					**199 489**	
1129	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,416**	**209764,85**	**87262**	
1130	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,056**	**197506,74**	**11060**	
1131	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,151**	**193723,78**	**29252**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1132	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**24,9**	**332,61**	**8282**	**54,2**
								452
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	1,03086	802,96	828	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00747		6	
		Итого по заработной плате					**834**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00249	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,16185	47,13	8	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00498	1792,3	9	
						851,28	4	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00249	3397,21	8	
						851,28	2	
		Итого по эксплуатации машин					**25**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	7,968	889,59	7088	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,001245	273897,54	341	
		Итого по материалам					**7 429**	
	8.2. Н2							
1133	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**7,48**	**1679,28**	**12561**	**60,9**
								1017
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	1,96724	728,58	1433	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,24684		237	
		Итого по заработной плате					**1670**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,38148	94,23	36	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,01122	1792,3	20	
						851,28	10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,086768	2529,35	219	
						851,28	74	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,057596	3397,21	196	
						851,28	49	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,091256	3579	327	
						1141,82	104	
		Итого по эксплуатации машин					**798**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,137632	2810,48	387	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,068816	2810,48	193	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,222904	2810,48	626	
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,092752	98364,73	9124	
		Итого по материалам					**10 330**	
1134	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26487,94**	**90059**	**48,5**
								10049
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86	51	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25	286	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3	222	
						851,28	106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83	6336	
						980,33	2153	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56	131	
						1141,82	47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21	31	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	
	21-020101-0703	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0703)	м3	1,015	3,451	17884,09	61718	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**64 595**	
1135	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,353**	**209764,85**	**74047**	
1136	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	
1137	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2** **151**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3 851,28	3 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21 851,28	3 1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	8.3. Н3							
1138	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**0,578**	**1679,93**	**971**	**60,9**
								79
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	0,15201	728,58	111	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,01907		19	
		Итого по заработной плате					**130**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,029478	94,23	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,000867	1792,3	2	
						851,28	1	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,0067048	2529,35	17	
						851,28	6	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,0044506	3397,21	15	
						851,28	4	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,0070516	3579	25	
						1141,82	8	
		Итого по эксплуатации машин					**62**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,0106352	2810,48	30	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,0053176	2810,48	15	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,0172244	2810,48	48	
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,0071672	98364,73	705	
		Итого по материалам					**798**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1139	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**2,93**	**26488,74**	**77612**	**48,5** **8661**
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	19,0743	831,57	15862	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,04338		1995	
		Итого по заработной плате					**17857**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,069743	40,86 –	44 –	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,010255	62,65 –	1 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,37417	179,25 –	246 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,106945	1792,3 851,28	192 91	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	1,89278	2884,83 980,33	5460 1856	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,035746	3149,56 1141,82	113 41	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,007911	3397,21 851,28	27 7	
		Итого по эксплуатации машин					**6 083**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,0090537	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	2,93	66,3	194	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,4064	196,55	276	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	0,92002	612,84	564	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,00879	14286,68	126	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-0703	Бетон тяжелый класса B20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0703)	м3	1,015	2,97395	17884,09	53186	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,004688	26037,67	122	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,026956	26037,67	702	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,0030179	32680,92	99	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,0013771	197175,18	272	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0006153	204847,62	126	
		Итого по материалам					**55 667**	
1140	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,052**	**209764,85**	**10908**	
1141	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,081**	**197506,74**	**15998**	
1142	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**6**	**332,5**	**1995**	**54,2**
								109
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,2484	802,96	199	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0018		2	
		Итого по заработной плате					**201**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0006	36,33	–	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,039	47,13	2	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0012	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0006	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	1,92	889,59	1708	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,0003	273897,54	82	
		Итого по материалам					**1 790**	
	8.4. Н4							
1143	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**10,88**	**1679,32**	**18271**	**60,9**
								1479
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	2,86144	728,58	2085	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,35904		344	
		Итого по заработной плате					**2429**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,55488	94,23	52	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,01632	1792,3	29	
						851,28	14	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,126208	2529,35	319	
						851,28	107	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,083776	3397,21	285	
						851,28	71	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,132736	3579	475	
						1141,82	152	
		Итого по эксплуатации машин					**1 160**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,200192	2810,48	563	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,100096	2810,48	281	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,324224	2810,48	911	
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,134912	98364,73	13271	
		Итого по материалам					**15 026**	
1144	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**4,3**	**26487,44**	**113896**	**48,5**
								12709
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	27,993	831,57	23278	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,99882		2927	
		Итого по заработной плате					**26205**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,56993	40,86	64	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,01505	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	2,0167	179,25	361	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,15695	1792,3	281	
						851,28	134	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,7778	2884,83	8013	
						980,33	2723	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,05246	3149,56	165	
						1141,82	60	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01161	3397,21	39	
						851,28	10	
		Итого по эксплуатации машин					**8 924**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,013287	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	4,3	66,3	285	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	2,064	196,55	406	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,3502	612,84	827	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0129	14286,68	184	
	21-020101-0703	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0703)	м3	1,015	4,3645	17884,09	78055	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00688	26037,67	179	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03956	26037,67	1030	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,004429	32680,92	145	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,002021	197175,18	398	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000903	204847,62	185	
		Итого по материалам					**81 694**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1145	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,137**	**209764,85**	**28738**	
1146	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,027**	**197506,74**	**5333**	
1147	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**7,3**	**332,6**	**2428**	**54,2**
								133
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,30222	802,96	243	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00219		2	
		Итого по заработной плате					**245**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00073	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,04745	47,13	2	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00146	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00073	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**7**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,336	889,59	2078	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000365	273897,54	100	
		Итого по материалам					**2 178**	

8.5. Н5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1148	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**7,48**	**1679,28**	**12561**	**60,9** **1017**
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	1,96724	728,58	1433	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,24684		237	
		Итого по заработной плате					**1670**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,38148	94,23	36	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,01122	1792,3	20	
						851,28	10	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,086768	2529,35	219	
						851,28	74	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,057596	3397,21	196	
						851,28	49	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,091256	3579	327	
						1141,82	104	
		Итого по эксплуатации машин					**798**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,137632	2810,48	387	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,068816	2810,48	193	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,222904	2810,48	626	
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,092752	98364,73	9124	
		Итого по материалам					**10 330**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1149	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26487,94**	**90059**	**48,5** **10049**
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86 –	51 –	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65 –	1 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25 –	286 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3 851,28	222 106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83 980,33	6336 2153	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56 1141,82	131 47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21 851,28	31 8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-0703	Бетон тяжелый класса B20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0703)	м3	1,015	3,451	17884,09	61718	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**64 595**	
1150	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,353**	**209764,85**	**74047**	
1151	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	
1152	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2**
								151
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33	–	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21	3	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	
	8.6. Н6							
1153	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**7,48**	**1679,28**	**12561**	**60,9**
								1017
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	1,96724	728,58	1433	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,24684		237	
		Итого по заработной плате					**1670**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,38148	94,23	36	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,01122	1792,3	20	
						851,28	10	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,086768	2529,35	219	
						851,28	74	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,057596	3397,21	196	
						851,28	49	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,091256	3579	327	
						1141,82	104	
		Итого по эксплуатации машин					**798**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,137632	2810,48	387	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,068816	2810,48	193	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,222904	2810,48	626	
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,092752	98364,73	9124	
		Итого по материалам					**10 330**	
1154	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26487,94**	**90059**	**48,5**
								10049
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86	51	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25	286	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3	222	
						851,28	106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83	6336	
						980,33	2153	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56	131	
						1141,82	47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21	31	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	
	21-020101-0703	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0703)	м3	1,015	3,451	17884,09	61718	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**64 595**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1155	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,121**	**209764,85**	**25382**	
1156	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	
1157	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2**
								151
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21	3	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	

8.7. Н7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1158	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**7,48**	**1679,28**	**12561**	**60,9** **1017**
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	1,96724	728,58	1433	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,24684		237	
		Итого по заработной плате					**1670**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,38148	94,23	36	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,01122	1792,3	20	
						851,28	10	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,086768	2529,35	219	
						851,28	74	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,057596	3397,21	196	
						851,28	49	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,091256	3579	327	
						1141,82	104	
		Итого по эксплуатации машин					**798**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,137632	2810,48	387	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,068816	2810,48	193	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,222904	2810,48	626	
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,092752	98364,73	9124	
		Итого по материалам					**10 330**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1159	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26487,94**	**90059**	**48,5** **10049**
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86 –	51 –	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65 –	1 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25 –	286 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3 851,28	222 106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83 980,33	6336 2153	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56 1141,82	131 47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21 851,28	31 8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-0703	Бетон тяжелый класса B20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0703)	м3	1,015	3,451	17884,09	61718	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**64 595**	
1160	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,353**	**209764,85**	**74047**	
1161	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	
1162	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2**
								151
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33	–	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3 851,28	3 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21 851,28	3 1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	
	8.8. Н8							
1163	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,289**	**5003,46**	**1446**	**50,8** **159**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,24565	722,22	177	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,15606		136	
		Итого по заработной плате					**313**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,26588	11,48 –	3 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,13294	1897,76 851,28	252 113	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,02312	3409,68 980,33	79 23	
		Итого по эксплуатации машин					**334**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,04335	30	1	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,33235	2810,48	934	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**935**	
1164	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**2,93**	**26488,74**	**77612**	**48,5**
								8661
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	19,0743	831,57	15862	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,04338		1995	
		Итого по заработной плате					**17857**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,069743	40,86	44	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,010255	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,37417	179,25	246	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,106945	1792,3	192	
						851,28	91	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	1,89278	2884,83	5460	
						980,33	1856	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,035746	3149,56	113	
						1141,82	41	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,007911	3397,21	27	
						851,28	7	
		Итого по эксплуатации машин					**6 083**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,0090537	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	2,93	66,3	194	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,4064	196,55	276	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	0,92002	612,84	564	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,00879	14286,68	126	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-0703	Бетон тяжелый класса B20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0703)	м3	1,015	2,97395	17884,09	53186	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,004688	26037,67	122	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,026956	26037,67	702	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,0030179	32680,92	99	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,0013771	197175,18	272	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0006153	204847,62	126	
		Итого по материалам					**55 667**	
1165	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,052**	**209764,85**	**10908**	
1166	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,081**	**197506,74**	**15998**	
1167	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**6**	**332,5**	**1995**	**54,2**
								109
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,2484	802,96	199	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0018		2	
		Итого по заработной плате					**201**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0006	36,33	–	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,039	47,13 –	2 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0012	1792,3 851,28	2 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0006	3397,21 851,28	2 1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	1,92	889,59	1708	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,0003	273897,54	82	
		Итого по материалам					**1 790**	
	8.9. Н9							
1168	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,41**	**5007,32**	**2053**	**50,8** **226**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3485	722,22	252	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,2214		193	
		Итого по заработной плате					**445**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3772	11,48 –	4 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1886	1897,76 851,28	358 161	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0328	3409,68 980,33	112 32	
		Итого по эксплуатации машин					**474**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0615	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4715	2810,48	1325	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**1 327**	
1169	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,83**	**26488,51**	**101451**	**48,5**
								11320
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	24,9333	831,57	20734	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,67104		2607	
		Итого по заработной плате					**23341**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,398333	40,86	57	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,013405	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,79627	179,25	322	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,139795	1792,3	251	
						851,28	119	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,47418	2884,83	7138	
						980,33	2426	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,046726	3149,56	147	
						1141,82	53	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
		Итого по эксплуатации машин					**7 951**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,0118347	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,83	66,3	254	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,8384	196,55	361	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,20262	612,84	737	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,01149	14286,68	164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-0703	Бетон тяжелый класса B20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0703)	м3	1,015	3,88745	17884,09	69524	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,006128	26037,67	160	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,035236	26037,67	917	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,0039449	32680,92	129	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,0018001	197175,18	355	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0008043	204847,62	165	
		Итого по материалам					**72 766**	
1170	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,087**	**209764,85**	**18250**	
1171	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,02296**	**197506,74**	**4535**	
1172	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**9,35**	**332,62**	**3110**	**54,2**
								170
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,38709	802,96	311	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00281		3	
		Итого по заработной плате					**314**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000935	36,33	–	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,060775	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00187	1792,3	3	
						851,28	2	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000935	3397,21	3	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,992	889,59	2662	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,0004675	273897,54	128	
		Итого по материалам					**2 790**	
	8.10. Н10							
1173	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8**
								204
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48	4	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76	323	
						851,28	145	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68	101	
						980,33	29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**1 198**	
1174	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26487,94**	**90059**	**48,5**
								10049
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86	51	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25	286	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3	222	
						851,28	106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83	6336	
						980,33	2153	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56	131	
						1141,82	47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21	31	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-0703	Бетон тяжелый класса B20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0703)	м3	1,015	3,451	17884,09	61718	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**64 595**	
1175	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,121**	**209764,85**	**25382**	
1176	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	
1177	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2**
								151
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33	–	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3 851,28	3 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21 851,28	3 1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	
	8.11. Н11							
1178	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8** **204**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48 –	4 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76 851,28	323 145	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68 980,33	101 29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**1 198**	
1179	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26487,94**	**90059**	**48,5**
								10049
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86	51	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25	286	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3	222	
						851,28	106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83	6336	
						980,33	2153	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56	131	
						1141,82	47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21	31	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-0703	Бетон тяжелый класса B20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0703)	м3	1,015	3,451	17884,09	61718	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**64 595**	
1180	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,121**	**209764,85**	**25382**	
1181	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	
1182	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2**
								151
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33	–	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3 851,28	3 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21 851,28	3 1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	
	8.12. Н12							
1183	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,594**	**5008,42**	**2975**	**50,8** **328**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,5049	722,22	365	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,32076		280	
		Итого по заработной плате					**645**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,54648	11,48 –	6 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,27324	1897,76 851,28	519 233	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,04752	3409,68 980,33	162 47	
		Итого по эксплуатации машин					**687**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0891	30	3	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,6831	2810,48	1920	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**1 923**	
1184	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**5,1**	**26488,24**	**135090**	**48,5**
								15074
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	33,201	831,57	27609	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	3,55674		3471	
		Итого по заработной плате					**31080**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,86201	40,86	76	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,01785	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	2,3919	179,25	429	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,18615	1792,3	334	
						851,28	158	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	3,2946	2884,83	9504	
						980,33	3230	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,06222	3149,56	196	
						1141,82	71	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01377	3397,21	47	
						851,28	12	
		Итого по эксплуатации машин					**10 587**	
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0		–	–	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,015759	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	5,1	66,3	338	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	2,448	196,55	481	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,6014	612,84	981	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0153	14286,68	219	
	21-020101-0703	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0703)	м3	1,015	5,1765	17884,09	92577	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00816	26037,67	212	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,04692	26037,67	1222	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,005253	32680,92	172	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,002397	197175,18	473	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,001071	204847,62	219	
		Итого по материалам					**96 894**	
1185	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,194**	**209764,85**	**40694**	
1186	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,0287**	**197506,74**	**5668**	
1187	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**10,6**	**332,55**	**3525**	**54,2**
								192

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,43884	802,96	352	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00318		3	
		Итого по заработной плате					**355**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00106	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0689	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00212	1792,3	4	
						851,28	2	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00106	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**11**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	3,392	889,59	3017	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,00053	273897,54	145	
		Итого по материалам					**3 162**	
	8.13. Н13							
1188	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,594**	**5008,42**	**2975**	**50,8**
								328
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,5049	722,22	365	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,32076		280	
		Итого по заработной плате					**645**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,54648	11,48	6	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,27324	1897,76	519	
						851,28	233	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,04752	3409,68	162	
						980,33	47	
		Итого по эксплуатации машин					**687**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0891	30	3	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,6831	2810,48	1920	
		Итого по материалам					**1 923**	
1189	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**5,1**	**26488,24**	**135090**	**48,5**
								15074
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	33,201	831,57	27609	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	3,55674		3471	
		Итого по заработной плате					**31080**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,86201	40,86	76	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,01785	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	2,3919	179,25	429	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,18615	1792,3	334	
						851,28	158	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	3,2946	2884,83	9504	
						980,33	3230	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,06222	3149,56	196	
						1141,82	71	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01377	3397,21	47	
						851,28	12	
		Итого по эксплуатации машин					**10 587**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,015759	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	5,1	66,3	338	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	2,448	196,55	481	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,6014	612,84	981	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0153	14286,68	219	
	21-020101-0703	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0703)	м3	1,015	5,1765	17884,09	92577	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00816	26037,67	212	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,04692	26037,67	1222	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,005253	32680,92	172	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,002397	197175,18	473	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,001071	204847,62	219	
		Итого по материалам					**96 894**	
1190	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,194**	**209764,85**	**40694**	
1191	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,0287**	**197506,74**	**5668**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1192	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**10,6**	**332,55**	**3525**	**54,2**
								192
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,43884	802,96	352	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00318		3	
		Итого по заработной плате					**355**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00106	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0689	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00212	1792,3	4	
						851,28	2	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00106	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**11**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	3,392	889,59	3017	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,00053	273897,54	145	
		Итого по материалам					**3 162**	
	8.14. Н14							
1193	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**5,78**	**1679,41**	**9707**	**60,9**
								786
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	1,52014	728,58	1108	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,19074		183	
		Итого по заработной плате					**1291**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,29478	94,23	28	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,00867	1792,3	16	
						851,28	7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,067048	2529,35	170	
						851,28	57	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,044506	3397,21	151	
						851,28	38	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,070516	3579	252	
						1141,82	81	
		Итого по эксплуатации машин					**617**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,106352	2810,48	299	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,053176	2810,48	149	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,172244	2810,48	484	
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,071672	98364,73	7050	
		Итого по материалам					**7 982**	
1194	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**2,93**	**26783,96**	**78477**	**48,5**
								8661
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	19,0743	831,57	15862	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,04338		1995	
		Итого по заработной плате					**17857**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,069743	40,86	44	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,010255	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,37417	179,25	246	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,106945	1792,3	192	
						851,28	91	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	1,89278	2884,83	5460	
						980,33	1856	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,035746	3149,56	113	
						1141,82	41	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,007911	3397,21	27	
						851,28	7	
		Итого по эксплуатации машин					**6 083**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,0090537	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	2,93	66,3	194	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,4064	196,55	276	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	0,92002	612,84	564	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,00879	14286,68	126	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	2,97395	18174,78	54051	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,004688	26037,67	122	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,026956	26037,67	702	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,0030179	32680,92	99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,0013771	197175,18	272	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0006153	204847,62	126	
		Итого по материалам					**56 532**	
1195	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,062**	**209764,85**	**13005**	
1196	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,013**	**197506,74**	**2568**	
1197	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**6,45**	**332,4**	**2144**	**54,2** **117**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,26703	802,96	214	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00194		2	
		Итого по заработной плате					**216**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000645	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,041925	47,13 –	2 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00129	1792,3 851,28	2 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000645	3397,21 851,28	2 1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,064	889,59	1836	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,0003225	273897,54	88	
		Итого по материалам					**1 924**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	8.15. Н15							
1198	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**12,58**	**1679,33**	**21126**	**60,9**
								1710
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	3,30854	728,58	2411	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,41514		397	
		Итого по заработной плате					**2808**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,64158	94,23	60	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,01887	1792,3	34	
						851,28	16	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,145928	2529,35	369	
						851,28	124	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,096866	3397,21	329	
						851,28	82	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,153476	3579	549	
						1141,82	175	
		Итого по эксплуатации машин					**1 341**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,231472	2810,48	651	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,115736	2810,48	325	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,374884	2810,48	1054	
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,155992	98364,73	15344	
		Итого по материалам					**17 374**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1199	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**4,73**	**26783,09**	**126684**	**48,5** **13980**
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	30,7923	831,57	25606	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	3,2987		3219	
		Итого по заработной плате					**28825**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,726923	40,86 –	71 –	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,016555	62,65 –	1 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	2,21837	179,25 –	398 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,172645	1792,3 851,28	309 147	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	3,05558	2884,83 980,33	8815 2995	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,057706	3149,56 1141,82	182 66	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,012771	3397,21 851,28	43 11	
		Итого по эксплуатации машин					**9 819**	
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0		–	–	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,0146157	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	4,73	66,3	314	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	2,2704	196,55	446	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,48522	612,84	910	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ	м3	0,003	0,01419	14286,68	203	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		9463-88						
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса B20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	4,80095	18174,78	87256	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,007568	26037,67	197	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,043516	26037,67	1133	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,0048719	32680,92	159	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,0022231	197175,18	438	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0009933	204847,62	203	
		Итого по материалам					**91 259**	
1200	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,181**	**209764,85**	**37967**	
1201	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,036**	**197506,74**	**7110**	
1202	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**9,45**	**332,49**	**3142**	**54,2**
								172
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,39123	802,96	314	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00284		3	
		Итого по заработной плате					**317**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000945	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,061425	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00189	1792,3	3	
						851,28	2	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000945	3397,21	3	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	3,024	889,59	2690	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,0004725	273897,54	129	
		Итого по материалам					**2 819**	
	8.16. Н16							
1203	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,629**	**5007,95**	**3150**	**50,8**
								346
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,53465	722,22	386	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,33966		295	
		Итого по заработной плате					**681**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,57868	11,48	7	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,28934	1897,76	549	
						851,28	246	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,05032	3409,68	172	
						980,33	49	
		Итого по эксплуатации машин					**728**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,09435	30	3	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,72335	2810,48	2033	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		(21-010201-0603->21-010201-0503)						
		Итого по материалам					**2 036**	
1204	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**4,73**	**26783,09**	**126684**	**48,5**
								13980
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	30,7923	831,57	25606	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	3,2987		3219	
		Итого по заработной плате					**28825**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,726923	40,86	71	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,016555	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	2,21837	179,25	398	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,172645	1792,3	309	
						851,28	147	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	3,05558	2884,83	8815	
						980,33	2995	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,057706	3149,56	182	
						1141,82	66	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,012771	3397,21	43	
						851,28	11	
		Итого по эксплуатации машин					**9 819**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,0146157	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	4,73	66,3	314	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	2,2704	196,55	446	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,48522	612,84	910	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,01419	14286,68	203	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	4,80095	18174,78	87256	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,007568	26037,67	197	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,043516	26037,67	1133	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,0048719	32680,92	159	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,0022231	197175,18	438	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0009933	204847,62	203	
		Итого по материалам					**91 259**	
1205	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,181**	**209764,85**	**37967**	
1206	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,036**	**197506,74**	**7110**	
1207	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**9,45**	**332,49**	**3142**	**54,2**
								172

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,39123	802,96	314	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00284		3	
		Итого по заработной плате					**317**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000945	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,061425	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00189	1792,3	3	
						851,28	2	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000945	3397,21	3	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	3,024	889,59	2690	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,0004725	273897,54	129	
		Итого по материалам					**2 819**	
	8.17. Н17							
1208	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,544**	**5005,51**	**2723**	**50,8**
								300
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,4624	722,22	334	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,29376		256	
		Итого по заработной плате					**590**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,50048	11,48	6	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,25024	1897,76	475	
						851,28	213	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,04352	3409,68	148	
						980,33	43	
		Итого по эксплуатации машин					**629**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0816	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,6256	2810,48	1758	
		Итого по материалам					**1 760**	
1209	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**4,3**	**26782,56**	**115165**	**48,5**
								12709
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	27,993	831,57	23278	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,99882		2927	
		Итого по заработной плате					**26205**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,56993	40,86	64	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,01505	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	2,0167	179,25	361	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,15695	1792,3	281	
						851,28	134	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,7778	2884,83	8013	
						980,33	2723	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,05246	3149,56	165	
						1141,82	60	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01161	3397,21	39	
						851,28	10	
		Итого по эксплуатации машин					**8 924**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,013287	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	4,3	66,3	285	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	2,064	196,55	406	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,3502	612,84	827	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0129	14286,68	184	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	4,3645	18174,78	79324	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00688	26037,67	179	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03956	26037,67	1030	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,004429	32680,92	145	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,002021	197175,18	398	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000903	204847,62	185	
		Итого по материалам					**82 963**	
1210	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,166**	**209764,85**	**34821**	
1211	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,027**	**197506,74**	**5333**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1212	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,7**	**332,64**	**2894**	**54,2** **158**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,36018	802,96	289	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00261		2	
		Итого по заработной плате					**291**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00087	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05655	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00174	1792,3 851,28	3 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00087	3397,21 851,28	3 1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,784	889,59	2477	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000435	273897,54	119	
		Итого по материалам					**2 596**	

Итого прямые затраты по разделу 8 **2 915 042**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 411 820
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 162 263
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 53 269
- материалы, изделия и конструкции, тенге 2 340 959

Накладные расходы I уровня, тенге 228 225

Итого с накладными расходами I уровня, тенге 3 143 267

Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге 128 874

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого, тенге					3 272 141	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					261 771	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**3 533 912**	
		Раздел 9. Строительные решения						
		9.1. Пригрузочные плиты						
1213	**11-070601-0204**	**Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство /плиты пригрузочные/**	**м3 конструкции**		**48,07**	**6996,28**	**336311**	**62,1** **81365**
	01-010101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	2,75	132,1925	792,79	104801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55638	26,74519		26222	
		Итого по заработной плате					**131023**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,137	6,58559	40,86	269	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,308	14,80556	877,88	12998	
						11,42	169	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,158631	1792,3	284	
						851,28	135	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,55	26,4385	2884,83	76271	
						980,33	25918	
		Итого по эксплуатации машин					**89 822**	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0147	0,706629	13886,8	9813	
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,163	7,83541	16701,53	130863	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00013	0,0062491	161883,18	1012	
		Итого по материалам					**141 688**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1214	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**48,07**	**56889,32**	**2734670**	
1215	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**496,52**	**332,62**	**165151**	**54,2** **9015**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	20,55593	802,96	16506	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,14896		127	
		Итого по заработной плате					**16633**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,049652	36,33 –	2 –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	3,22738	47,13 –	152 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,099304	1792,3 851,28	178 85	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,049652	3397,21 851,28	169 42	
		Итого по эксплуатации машин					**501**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	158,8864	889,59	141344	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,024826	273897,54	6800	
		Итого по материалам					**148 144**	
		9.2. Канал лотковый КЛ 60х45-8						
1216	**11-070601-0101**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**		**7,8**	**5149,49**	**40166**	**62,1** **15737**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	3,33	25,974	812,49	21104	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55426	4,32323		4237	
		Итого по заработной плате					**25341**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,5264	4,10592	877,88	3605	
						11,42	47	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,36972	1792,3	663	
						851,28	315	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	3,666	2884,83	10576	
						980,33	3594	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,24648	3149,56	776	
						1141,82	281	
		Итого по эксплуатации машин					**15 620**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,5	3,9	196,55	767	
	21-070203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,02028	26037,67	528	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,01326	161883,18	2147	
		Итого по материалам					**3 442**	
1217	**21-040302-0205**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**2,4**	**54917,72**	**131803**	
1218	**21-040303-0105**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**5,4**	**46255,88**	**249782**	
1219	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**117,51**	**332,6**	**39084**	**54,2**
								2133
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	4,86491	802,96	3906	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,03525		30	
		Итого по заработной плате					**3936**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,011751	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,763815	47,13	36	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,023502	1792,3	42	
						851,28	20	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,011751	3397,21	40	
						851,28	10	
		Итого по эксплуатации машин					**118**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	37,6032	889,59	33451	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,0058755	273897,54	1609	
		Итого по материалам					**35 060**	
		9.3. Канал лотковый КЛ 90х45-8						
1220	**11-070601-0101**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**		**13,42**	**5149,33**	**69104**	**62,1**
								27075
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	3,33	44,6886	812,49	36309	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55426	7,43817		7290	
		Итого по заработной плате					**43599**	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,5264	7,064288	877,88	6202	
						11,42	81	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,636108	1792,3	1140	
						851,28	542	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	6,3074	2884,83	18196	
						980,33	6183	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,424072	3149,56	1336	
						1141,82	484	
		Итого по эксплуатации машин					**26 874**	
	21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	1	13,42	–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,5	6,71	196,55	1319	
	21-070203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,034892	26037,67	909	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,022814	161883,18	3693	
		Итого по материалам					**5 921**	
1221	**21-040303-0105**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**9,9**	**46255,88**	**457933**	
1222	**21-040302-0205**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**3,52**	**54917,72**	**193310**	
1223	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**197,34**	**332,62**	**65639**	**54,2**
								3583
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	8,16988	802,96	6560	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0592		51	
		Итого по заработной плате					**6611**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,019734	36,33	1	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	1,28271	47,13	60	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,039468	1792,3	71	
						851,28	34	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,019734	3397,21	67	
						851,28	17	
		Итого по эксплуатации машин					**199**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	63,1488	889,59	56177	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,009867	273897,54	2703	
		Итого по материалам					**58 880**	
		9.4. Канал лотковый КЛ 120х60-8						
1224	**11-070601-0101**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**		**3,57**	**5149,02**	**18382**	**62,1**
								7202
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	3,33	11,8881	812,49	9659	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55426	1,97871		1939	
		Итого по заработной плате					**11598**	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,5264	1,879248	877,88	1650	
						11,42	21	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,169218	1792,3	303	
						851,28	144	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	1,6779	2884,83	4840	
						980,33	1645	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,112812	3149,56	355	
						1141,82	129	
		Итого по эксплуатации машин					**7 148**	
	21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	1	3,57	–	–	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,5	1,785	196,55	351	
	21-070203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,009282	26037,67	242	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,006069	161883,18	982	
		Итого по материалам					**1 575**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1225	**21-040302-0205**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**1,41**	**54917,72**	**77434**	
1226	**21-040303-0106**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**2,16**	**59323,72**	**128139**	
1227	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**39,11**	**332,6**	**13008**	**54,2** **710**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	1,61915	802,96	1300	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,01173		10	
		Итого по заработной плате					**1310**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,003911	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,254215	47,13 –	12 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,007822	1792,3 851,28	14 7	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,003911	3397,21 851,28	13 3	
		Итого по эксплуатации машин					**39**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	12,5152	889,59	11133	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,0019555	273897,54	536	
		Итого по материалам					**11 669**	
		Итого прямые затраты по разделу 9					**4 719 916**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					200 145	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					140 321	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					39 906	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					4 379 450	
		Накладные расходы I уровня, тенге					146 820	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					4 866 736	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					199 536	
		Итого, тенге					5 066 272	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					405 302	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**5 471 574**	
		Раздел 10. Вскрытие и восстановление а/бетонного покрытия дороги						
1228	**11-270302-0104**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**		**5,61**	**1947,59**	**10926**	**60,3** **4986**
	01-010101-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	1,55	8,6955	734,93	6391	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	2,18005		1878	
		Итого по заработной плате					**8269**	
	34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	4,2075	16,8 –	71 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	2,10375	1897,76 851,28	3992 1791	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,076296	6190,33 1141,82	472 87	
		Итого по эксплуатации машин					**4 535**	
1229	**11-270302-0102**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**		**22,44**	**234,63**	**5265**	**60,3** **1553**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,117	2,62548	689,79	1811	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	0,76745		765	
		Итого по заработной плате					**2576**	
	32-060101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	0,282744	139,84 –	40 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	0,282744	2497,26	706	
						851,28	241	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,103224	3360,66	347	
						851,28	88	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	0,38148	6190,33	2361	
						1141,82	436	
		Итого по эксплуатации машин					**3 454**	
1230	**41-020103-1010**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**		**43,31**	**212,07**	**9185**	
1231	**41-310104-0501**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**		**43,31**	**73**	**3162**	
1232	**11-270401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**11,22**	**888,06**	**9964**	**60,3**
								1642
	01-010101-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	1,61568	708,87	1145	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	1,52255		1578	
		Итого по заработной плате					**2723**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,07293	3360,66	245	
						851,28	62	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,481338	3397,21	1635	
						851,28	410	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,17391	6190,33	1077	
						1141,82	199	
	32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,794376	7379,22	5862	
						1141,82	907	
		Итого по эксплуатации машин					**8 819**	
	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,05	0,561	–	–	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0		1714,26	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**0**	
1233	**11-270403-0201**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**		**112,2**	**839,61**	**94204**	**60,3**
								4270
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,033	3,7026	722,22	2674	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03737	4,19291		4408	
		Итого по заработной плате					**7082**	
	32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,063954	2626,44	168	
						980,33	63	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00851	0,954822	3021,07	2885	
						980,33	936	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,29172	3360,66	980	
						851,28	248	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,446556	3397,21	1517	
						851,28	380	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,26367	3579	944	
						1141,82	301	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,019	2,1318	3841,45	8189	
						1141,82	2434	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,040392	6190,33	250	
						1141,82	46	
		Итого по эксплуатации машин					**14 933**	
	21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-1405)	м3	0,03	3,366	30	101	
	21-010201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,252	28,2744	2538,19	71766	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	1,683	2810,48	4730	
		Итого по материалам					**76 597**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1234	**11-270602-0301**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**112,2**	**1712,66**	**192161**	**60,3**
								3189
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	3,76992	851,28	3209	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	1,88833		2080	
		Итого по заработной плате					**5289**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,15708	94,23	15	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,004488	1792,3	8	
						851,28	4	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,389334	3021,07	1176	
						980,33	382	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,003366	3149,56	11	
						1141,82	4	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,043758	3360,66	147	
						851,28	37	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,13322	3841,45	4353	
						1141,82	1294	
	32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,31416	5562,3	1747	
						1141,82	359	
		Итого по эксплуатации машин					**7 457**	
	21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0303)	т	0,0966	10,83852	16680,75	180795	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,01683	27859,1	469	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000108	0,00121176	72726,12	88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	0,00069564	205870,68	143	
		Итого по материалам					**181 495**	
1235	**11-270602-0401**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 К=2,000;**	**м2 покрытия**		**224,4**	**202,03**	**45336**	**60,3**
								10
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00009	0,0202	851,28	17	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**17**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00018	0,040392	94,23	4	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**4**	
	21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0303)	т	0,0121	2,71524	16680,75	45292	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000014	0,00031416	72726,12	23	
		Итого по материалам					**45 315**	

Итого прямые затраты по разделу 10	**370 203**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	15 247
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	39 202
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	10 709
- материалы, изделия и конструкции, тенге	303 407
- перевозка грузов, тенге	12 347
Накладные расходы I уровня, тенге	15 650
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	385 853
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	15 820

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого, тенге					401 673	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					32 134	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**433 807**	
		Итого прямые затраты по смете					**122 213 719**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					14 770 505	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					6 200 296	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 992 259	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					91 020 949	
		- перевозка грузов, тенге					534 967	
		- инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге					9 687 000	
		Накладные расходы I уровня, тенге					10 060 414	
		Итого с накладными расходами I уровня ,тенге					132 274 133	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					5 423 240	
		Итого, тенге					137 697 373	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					11 015 790	
		Итого по смете на подряд, тенге					**148 713 163**	

Составил Сквиренко Е.В.

Проверил Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-1

Тепловые сети от БМК№1

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

30.10.2017

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	17 943		
	Средневзвешенный разряд работы		3,7		
	Итого ФОТ				14 770 505
	Машины и механизмы				
1 **31-010101-0102**	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	57,4074355	2 745,77	157 626
				980,33	56 279
2 **31-010101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	62,1203424	3 579,00	222 330
				1 141,82	70 929
3 **31-010101-0402**	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,13486	3 813,58	514
				1 141,82	154
4 **31-010103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,672078	6 190,33	4 160
				1 141,82	768
5 **31-010105-0601**	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,3375	211,31	71
				–	–
6 **31-010201-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	386,654534	2 658,39	1 027 876
				980,33	379 051
7 **31-030205-0201**	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	21,68674	920,55	19 966
				754,01	16 351

1	2	3	4	5	6
8 **31-030205-0202**	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	1,116	981,71	1 096
				754,01	841
9 **31-030305-0901**	Термос 100 л	маш.-ч	59,45265	12,86	772
				–	–
10 **31-040101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	242,96368	40,86	9 935
				–	–
11 **31-040101-0201**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	88,843568	12,47	1 103
				–	–
12 **31-040301-0101**	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	11,709302	47,13	558
				–	–
13 **31-050101-0102**	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	19,599546	3 608,60	70 728
				851,28	16 687
14 **31-050102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	134,5809222	3 149,56	423 867
				1 141,82	153 668
15 **31-050102-0105**	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,07747872	5 471,95	423
				1 319,19	100
16 **31-050104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	402,25056	2 884,83	1 160 422
				980,33	394 337
17 **31-050104-0103**	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,0477236	5 493,73	5 757
				1 141,82	1 197
18 **31-050402-0301**	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,176245	36,33	5
				–	–
19 **31-050402-0302**	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,4185	54,07	23
				–	–
20 **31-050402-0304**	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,661056	100,91	369
				–	–
21 **31-050501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	16,9707806	3 397,21	57 652
				851,28	14 453
22 **31-050502-0102**	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	2,43992	3 409,68	8 321
				980,33	2 394

1	2	3	4	5	6
23 **31-050602-0401**	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	17,800998	1 412,75	25 149
				754,01	13 431
24 **31-060101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	154,98468	1 194,13	185 069
				851,28	131 940
25 **31-060102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	215,8169624	1 897,76	409 579
				851,28	183 729
26 **31-060103-0101**	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2162552	331,97	404
				–	–
27 **31-060103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	173,08745	179,25	31 029
				–	–
28 **31-060103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,240648	186,95	45
				–	–
29 **31-060201-0201**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	356,6489872	446,13	159 110
				–	–
30 **31-060201-0501**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,48045	3 133,61	4 640
				980,33	1 451
31 **31-060202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3398468	17,05	23
				–	–
32 **31-060202-1501**	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	41,1129216	11,61	487
				–	–
33 **31-060203-0501**	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	64,9791776	48,70	3 169
				–	–
34 **32-010101-0101**	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	6,0675888	2 529,35	15 346
				851,28	5 165
35 **32-010101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	1,344156	3 021,07	4 061
				980,33	1 318
36 **32-010101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	3,26502	3 841,45	12 542
				1 141,82	3 728

1	2	3	4	5	6
37 **32-010101-0202**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,794376	7 379,22	5 862
				1 141,82	907
38 **32-010201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	116,807766	521,18	60 878
				–	–
39 **32-010201-0102**	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	350,673092	877,88	307 854
				11,42	4 008
40 **32-010202-0301**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	26,87394	94,23	2 533
				–	–
41 **32-010209-0101**	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,31416	5 562,30	1 747
				1 141,82	359
42 **32-010211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,511632	3 360,66	1 719
				851,28	435
43 **32-010212-0101**	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,063954	2 626,44	168
				980,33	63
44 **32-040102-0101**	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	413,5603992	3 924,03	1 622 822
				1 141,82	472 211
45 **32-040105-0501**	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,228	133,42	164
				–	–
46 **32-040108-0501**	Горелки газопламенные	маш.-ч	232,9769744	17,72	4 126
				–	–
47 **32-040202-0201**	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	3,432	5 984,87	20 540
				1 141,82	3 919
48 **32-040203-0101**	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	3,6192	2 672,71	9 673
				851,28	3 081
49 **32-040203-1401**	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	3,6192	542,22	1 962
				–	–
50 **32-060101-1401**	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,282744	139,84	40
				–	–
51 **33-010201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	69,3762994	1 792,30	124 343
				851,28	59 064

1	2	3	4	5	6
52 **33-040101-0101**	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,282744	2 497,26	706
				851,28	241
53 **34-030102-0201**	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,61519	62,65	36
				–	–
54 **34-030202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	73,0024056	24,61	1 791
				–	–
55 **34-030302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	41,2360448	11,78	494
				–	–
56 **34-030401-0301**	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,2075	16,80	71
				–	–
57 **34-030402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	744,32168	11,48	8 540
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**1 990**		**6 200 296**
					1 992 259
	Материалы				
1 **21-010201-0501**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	9,6244512	2 810,48	27 051
2 **21-010201-0502**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	6,4952256	2 810,48	18 250
3 **21-010201-0503**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	50,6612764	2 810,48	142 377
4 **21-010201-0504**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	28,2744	2 538,19	71 766
5 **21-010201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1601254	2 637,22	422
6 **21-010401-0101**	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1863,637	1 714,26	3 194 758
7 **21-020101-0101**	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,545168	13 293,03	33 833
8 **21-020101-0301**	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,8764	14 472,10	41 628
9 **21-020101-0303**	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	166,4826	14 695,23	2 446 505

1	2	3	4	5	6
10 **21-020101-0304**	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	16,25	14 865,16	241 559
11 **21-020101-0601**	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	7,83541	16 701,53	130 863
12 **21-020101-0603**	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	20,61215	16 969,77	349 783
13 **21-020101-0604**	Бетон тяжелый класса В15, F50, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	25,172	17 173,82	432 298
14 **21-020101-0703**	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	55,91635	17 884,09	1 000 013
15 **21-020101-2403**	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,2346	14 922,06	3 501
16 **21-020101-2703**	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	5,278	17 241,34	91 000
17 **21-020101-2803**	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	23,84235	18 174,78	433 329
18 **21-020104-0101**	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	10,079844	12 343,01	124 412
19 **21-020401-2802**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	15,109442	12 247,51	185 049
20 **21-020401-2804**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	18,254999	13 886,80	253 502
21 **21-020401-2805**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	5,2326	16 746,44	87 628
22 **21-020402-0102**	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	6,78375	15 462,52	104 894
23 **21-020501-0203**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	3,895584	16 375,67	63 792
24 **21-020501-0303**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	13,55376	16 680,75	226 087
25 **21-030101-0103**	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	21,89124	43 732,03	957 349
26 **21-040105-9901**	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	8,71	70 815,56	616 801
27 **21-040301-0101**	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	шт.	16	3 955,34	63 285
28 **21-040301-0105**	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	16	8 124,05	129 984
29 **21-040301-0106**	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	48	10 974,48	526 775
30 **21-040301-0201**	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	90	1 710,76	153 972

1	2	3	4	5	6
31 **21-040302-0101**	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10	шт.	16	9 585,04	153 360
32 **21-040302-0106**	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2	шт.	16	8 953,43	143 255
33 **21-040302-0205**	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	7,33	54 917,72	402 547
34 **21-040302-0209**	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	63,54	56 889,32	3 614 746
35 **21-040302-0502**	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО2, размерами 1450 мм х 1500 мм х 120 мм СТ РК 937-92	шт.	6	19 379,51	116 277
36 **21-040302-0503**	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.	20	34 999,06	699 980
37 **21-040302-0504**	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.	30	49 934,12	1 498 020
38 **21-040303-0105**	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	15,3	46 255,88	707 715
39 **21-040303-0106**	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	2,16	59 323,72	128 139
40 **21-040304-0105**	Балки лотков каналов Б5, размерами 300 мм х 300 мм х 2650 мм СТ РК 937-92	шт.	2	21 308,93	42 618
41 **21-040304-0107**	Балки лотков каналов Б7, размерами 600 мм х 350 мм х 3380 мм СТ РК 937-92	шт.	3	62 264,27	186 793
42 **21-040304-0108**	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.	19	91 917,76	1 746 442
43 **21-041201-9903**	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	54,07	22 329,44	1 207 352
44 **21-041201-9907**	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	82,04	20 839,23	1 709 650
45 **21-041201-9911**	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	163,11	19 534,78	3 186 320
46 **21-050101-0402**	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 /Защитный экран/	т	0,01022	210 420,21	2 150

1	2	3	4	5	6
47 **21-050101-0403**	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,119	201 996,10	24 038
48 **21-050106-2402**	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,174	210 945,41	36 703
49 **21-050203-0802**	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0,76388	325 907,46	248 954
50 **21-050204-0703**	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00249026	367 670,21	918
51 **21-050301-3201**	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,60536	197 506,74	119 565
52 **21-050301-3202**	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,151	193 723,78	29 252
53 **21-050302-0101**	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,01056816	205 870,68	2 175
54 **21-050307-1013**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	90,1676892	66,30	5 973
55 **21-050308-0375**	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	м2	204,459734	646,01	132 081
56 **21-050309-0303**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	5,453	209 764,85	1 143 850
57 **21-050310-1108**	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,02400407	2 742,28	68
58 **21-060510-0101**	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т	0,4928	397 800,01	196 032
59 **21-060510-1802**	Опалубка стальная	т	0,10285	463 192,52	47 640
60 **21-060801-0102**	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00008804	327 493,64	30
61 **21-060802-0101**	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,4032	179 592,64	72 412

1	2	3	4	5	6
62 **21-070101-9901**	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,317148	14 286,68	4 535
63 **21-070201-0101**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00090685	34 752,55	30
64 **21-070201-0301**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,04605	27 859,10	1 283
65 **21-070203-0303**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,804568	26 037,67	46 989
66 **21-070203-0304**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,064454	26 037,67	1 679
67 **21-070203-0305**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,140536	26 037,67	29 695
68 **21-070204-0404**	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,04982	14 380,09	717
69 **21-100401-1001**	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	356,086	215,22	76 637
70 **21-100402-0101**	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	886,8496	266,82	236 628
71 **21-100402-9903**	Изол ГОСТ 10296-79	м2	1924,8348	216,28	416 305
72 **21-100501-0501**	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	99,64	729,16	72 655
73 **21-100501-0701**	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	872,784	114,72	100 126
74 **21-100501-1404**	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	6379,204	212,16	1 353 408
75 **21-130101-0101**	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0714724	19 341,71	1 382
76 **21-130102-0801**	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0986718	32 680,92	3 223
77 **21-130103-0102**	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0276852	19 885,05	552
78 **21-130104-0103**	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,808428	117 199,85	94 745
79 **21-130104-0502**	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	5,3193272	98 364,73	523 237
80 **21-130104-0702**	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,784176	60 947,10	47 793
81 **21-130104-0803**	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	3,79848	128 438,23	487 871
82 **21-130104-0804**	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	2,5719697	58 564,32	150 626
83 **21-130104-9904**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00152592	72 726,12	111
84 **21-130104-9906**	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,197036	60 098,40	11 842

1	2	3	4	5	6
85 **21-130201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00397188	381 819,66	1 518
86 **21-130209-0101**	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	4,759994	312,83	1 487
87 **21-130209-0401**	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	105,0326364	196,55	20 643
88 **21-130210-0101**	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,5312	129 916,38	69 011
89 **21-130401-0332**	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,1032012	31 967,82	3 302
90 **21-130701-0401**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,04502	181,11	190
91 **21-130701-1002**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,313506	91,05	27
92 **21-130703-0201**	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,4910616	51 147,90	25 122
93 **21-130703-0901**	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,2383161	161 883,18	38 578
94 **21-130703-0902**	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,08865	49 868,82	4 421
95 **21-130703-1404**	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	61,9893	142,71	8 846
96 **21-130703-1405**	Вода техническая	м3	48,9209434	30,00	1 464
97 **21-130704-3101**	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,07983665	273 897,54	21 871
98 **21-130803-1001**	Ветошь	кг	277,73465	84,66	23 516
99 **21-130803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	6,4059	6 598,38	42 272
100 **21-130804-0301**	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00012836	1 774 323,66	229
101 **21-130804-0401**	Каболка	т	0,356688	1 083 781,14	386 572
102 **21-130804-1101**	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	21,2976	547,45	11 660
103 **21-130809-0501**	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	17,7	426,18	7 543
104 **21-130812-0801**	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	55,744	162,18	9 039
105 **21-130812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,50352684	200 244,36	100 825
106 **21-130812-1040**	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0165018	204 847,62	3 377
107 **21-130812-1045**	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00056448	208 172,82	118
108 **21-130812-1046**	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1637468	197 175,18	32 286
109 **21-130814-2202**	Скобы металлические	кг	633,36	146,57	92 829
110 **21-130816-1501**	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	1,7580757	20 254,14	35 615
111 **21-130816-3513**	Праймер эпоксидный	кг	2,52	670,85	1 691
112 **21-130816-3545**	Церезит	т	0,02325	69 560,94	1 617

1	2	3	4	5	6
113 **22-040101-0502**	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00524983	401 465,54	2 109
114 **22-040501-1307**	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	505,7792	889,59	449 937
115 **22-040601-0101**	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0338272	720 345,57	24 367
116 **22-040601-0201**	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,8288484	54 217,08	44 935
117 **22-040601-0501**	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00179172	356 131,77	639
118 **22-040601-0602**	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00077018	413 033,85	320
119 **22-040705-0402**	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,0115182	418 239,33	4 816
120 **23-010201-0120**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,04	500,70	5 027
121 **23-010201-0127**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 / диаметром 38х3 мм/	м	100,4	638,10	64 065
122 **23-010201-0138**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	30,12	813,11	24 491
123 **23-010201-0143**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12,048	977,08	11 772
124 **23-010201-0171**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,04	1 863,81	18 713
125 **23-010402-0102**	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 38х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	24	3 398,08	81 554
126 **23-010402-0103**	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 45х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	168	3 740,82	628 458
127 **23-010402-0104**	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 57х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	672	3 920,76	2 634 751
128 **23-010402-0109**	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	456	11 390,19	5 193 927
129 **23-010402-0205**	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	168	5 186,64	871 356
130 **23-010402-0207**	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	816	6 404,13	5 225 770
131 **23-011201-0101**	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	24,192	653,75	15 816
132 **23-020201-0102**	Отвод Ст 38х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	13 171,71	52 687
133 **23-020201-0103**	Отвод Ст 45х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	32	13 630,54	436 177
134 **23-020201-0104**	Отвод Ст 57х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	20	15 178,60	303 572

1	2	3	4	5	6
135 **23-020201-0105**	Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	10	18 358,75	183 588
136 **23-020201-0106**	Отвод Ст 89х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	30 080,66	120 323
137 **23-020201-0107**	Отвод Ст 108х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	6	27 300,94	163 806
138 **23-020201-0108**	Отвод Ст 133х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	34 517,64	138 071
139 **23-020201-0109**	Отвод Ст 159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	10	46 309,88	463 099
140 **23-020201-0110**	Отвод Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	66 443,71	265 775
141 **23-020201-4003**	Переход Ст 57-45-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	11 786,36	47 145
142 **23-020201-4006**	Переход Ст 76-57-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	12 615,59	50 462
143 **23-020201-4009**	Переход Ст 89-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	14 398,83	57 595
144 **23-020201-4011**	Переход Ст 108-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	16 524,00	33 048
145 **23-020201-4015**	Переход Ст 133-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 -/ Ст 133-57-ППУ-ПЭ/	шт.	2	20 837,04	41 674
146 **23-020201-4021**	Переход Ст 159-133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	29 982,55	59 965
147 **23-020201-4027**	Переход Ст 219-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	41 787,71	83 575
148 **23-020201-4903**	Неподвижная опора Ст 45-255х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	22 255,06	44 510
149 **23-020201-4904**	Неподвижная опора Ст 57-255х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	12	25 172,62	302 071
150 **23-020201-4905**	Неподвижная опора Ст 76-275х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	27 927,70	55 855
151 **23-020201-4907**	Неподвижная опора Ст 108-315х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	35 598,98	71 198
152 **23-020201-4909**	Неподвижная опора Ст 159-400х20-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	14	62 956,35	881 389
153 **23-020201-5803**	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 45-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	17 617,40	35 235
154 **23-020201-5808**	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	34 362,87	68 726
155 **23-020201-6101**	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	224	4 071,32	911 976
156 **23-030101-0303**	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	32	10 020,70	320 662
157 **23-030101-0304**	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	38	16 561,59	629 337
158 **23-030101-0306**	Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	4	17 719,12	70 876
159 **23-041012-2901**	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260 °С до +850 °С, PN 25, DN 50 ГОСТ 27036-86	шт.	18	70 320,11	1 265 762
160 **23-041012-2902**	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260 °С до +850 °С, PN 25, DN 60 ГОСТ 27036-86	шт.	6	82 094,16	492 565
161 **23-041012-2904**	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260 °С до +850 °С, PN 25, DN 100 ГОСТ 27036-86	шт.	28	172 221,00	4 822 188

1	2	3	4	5	6
162 **23-041012-2914**	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260 °С до +850 °С, PN 16, DN 150 ГОСТ 27036-86	шт.	14	314 657,77	4 405 209
163 **27-010101-0104**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	24,67412	612,84	15 118
164 **27-010101-0105**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	825,78608	890,37	735 253
165 **29-000000-0109 (пл) п.9**	Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст57х3-32-1-ППУ-ПЭ	шт	4	73 242,00	292 968
166 **29-000000-0110 (пл) п.10**	Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст76х3-32-2-ППУ-ПЭ	шт	2	74 693,00	149 386
167 **29-000000-0111 (пл) п.11**	Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст108х4-40-2-ППУ-ПЭ	шт	2	81 094,00	162 188
168 **29-000000-0112 (пл) п.12**	Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст219х6-80-2-ППУ-ПЭ	шт	2	107 281,00	214 562
169 **29-000000-0113 (пл) п.13**	Тройниковое ответвление стандартное Ст57х3-38х3-1-ППУ-ПЭ	шт	1	26 970,00	26 970
170 **29-000000-0114 (пл) п.14**	Тройниковое ответвление стандартное Ст57х3-45х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	27 356,00	54 712
171 **29-000000-0115 (пл) п.15**	Тройниковое ответвление стандартное Ст76х3-38х3-2-ППУ-ПЭ	шт	1	35 706,00	35 706
172 **29-000000-0116 (пл) п.16**	Тройниковое ответвление стандартное Ст76х3-45х3-2-ППУ-ПЭ	шт	1	36 129,00	36 129
173 **29-000000-0117 (пл) п.17**	Тройниковое ответвление стандартное Ст76х3-57х3-2-ППУ-ПЭ	шт	1	37 003,00	37 003
174 **29-000000-0118 (пл) п.18**	Тройниковое ответвление стандартное Ст108х4-45х3-2-ППУ-ПЭ	шт	2	41 827,00	83 654
175 **29-000000-0119 (пл) п.19**	Тройниковое ответвление стандартное Ст108х4-89х4-2-ППУ-ПЭ	шт	1	49 524,00	49 524
176 **29-000000-0120 (пл) п.20**	Тройниковое ответвление стандартное Ст133х4-45х3-2-ППУ-ПЭ	шт	1	47 459,00	47 459
177 **29-000000-0121 (пл) п.21**	Тройниковое ответвление стандартное Ст133х4-108х4-2-ППУ-ПЭ	шт	1	60 801,00	60 801
178 **29-000000-0122 (пл) п.22**	Тройниковое ответвление стандартное Ст159х4,5-45х3-2-ППУ-ПЭ	шт	2	55 445,00	110 890
179 **29-000000-0123 (пл) п.23**	Тройниковое ответвление стандартное Ст159х4,5-57х3-2-ППУ-ПЭ	шт	1	56 302,00	56 302
180 **29-000000-0124 (пл) п.24**	Тройниковое ответвление стандартное Ст159х4,5-76х3-2-ППУ-ПЭ	шт	2	59 774,00	119 548

1	2	3	4	5	6
181 **29-000000-0125 (пл) п.25**	Тройниковое ответвление стандартное Ст159х4,5-108х4-2-ППУ-ПЭ	шт	1	68 597,00	68 597
182 **29-000000-0126 (пл) п.26**	Тройниковое ответвление стандартное Ст219х6-76х3-2-ППУ-ПЭ	шт	1	81 531,00	81 531
183 **29-000000-0127 (пл) п.27**	Отвод укороченный Ст57х3-90-1-ППУ-ПЭ-У	шт	2	16 589,00	33 178
184 **29-000000-0128 (пл) п.28**	Отвод укороченный Ст159х4,5-90-1-ППУ-ПЭ-У	шт	2	46 645,00	93 290
185 **29-000000-0129 (пл) п.29**	Отвод с МЗИ и кабелем вывода Ст219х6-90-1-ППУ-ПЭ-200к	шт	2	100 339,00	200 678
186 **29-000000-0130 (пл) п.30**	Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст38х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ	шт	4	21 052,00	84 208
187 **29-000000-0131 (пл) п.31**	Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст45х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ	шт	18	21 468,00	386 424
188 **29-000000-0132 (пл) п.32**	Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст57х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ	шт	4	21 862,00	87 448
189 **29-000000-0133 (пл) п.33**	Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст89х4-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ	шт	2	28 949,00	57 898
190 **29-000000-0134 (пл) п.34**	Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода Ст45х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ	шт	2	31 766,00	63 532
191 **29-000000-0135 (пл) п.35**	Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода Ст57х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ	шт	2	32 159,00	64 318
192 **29-000000-0136 (пл) п.36**	Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода Ст76х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ	шт	2	34 907,00	69 814
193 **29-000000-0137 (пл) п.37**	Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода Ст108х4-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ	шт	2	42 955,00	85 910
194 **29-000000-0138 (пл) п.38**	Элемент трубопровода со штуцером для установкой для установки датчиков давления и темературы Ст19х6-1-ППУ-ПЭ-ДТ	шт	2	54 568,00	109 136
195 **29-000000-0139 (пл) п.39**	Доборный элемент трубопровода L=2,2 м Ст38х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	12 477,00	24 954
196 **29-000000-0140 (пл) п.40**	Доборный элемент трубопровода L=4,2 м Ст38х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	23 486,00	46 972
197 **29-000000-0141 (пл) п.41**	Доборный элемент трубопровода L=6,3 м Ст38х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	33 080,00	66 160
198 **29-000000-0142 (пл) п.42**	Доборный элемент трубопровода L=8,8 м Ст38х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	42 632,00	85 264

1	2	3	4	5	6
199 **29-000000-0143 (пл) п.43**	Доборный элемент трубопровода L=3,4 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	19 534,00	39 068
200 **29-000000-0144 (пл) п.44**	Доборный элемент трубопровода L=3,8 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ	шт	4	21 427,00	85 708
201 **29-000000-0145 (пл) п.45**	Доборный элемент трубопровода L=4,3 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ	шт	4	24 757,00	99 028
202 **29-000000-0146 (пл) п.46**	Доборный элемент трубопровода L=5,0 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	28 070,00	56 140
203 **29-000000-0147 (пл) п.47**	Доборный элемент трубопровода L=5,6 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	30 912,00	61 824
204 **29-000000-0148 (пл) п.48**	Доборный элемент трубопровода L=5,9 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ	шт	4	32 329,00	129 316
205 **29-000000-0149 (пл) п.49**	Доборный элемент трубопровода L=6,3 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ	шт	4	34 225,00	136 900
206 **29-000000-0150 (пл) п.50**	Доборный элемент трубопровода L=6,7 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ	шт	4	36 119,00	144 476
207 **29-000000-0151 (пл) п.51**	Доборный элемент трубопровода L=7,8 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	41 326,00	82 652
208 **29-000000-0152 (пл) п.52**	Доборный элемент трубопровода L=8,6 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	43 190,00	86 380
209 **29-000000-0153 (пл) п.53**	Доборный элемент трубопровода L=0,9 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	6 930,00	13 860
210 **29-000000-0154 (пл) п.54**	Доборный элемент трубопровода L=1,4 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ	шт	4	9 374,00	37 496
211 **29-000000-0155 (пл) п.55**	Доборный элемент трубопровода L=1,8 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	11 330,00	22 660
212 **29-000000-0156 (пл) п.56**	Доборный элемент трубопровода L=2,4 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ	шт	14	14 265,00	199 710
213 **29-000000-0157 (пл) п.57**	Доборный элемент трубопровода L=2,8 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	17 207,00	34 414
214 **29-000000-0158 (пл) п.58**	Доборный элемент трубопровода L=3,8 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	22 097,00	44 194
215 **29-000000-0159 (пл) п.60**	Доборный элемент трубопровода L=4,1 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	24 553,00	49 106
216 **29-000000-0160 (пл) п.61**	Доборный элемент трубопровода L=4,9 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	28 466,00	56 932
217 **29-000000-0161 (пл) п.62**	Доборный элемент трубопровода L=5,5 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	31 398,00	62 796

1	2	3	4	5	6
218 **29-000000-0162 (пл) п.63**	Доборный элемент трубопровода L=6,5 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	36 288,00	72 576
219 **29-000000-0163 (пл) п.64**	Доборный элемент трубопровода L=7,8 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ	шт	6	42 645,00	255 870
220 **29-000000-0164 (пл) п.65**	Доборный элемент трубопровода L=8,3 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	43 116,00	86 232
221 **29-000000-0165 (пл) п.66**	Доборный элемент трубопровода L=1,6 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	12 233,00	24 466
222 **29-000000-0166 (пл) п.67**	Доборный элемент трубопровода L=2,4 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ	шт	6	17 057,00	102 342
223 **29-000000-0167 (пл) п.68**	Доборный элемент трубопровода L=3,0 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	21 691,00	43 382
224 **29-000000-0168 (пл) п.69**	Доборный элемент трубопровода L=4,8 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	33 564,00	67 128
225 **29-000000-0169 (пл) п.70**	Доборный элемент трубопровода L=6,5 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	43 821,00	87 642
226 **29-000000-0170 (пл) п.71**	Доборный элемент трубопровода L=7,0 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	46 836,00	93 672
227 **29-000000-0171 (пл) п.72**	Доборный элемент трубопровода L=9,5 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	59 893,00	119 786
228 **29-000000-0172 (пл) п.73**	Доборный элемент трубопровода L=10,7м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	67 131,00	134 262
229 **29-000000-0173 (пл) п.74**	Доборный элемент трубопровода L=3,3 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	29 607,00	59 214
230 **29-000000-0174 (пл) п.75**	Доборный элемент трубопровода L=5,0 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	43 936,00	87 872
231 **29-000000-0175 (пл) п.76**	Доборный элемент трубопровода L=0,75 м Ст108х4-1-ППУ-ПЭ	шт	1	9 807,00	9 807
232 **29-000000-0176 (пл) п.77**	Доборный элемент трубопровода L=1,8 м Ст108х4-1-ППУ-ПЭ	шт	2	19 650,00	39 300
233 **29-000000-0177 (пл) п.78**	Доборный элемент трубопровода L=5,0 м Ст108х4-1-ППУ-ПЭ	шт	2	51 781,00	103 562
234 **29-000000-0178 (пл) п.79**	Доборный элемент трубопровода L=5,8 м Ст108х4-1-ППУ-ПЭ	шт	2	59 281,00	118 562
235 **29-000000-0179 (пл) п.80**	Доборный элемент трубопровода L=7,9 м Ст108х4-1-ППУ-ПЭ	шт	2	78 969,00	157 938
236 **29-000000-0180 (пл) п.81**	Доборный элемент трубопровода L=8,9 м Ст108х4-1-ППУ-ПЭ	шт	2	86 211,00	172 422

1	2	3	4	5	6
237 **29-000000-0181 (пл) п.82**	Доборный элемент трубопровода L=0,75 м Ст133х4-1-ППУ-ПЭ	шт	1	12 917,00	12 917
238 **29-000000-0182 (пл) п.83**	Доборный элемент трубопровода L=1,6 м Ст133х4-1-ППУ-ПЭ	шт	4	24 013,00	96 052
239 **29-000000-0183 (пл) п.84**	Доборный элемент трубопровода L=2,1 м Ст133х4-1-ППУ-ПЭ	шт	2	30 537,00	61 074
240 **29-000000-0184 (пл) п.85**	Доборный элемент трубопровода L=2,3 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ	шт	6	40 350,00	242 100
241 **29-000000-0185 (пл) п.86**	Доборный элемент трубопровода L=3,0 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ	шт	2	52 872,00	105 744
242 **29-000000-0186 (пл) п.87**	Доборный элемент трубопровода L=1,0 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ	шт	2	19 311,00	38 622
243 **29-000000-0187 (пл) п.88**	Доборный элемент трубопровода L=4,8 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ	шт	6	83 200,00	499 200
244 **29-000000-0188 (пл) п.89**	Доборный элемент трубопровода L=5,3 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ	шт	6	91 291,00	547 746
245 **29-000000-0189 (пл) п.90**	Доборный элемент трубопровода L=5,7 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ	шт	2	97 766,00	195 532
246 **29-000000-0190 (пл) п.91**	Доборный элемент трубопровода L=6,8 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ	шт	6	115 568,00	693 408
247 **29-000000-0191 (пл) п.92**	Доборный элемент трубопровода L=9,3 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ	шт	2	154 479,00	308 958
248 **29-000000-0192 (пл) п.93**	Доборный элемент трубопровода L=10,0 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ	шт	2	164 965,00	329 930
249 **29-000000-0193 (пл) п.94**	Доборный элемент трубопровода L=10,8 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ	шт	2	177 913,00	355 826
250 **29-000000-0194 (пл) п.95**	Доборный элемент трубопровода L=1,0 м Ст219х6-1-ППУ-ПЭ	шт	2	35 176,00	70 352
251 **29-000000-0195 (пл) п.96**	Доборный элемент трубопровода L=6,5 м Ст219х6-1-ППУ-ПЭ	шт	2	193 737,00	387 474
252 **29-000000-0196 (пл) п.97**	Доборный элемент трубопровода L=8,0 м Ст219х6-1-ППУ-ПЭ	шт	2	235 564,00	471 128
253 **29-000000-0197 (пл) п.98**	Лента маркировочная	м	2600	88,00	228 800
254 **29-000000-0198 (пл) п.99**	Манжета стенового ввода СВ-125	шт	48	4 180,00	200 640
255 **29-000000-0199 (пл) п.100**	Манжета стенового ввода СВ-160	шт	12	5 080,00	60 960

1	2	3	4	5	6
256 **29-000000-0200 (пл) п.101**	Манжета стенового ввода СВ-180	шт	2	5 401,00	10 802
257 **29-000000-0201 (пл) п.102**	Манжета стенового ввода СВ-200	шт	14	5 840,00	81 760
258 **29-000000-0202 (пл) п.103**	Манжета стенового ввода СВ-225	шт	4	6 539,00	26 156
259 **29-000000-0203 (пл) п.104**	Манжета стенового ввода СВ-250	шт	24	7 151,00	171 624
260 **29-000000-0204 (пл) п.105**	Манжета стенового ввода СВ-355	шт	4	9 858,00	39 432
261 **29-000000-0205 (пл) п.106**	Комплект изоляции стыка СРС 38/125-ПЭ-750	шт	24	8 353,00	200 472
262 **29-000000-0206 (пл) п.107**	Комплект изоляции стыка СРС 45/125-ПЭ-750	шт	120	8 321,00	998 520
263 **29-000000-0207 (пл) п.108**	Комплект изоляции стыка СРС 57/125-ПЭ-750	шт	170	8 254,00	1 403 180
264 **29-000000-0208 (пл) п.109**	Комплект изоляции стыка СРС 76/160-ПЭ-750	шт	74	10 116,00	748 584
265 **29-000000-0209 (пл) п.110**	Комплект изоляции стыка СРС 89/180-ПЭ-750	шт	14	11 094,00	155 316
266 **29-000000-0210 (пл) п.111**	Комплект изоляции стыка СРС 108/200-ПЭ-750	шт	130	12 923,00	1 679 990
267 **29-000000-0211 (пл) п.112**	Комплект изоляции стыка СРС 133/225-ПЭ-750	шт	18	13 307,00	239 526
268 **29-000000-0212 (пл) п.113**	Комплект изоляции стыка СРС 159/250-ПЭ-750	шт	120	16 867,00	2 024 040
269 **29-000000-0213 (пл) п.114**	Комплект изоляции стыка СРС 219/355-ПЭ-750	шт	18	24 772,00	445 896
270 **29-000000-0214 (пл) п.115**	Полиэтиленовый мат 1000х350х45	шт	350	8 567,00	2 998 450
271 **29-000000-0234 (пл) п.134**	Тройниковое ответвление укороченное Ст159х4,5-45х3-2-ППУ-ПЭ-У	шт	2	55 445,00	110 890
272 **29-000000-0235 (пл) п.135**	Тройниковое ответвление укороченное Ст159х4,5-76х3-2-ППУ-ПЭ-У	шт	2	59 774,00	119 548
273 **29-000000-0344 (пл) п.244**	Тройниковое ответвление укороченное Ст57х3-38х3-1-ППУ-ПЭ-У	шт	1	26 970,00	26 970
274 **29-000000-0345 (пл) п.245**	Тройниковое ответвление укороченное Ст57х3-45х3-1-ППУ-ПЭ-У	шт	2	27 356,00	54 712

1	2	3	4	5	6
275 **29-000000-0346 (пл) п.246**	Тройниковое ответвление укороченное Ст76х3-38х3-2-ППУ-ПЭ-У	шт	1	35 706,00	35 706
276 **29-000000-0347 (пл) п.247**	Тройниковое ответвление укороченное Ст76х3-45х3-2-ППУ-ПЭ-У	шт	1	36 104,00	36 104
277 **29-000000-0348 (пл) п.248**	Тройниковое ответвление укороченное Ст76х3-57х3-2-ППУ-ПЭ-У	шт	1	37 003,00	37 003
278 **29-000000-0349 (пл) п.249**	Тройниковое ответвление укороченное Ст108х4-45х3-2-ППУ-ПЭ-У	шт	2	41 827,00	83 654
279 **29-000000-0350 (пл) п.250**	Тройниковое ответвление укороченное Ст108х4-89х4-2-ППУ-ПЭ-У	шт	1	49 524,00	49 524
280 **29-000000-0351 (пл) п.251**	Тройниковое ответвление укороченное Ст133х4-45х4-2-ППУ-ПЭ-У	шт	1	47 459,00	47 459
281 **29-000000-0352 (пл) п.252**	Тройниковое ответвление укороченное Ст133х4-108х4-2-ППУ-ПЭ-У	шт	1	60 801,00	60 801
282 **29-000000-0353 (пл) п.253**	Тройниковое ответвление укороченное Ст159х4,5-57х3-2-ППУ-ПЭ-У	шт	1	56 285,00	56 285
283 **29-000000-0354 (пл) п.254**	Тройниковое ответвление укороченное Ст159х4,5-108х3-2-ППУ-ПЭ-У	шт	1	68 597,00	68 597
284 **29-000000-0355 (пл) п.255**	Тройниковое ответвление укороченное Ст219х6-76х3-2-ППУ-ПЭ-У	шт	1	81 531,00	81 531
285 **29-000000-0356 (пл) п.256**	Доборный элемент трубопровода L=7,4 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ	шт	4	39 436,00	157 744
	Итого по материалам				**90 979 122**
	Перевозка грузов				
1 **41-020103-1003**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	5324,2025	90,48	481 733
2 **41-020103-1010**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	236,11	212,07	50 072
3 **41-310104-0501**	Мусор строительный. Погрузка	т	43,31	73,00	3 162
	Итого по перевозке грузов				**534 967**
	Инженерное оборудование				

1	2	3	4	5	6
1 **58-000000-0201 (пл) п.1**	Шаровый кран с воздушником Ст 76х3-2-ППУ-ПЭ, А=0,250	шт	4	242 221,00	968 884
2 **58-000000-0202 (пл) п. 2**	Шаровый кран с воздушником Ст108х4-2-ППУ-ПЭ, А=0,310	шт	2	296 861,00	593 722
3 **58-000000-0203 (пл) п. 3**	Шаровый кран с воздушником Ст38х3-1-ППУ-ПЭ, А=0,210	шт	4	173 816,00	695 264
4 **58-000000-0204 (пл) п. 4**	Шаровый кран сс спускником Ст45х3-1-ППУ-ПЭ, А=0,210	шт	20	192 534,00	3 850 680
5 **58-000000-0205 (пл) п. 5**	Шаровый кран сс спускником Ст57х3-1-ППУ-ПЭ, А=0,210	шт	10	197 637,00	1 976 370
6 **58-000000-0206 (пл) п.6**	Шаровый кран со спускником Ст76х3-2-ППУ-ПЭ, А=0,210	шт	2	242 221,00	484 442
7 **58-000000-0207 (пл) п.7**	Шаровый кран со спускником Ст89х3-2-ППУ-ПЭ, А=0,210	шт	2	261 958,00	523 916
8 **58-000000-0208 (пл) п.8**	Шаровый кран со спускником Ст108х3-2-ППУ-ПЭ, А=0,210	шт	2	296 861,00	593 722
	Итого по инженерному оборудованию				**9 687 000**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 4016с Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Регион Костанайская обл.

Текущие цены с 01.10.17 г, тенге

НДС 12 %

Накладные расходы II уровня ННР-206 4,1 %

Накладные расходы для УСН ННР306 72 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 1,0

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.9)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,187(Ф=1.0599*1.12)
- оборудование: 1,187(Ф=1.0599*1.12)

Резерв средств Заказчика 2 %

Объект № 6-1 Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, газоснабжения, теплосетей. ГИП Тайжанов Н.Т. /Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В. Составил инженер-сметчик Сквиренко Е.В. Проверил ГИП Тайжанов Н.Т.

Смета № 6-1-1 Тепловые сети от БМК№1 №40/16 ТС

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

Сквиренко Е.В. Тайжанов Н.Т.

Раздел 1 Земляные работы

1 11-010101-0403 ОбФ322=4682-Ф320-140.46 = 2726,64

2 11-010102-0403 ОбФ320=537.5+965.2+312.2 = 1814,9

3 41-020103-1003 ОбФ321=Ф320*1.75 = 3176,08

4 11-010205-0303 140,46 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

5 11-010104-0406 ОбФ340=4682.1-312.2-965.2 = 3404,7

6 11-010104-0412 ОбФ340=4682.1-312.2-965.2 = 3404,7 (Коб=3)

7 11-010201-0502 ОбФ340=4682.1-312.2-965.2 = 3404,7

8 11-010205-0503 965,2

9 21-010401-0101 965,2

10 21-010401-0101 537,5

11 11-230101-0101 312,2

Раздел 2 Оборудование

12 11-240108-0302 4

Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6101

Ресурс удален 23-020201-6100

Ресурс удален 23-040105-1201

Ресурс удален 23-040908-9901

13 58-000000-0201 (Кпл) п.1 Шаровый кран с воздушником Ст 76х3-2-ППУ-ПЭ, А=0,250 1 шт 4 287516

14 11-240108-0304 2

Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6101

Ресурс удален 23-020201-6100

1	2
	Ресурс удален 23-040105-1201
	Ресурс удален 23-040908-9901
15	58-000000-0202 (Кпл) п. 2 Шаровый кран с воздушником Ст108х4-2-ППУ-ПЭ, А=0,310 1 шт 2 352374
16	11-240108-0301 Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка - д=38 мм 4
	Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6101
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-040105-1201
	Ресурс удален 23-040908-9901
17	58-000000-0203 (Кпл) п. 3 Шаровый кран с воздушником Ст38х3-1-ППУ-ПЭ, А=0,210 1 шт 4 206320
18	11-240108-0301 Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка - д=45 мм 20
	Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6101
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-040105-1201
	Ресурс удален 23-040908-9901
19	58-000000-0204 (Кпл) п. 4 Шаровый кран сс спускником Ст45х3-1-ППУ-ПЭ, А=0,210 1 шт 20 228538
20	11-240108-0301 10
	Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6101
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-040105-1201
	Ресурс удален 23-040908-9901
21	58-000000-0205 (Кпл) п. 5 Шаровый кран сс спускником Ст57х3-1-ППУ-ПЭ, А=0,210 1 шт 10 234595
22	11-240108-0302 2
	Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6101
	Ресурс удален 23-020201-6100

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	Ресурс удален 23-040105-1201
	Ресурс удален 23-040908-9901
23	58-000000-0206 (Кпл) п.6 Шаровый кран со спускником Ст76х3-2-ППУ-ПЭ, А=0,210 1 шт 2 287516
24	11-240108-0303 2
	Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6101
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-040105-1201
	Ресурс удален 23-040908-9901
25	58-000000-0207 (Кпл) п.7 Шаровый кран со спускником Ст89х3-2-ППУ-ПЭ, А=0,210 1 шт 2 310944
26	11-240108-0304 2
	Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6101
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-040105-1201
	Ресурс удален 23-040908-9901
27	58-000000-0208 (Кпл) п.8 Шаровый кран со спускником Ст108х3-2-ППУ-ПЭ, А=0,210 1 шт 2 352374
28	11-240108-0401 18
	Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6101
	Ресурс заменен 23-041012-9901->23-041012-2901
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-041012-9901
29	11-240108-0402 6
	Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6101
	Ресурс заменен 23-041012-9901->23-041012-2902
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-041012-9901
30	11-240108-0404 28
	Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6101
	Ресурс заменен 23-041012-9901->23-041012-2904
	Ресурс удален 23-020201-6100

1	2
	Ресурс удален 23-041012-9901
31	11-240108-0406 14
	Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6101
	Ресурс заменен 23-041012-9901->23-041012-2914
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-041012-9901
	Раздел 3 Материалы
	1 Монтажные работы
32	11-240108-0101 Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная - диаметр 38 мм 0,024
	Ресурс заменен 23-010402-9901->23-010402-0102
	Ресурс удален 23-010402-9901
	Ресурс удален 23-020201-6100
33	11-240108-0101 Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная - диаметром 45 мм 0,168
	Ресурс заменен 23-010402-9901->23-010402-0103
	Ресурс удален 23-010402-9901
	Ресурс удален 23-020201-6100
34	11-240108-0101 Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная 0,672
	Ресурс заменен 23-010402-9901->23-010402-0104
	Ресурс удален 23-010402-9901
	Ресурс удален 23-020201-6100
35	11-240108-0102 0,168
	Ресурс заменен 23-010402-9901->23-010402-0205

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	Ресурс удален 23-010402-9901
	Ресурс удален 23-020201-6100
36	11-240108-0104 0,816
	Ресурс заменен 23-010402-9901->23-010402-0207
	Ресурс удален 23-010402-9901
	Ресурс удален 23-020201-6100
37	11-240108-0106 0,456
	Ресурс заменен 23-010402-9901->23-010402-0109
	Ресурс удален 23-010402-9901
	Ресурс удален 23-020201-6100
38	11-240108-0201 4
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
39	29-000000-0109 (Кпл) п.9 Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст57х3-32-1-ППУ-ПЭ 1 шт 4 86938
40	11-240108-0202 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
41	29-000000-0110 (Кпл) п.10 Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст76х3-32-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 88660
42	11-240108-0204 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
43	29-000000-0111 (Кпл) п.11 Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст108х4-40-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 96258
44	11-240108-0207 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
45	29-000000-0112 (Кпл) п.12 Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст219х6-80-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 127343
46	11-240108-0201 1
	Ресурс удален 23-020201-6100

1	2
	Ресурс удален 23-020201-9901
47	29-000000-0113 (Кпл) п.13 Тройниковое ответвление стандартное Ст57х3-38х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 1 32013
48	11-240108-0201 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
49	29-000000-0114 (Кпл) п.14 Тройниковое ответвление стандартное Ст57х3-45х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 32472
50	11-240108-0202 3
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
51	29-000000-0115 (Кпл) п.15 Тройниковое ответвление стандартное Ст76х3-38х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 1 42383
52	29-000000-0116 (Кпл) п.16 Тройниковое ответвление стандартное Ст76х3-45х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 1 42885
53	29-000000-0117 (Кпл) п.17 Тройниковое ответвление стандартное Ст76х3-57х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 1 43923
54	11-240108-0204 3
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
55	29-000000-0118 (Кпл) п.18 Тройниковое ответвление стандартное Ст108х4-45х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 49649
56	29-000000-0119 (Кпл) п.19 Тройниковое ответвление стандартное Ст108х4-89х4-2-ППУ-ПЭ 1 шт 1 58785
57	11-240108-0205 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
58	29-000000-0120 (Кпл) п.20 Тройниковое ответвление стандартное Ст133х4-45х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 1 56334
59	29-000000-0121 (Кпл) п.21 Тройниковое ответвление стандартное Ст133х4-108х4-2-ППУ-ПЭ 1 шт 1 72171
60	11-240108-0206 3
	Ресурс удален 23-020201-6100

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	Ресурс удален 23-020201-9901
61	29-000000-0122 (Кпл) п.22 Тройниковое ответвление стандартное Ст159х4,5-45х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 65813
62	29-000000-0123 (Кпл) п.23 Тройниковое ответвление стандартное Ст159х4,5-57х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 1 66831
63	11-240108-0206 3
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
64	29-000000-0124 (Кпл) п.24 Тройниковое ответвление стандартное Ст159х4,5-76х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 70952
65	29-000000-0125 (Кпл) п.25 Тройниковое ответвление стандартное Ст159х4,5-108х4-2-ППУ-ПЭ 1 шт 1 81425
66	11-240108-0207 1
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
67	29-000000-0126 (Кпл) п.26 Тройниковое ответвление стандартное Ст219х6-76х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 1 96777
68	11-240108-0201 3
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
69	29-000000-0344 (Кпл) п.244 Тройниковое ответвление укороченное Ст57х3-38х3-1-ППУ-ПЭ-У 1 шт 1 32013
70	29-000000-0345 (Кпл) п.245 Тройниковое ответвление укороченное Ст57х3-45х3-1-ППУ-ПЭ-У 1 шт 2 32472
71	11-240108-0202 3
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
72	29-000000-0346 (Кпл) п.246 Тройниковое ответвление укороченное Ст76х3-38х3-2-ППУ-ПЭ-У 1 шт 1 42383
73	29-000000-0347 (Кпл) п.247 Тройниковое ответвление укороченное Ст76х3-45х3-2-ППУ-ПЭ-У 1 шт 1 42855
74	29-000000-0348 (Кпл) п.248 Тройниковое ответвление укороченное Ст76х3-57х3-2-ППУ-ПЭ-У 1 шт 1 43923
75	11-240108-0204 3

1	2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
76	29-000000-0349 (Кпл) п.249 Тройниковое ответвление укороченное Ст108х4-45х3-2-ППУ-ПЭ-У 1 шт 2 49649
77	29-000000-0350 (Кпл) п.250 Тройниковое ответвление укороченное Ст108х4-89х4-2-ППУ-ПЭ-У 1 шт 1 58785
78	11-240108-0205 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
79	29-000000-0351 (Кпл) п.251 Тройниковое ответвление укороченное Ст133х4-45х4-2-ППУ-ПЭ-У 1 шт 1 56334
80	29-000000-0352 (Кпл) п.252 Тройниковое ответвление укороченное Ст133х4-108х4-2-ППУ-ПЭ-У 1 шт 1 72171
81	11-240108-0206 6
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
82	29-000000-0234 (Кпл) п.134 Тройниковое ответвление укороченное Ст159х4,5-45х3-2-ППУ-ПЭ-У 1 шт 2 65813
83	29-000000-0353 (Кпл) п.253 Тройниковое ответвление укороченное Ст159х4,5-57х3-2-ППУ-ПЭ-У 1 шт 1 66810
84	29-000000-0235 (Кпл) п.135 Тройниковое ответвление укороченное Ст159х4,5-76х3-2-ППУ-ПЭ-У 1 шт 2 70952
85	29-000000-0354 (Кпл) п.254 Тройниковое ответвление укороченное Ст159х4,5-108х3-2-ППУ-ПЭ-У 1 шт 1 81425
86	11-240108-0207 1
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
87	29-000000-0355 (Кпл) п.255 Тройниковое ответвление укороченное Ст219х6-76х3-2-ППУ-ПЭ-У 1 шт 1 96777
88	11-240108-0208 Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка - неподвижная опора ОбФ310=2+12+2+2+14 = 32

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
89	23-020201-4903 2
90	23-020201-4904 12
91	23-020201-4905 2
92	23-020201-4907 2
93	23-020201-4909 14
94	11-240108-0201 ОбФ154=4+32+20 = 56
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
95	23-020201-0102 4
96	23-020201-0103 32
97	23-020201-0104 20
98	11-240108-0202 10
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
99	23-020201-0105 10
100	11-240108-0203 4
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
101	23-020201-0106 4
102	11-240108-0204 6
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
103	23-020201-0107 6
104	11-240108-0205 4
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
105	23-020201-0108 4
106	11-240108-0206 10
	Ресурс удален 23-020201-6100

1	2
	Ресурс удален 23-020201-9901
107	23-020201-0109 10
108	11-240108-0207 4
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
109	23-020201-0110 4
110	11-240108-0201 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
111	29-000000-0127 (Кпл) п.27 Отвод укороченный Ст57х3-90-1-ППУ-ПЭ-У 1 шт 2 19691
112	11-240108-0206 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
113	29-000000-0128 (Кпл) п.28 Отвод укороченный Ст159х4,5-90-1-ППУ-ПЭ-У 1 шт 2 55368
114	11-240108-0207 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
115	29-000000-0129 (Кпл) п.29 Отвод с МЗИ и кабелем вывода Ст219х6-90-1-ППУ-ПЭ-200к 1 шт 2 119102
116	11-240108-0201 ОбФ155=4+18+4 = 26
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
117	29-000000-0130 (Кпл) п.30 Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст38х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ 1 шт 4 24989
118	29-000000-0131 (Кпл) п.31 Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст45х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ 1 шт 18 25483
119	29-000000-0132 (Кпл) п.32 Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст57х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ 1 шт 4 25950
120	11-240108-0203 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
121	29-000000-0133 (Кпл) п.33 Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст89х4-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ 1 шт 2 34363
122	11-240108-0201 4
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
123	29-000000-0134 (Кпл) п.34 Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода Ст45х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ 1 шт 2 37706
124	29-000000-0135 (Кпл) п.35 Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода Ст57х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ 1 шт 2 38173
125	11-240108-0203 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
126	29-000000-0136 (Кпл) п.36 Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода Ст76х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ 1 шт 2 41435
127	11-240108-0204 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
128	29-000000-0137 (Кпл) п.37 Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода Ст108х4-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ 1 шт 2 50987
129	11-240108-0201 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
130	23-020201-5803 2
131	11-240108-0205 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
132	23-020201-5808 2
133	11-240108-0207 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
134	29-000000-0138 (Кпл) п.38 Элемент трубопровода со штуцером для установкой для установки датчиков давления и темературы Ст19х6-1-ППУ-ПЭ-ДТ 1 шт 2 64772

1	2
135	11-240108-0201 4
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
136	23-020201-4003 4
137	11-240108-0202 4
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
138	23-020201-4006 4
139	11-240108-0203 4
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
140	23-020201-4009 4
141	11-240108-0204 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
142	23-020201-4011 2
143	11-240108-0205 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
144	23-020201-4015 Переход Ст 133-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 -/ Ст 133-57-ППУ-ПЭ/ 2
145	11-240108-0207 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
146	23-020201-4021 2
147	11-240108-0206 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
148	23-020201-4027 2
149	11-240108-0201 ОбФ156=2+2+2+2+2+4+4+2+2+4+4+4+4+2+2+2+4+2+14+2+2+2+2+2+6+2 = 84

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
150	29-000000-0139 (Кпл) п.39 Доборный элемент трубопровода L=2,2 м Ст38х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 14810
151	29-000000-0140 (Кпл) п.40 Доборный элемент трубопровода L=4,2 м Ст38х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 27878
152	29-000000-0141 (Кпл) п.41 Доборный элемент трубопровода L=6,3 м Ст38х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 39266
153	29-000000-0142 (Кпл) п.42 Доборный элемент трубопровода L=8,8 м Ст38х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 50604
154	29-000000-0143 (Кпл) п.43 Доборный элемент трубопровода L=3,4 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 23187
155	29-000000-0144 (Кпл) п.44 Доборный элемент трубопровода L=3,8 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 4 25434
156	29-000000-0145 (Кпл) п.45 Доборный элемент трубопровода L=4,3 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 4 29386
157	29-000000-0146 (Кпл) п.46 Доборный элемент трубопровода L=5,0 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 33319
158	29-000000-0147 (Кпл) п.47 Доборный элемент трубопровода L=5,6 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 36692
159	29-000000-0148 (Кпл) п.48 Доборный элемент трубопровода L=5,9 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 4 38375
160	29-000000-0149 (Кпл) п.49 Доборный элемент трубопровода L=6,3 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 4 40625
161	29-000000-0150 (Кпл) п.50 Доборный элемент трубопровода L=6,7 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 4 42873
162	29-000000-0356 (Кпл) п.256 Доборный элемент трубопровода L=7,4 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 4 46810
163	29-000000-0151 (Кпл) п.51 Доборный элемент трубопровода L=7,8 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 49054
164	29-000000-0152 (Кпл) п.52 Доборный элемент трубопровода L=8,6 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 51267
165	29-000000-0153 (Кпл) п.53 Доборный элемент трубопровода L=0,9 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 8226
166	29-000000-0154 (Кпл) п.54 Доборный элемент трубопровода L=1,4 м

1	2
	Ст57х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 4 11127
167	29-000000-0155 (Кпл) п.55 Доборный элемент трубопровода L=1,8 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 13449
168	29-000000-0156 (Кпл) п.56 Доборный элемент трубопровода L=2,4 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 14 16933
169	29-000000-0157 (Кпл) п.57 Доборный элемент трубопровода L=2,8 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 20425
170	29-000000-0158 (Кпл) п.58 Доборный элемент трубопровода L=3,8 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 26229
171	29-000000-0159 (Кпл) п.60 Доборный элемент трубопровода L=4,1 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 29144
172	29-000000-0160 (Кпл) п.61 Доборный элемент трубопровода L=4,9 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 33789
173	29-000000-0161 (Кпл) п.62 Доборный элемент трубопровода L=5,5 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 37270
174	29-000000-0162 (Кпл) п.63 Доборный элемент трубопровода L=6,5 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 43074
175	29-000000-0163 (Кпл) п.64 Доборный элемент трубопровода L=7,8 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 6 50620
176	29-000000-0164 (Кпл) п.65 Доборный элемент трубопровода L=8,3 м Ст57х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 51179
177	11-240108-0202 20
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
178	29-000000-0165 (Кпл) п.66 Доборный элемент трубопровода L=1,6 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 14520
179	29-000000-0166 (Кпл) п.67 Доборный элемент трубопровода L=2,4 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 6 20247
180	29-000000-0167 (Кпл) п.68 Доборный элемент трубопровода L=3,0 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 25747
181	29-000000-0168 (Кпл) п.69 Доборный элемент трубопровода L=4,8 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 39841
182	29-000000-0169 (Кпл) п.70 Доборный элемент трубопровода L=6,5 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 52015
183	29-000000-0170 (Кпл) п.71 Доборный элемент трубопровода L=7,0 м

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	Ст76х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 55594
184	29-000000-0171 (Кпл) п.72 Доборный элемент трубопровода L=9,5 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 71093
185	29-000000-0172 (Кпл) п.73 Доборный элемент трубопровода L=10,7м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 79685
186	11-240108-0203 4
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
187	29-000000-0173 (Кпл) п.74 Доборный элемент трубопровода L=3,3 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 35143
188	29-000000-0174 (Кпл) п.75 Доборный элемент трубопровода L=5,0 м Ст76х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 52152
189	11-240108-0204 11
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
190	29-000000-0175 (Кпл) п.76 Доборный элемент трубопровода L=0,75 м Ст108х4-1-ППУ-ПЭ 1 шт 1 11641
191	29-000000-0176 (Кпл) п.77 Доборный элемент трубопровода L=1,8 м Ст108х4-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 23324
192	29-000000-0177 (Кпл) п.78 Доборный элемент трубопровода L=5,0 м Ст108х4-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 61464
193	29-000000-0178 (Кпл) п.79 Доборный элемент трубопровода L=5,8 м Ст108х4-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 70367
194	29-000000-0179 (Кпл) п.80 Доборный элемент трубопровода L=7,9 м Ст108х4-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 93736
195	29-000000-0180 (Кпл) п.81 Доборный элемент трубопровода L=8,9 м Ст108х4-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 102333
196	11-240108-0205 7
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
197	29-000000-0181 (Кпл) п.82 Доборный элемент трубопровода L=0,75 м Ст133х4-1-ППУ-ПЭ 1 шт 1 15332
198	29-000000-0182 (Кпл) п.83 Доборный элемент трубопровода L=1,6 м Ст133х4-1-ППУ-ПЭ 1 шт 4 28503

1	2
199	29-000000-0183 (Кпл) п.84 Доборный элемент трубопровода L=2,1 м Ст133х4-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 36248
200	11-240108-0206 36
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
201	29-000000-0184 (Кпл) п.85 Доборный элемент трубопровода L=2,3 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ 1 шт 6 47895
202	29-000000-0185 (Кпл) п.86 Доборный элемент трубопровода L=3,0 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 62759
203	29-000000-0186 (Кпл) п.87 Доборный элемент трубопровода L=1,0 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 22922
204	29-000000-0187 (Кпл) п.88 Доборный элемент трубопровода L=4,8 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ 1 шт 6 98758
205	29-000000-0188 (Кпл) п.89 Доборный элемент трубопровода L=5,3 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ 1 шт 6 108363
206	29-000000-0189 (Кпл) п.90 Доборный элемент трубопровода L=5,7 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 116048
207	29-000000-0190 (Кпл) п.91 Доборный элемент трубопровода L=6,8 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ 1 шт 6 137179
208	29-000000-0191 (Кпл) п.92 Доборный элемент трубопровода L=9,3 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 183366
209	29-000000-0192 (Кпл) п.93 Доборный элемент трубопровода L=10,0 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 195813
210	29-000000-0193 (Кпл) п.94 Доборный элемент трубопровода L=10,8 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 211183
211	11-240108-0207 6
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
212	29-000000-0194 (Кпл) п.95 Доборный элемент трубопровода L=1,0 м Ст219х6-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 41754
213	29-000000-0195 (Кпл) п.96 Доборный элемент трубопровода L=6,5 м Ст219х6-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 229966
214	29-000000-0196 (Кпл) п.97 Доборный элемент трубопровода L=8,0 м Ст219х6-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 279614
215	13-100904-0101 Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее -

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	/применительно/ 2,6 (Коб=0,3)
216	29-000000-0197 (Кпл) п.98 Лента маркировочная 1 м 2600 105
217	29-000000-0198 (Кпл) п.99 Манжета стенового ввода СВ-125 1 шт 48 4962
218	29-000000-0199 (Кпл) п.100 Манжета стенового ввода СВ-160 1 шт 12 6030
219	29-000000-0200 (Кпл) п.101 Манжета стенового ввода СВ-180 1 шт 2 6411
220	29-000000-0201 (Кпл) п.102 Манжета стенового ввода СВ-200 1 шт 14 6932
221	29-000000-0202 (Кпл) п.103 Манжета стенового ввода СВ-225 1 шт 4 7762
222	29-000000-0203 (Кпл) п.104 Манжета стенового ввода СВ-250 1 шт 24 8488
223	29-000000-0204 (Кпл) п.105 Манжета стенового ввода СВ-355 1 шт 4 11701
224	29-000000-0205 (Кпл) п.106 Комплект изоляции стыка СРС 38/125-ПЭ-750 1 шт 24 9915
225	29-000000-0206 (Кпл) п.107 Комплект изоляции стыка СРС 45/125-ПЭ-750 1 шт 120 9877
226	29-000000-0207 (Кпл) п.108 Комплект изоляции стыка СРС 57/125-ПЭ-750 1 шт 170 9798
227	29-000000-0208 (Кпл) п.109 Комплект изоляции стыка СРС 76/160-ПЭ-750 1 шт 74 12008
228	29-000000-0209 (Кпл) п.110 Комплект изоляции стыка СРС 89/180-ПЭ-750 1 шт 14 13169
229	29-000000-0210 (Кпл) п.111 Комплект изоляции стыка СРС 108/200-ПЭ-750 1 шт 130 15340
230	29-000000-0211 (Кпл) п.112 Комплект изоляции стыка СРС 133/225-ПЭ-750 1 шт 18 15796
231	29-000000-0212 (Кпл) п.113 Комплект изоляции стыка СРС 159/250-ПЭ-750 1 шт 120 20021
232	29-000000-0213 (Кпл) п.114 Комплект изоляции стыка СРС 219/355-ПЭ-750 1 шт 18 29404
233	29-000000-0214 (Кпл) п.115 Полиэтиленовый мат 1000х350х45 1 шт 350

1	2
	10169
234	21-050101-0402 Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 /Защитный экран/ ОбФ311=(2*.39+2*.39+2*.35+2*.42+2*.51+2*.6+2*.7+2*.78+2*.97)/1000 = 0,01022
235	11-230201-0101 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка /Диаметр 100 мм/ 0,024
	Ресурс заменен 23-011399-9914->23-011201-0101
	Ресурс удален 23-011399-9914
236	11-220301-0101 ОбФ312=(10+100+30+12)/1000 = 0,152
237	23-010201-0120 ОбФ313=10*1.004 = 10,04
238	23-010201-0127 Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 / диаметром 38х3 мм/ ОбФ314=100*1.004 = 100,4
239	23-010201-0138 ОбФ315=30*1.004 = 30,12
240	23-010201-0143 ОбФ316=12*1.004 = 12,048
241	11-220301-0103 0,001
242	23-010201-0171 ОбФ317=10*1.004 = 10,04
243	11-220601-1001 ОбФ318=.012+.01+.006 = 0,028
	Ресурс удален 21-070101-9901
	Ресурс удален 21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100502-1812
	Ресурс удален 21-130803-1101
	Ресурс удален 21-130803-9902
	Ресурс удален 21-130809-1001
	Ресурс удален 22-040101-9904
244	11-220601-1003 0,002
	Ресурс удален 21-070101-9901
	Ресурс удален 21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100502-1812
	Ресурс удален 21-130803-1101
	Ресурс удален 21-130803-9902

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	Ресурс удален 21-130809-1001
	Ресурс удален 22-040101-9904
245	21-130816-3513 2,52
246	21-130809-0501 ОбФ356=12.2+5.5 = 17,7
247	11-090601-0102 Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /Клапан-захлопка / ОбФ323=.0252*16 = 0,4032
	Ресурс заменен 21-060405-9901->21-060802-0101
	Ресурс удален 21-060405-9901
248	11-130301-1406 ОбФ324=Ф323*25 = 10,08 (Коб=2)
249	11-220701-0201 ОбФ325=.024+.168+.672 = 0,864
250	11-220701-0202 0,168
251	11-220701-0203 0,816
252	11-220701-0205 0,456
	Раздел 4 Камеры
	1 Камера УТ1
253	11-010101-0403 29,4
254	11-010101-0403 19,6 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
255	11-010102-0403 ОбФ181=5.5*5.5*2.9 = 87,7 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
256	41-020103-1003 ОбФ36=96.1*1.75 = 168,2
257	11-010104-0406 ОбФ37=151.9-15.2-87.7 = 49
258	11-010104-0412 ОбФ37=151.9-15.2-87.7 = 49 (Коб=3)
259	11-010201-0502 ОбФ37=151.9-15.2-87.7 = 49
260	11-010205-0303 15,2 т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;
261	11-010205-0503 15,2
262	11-110101-1303 ОбФ174=5.15*5.15 = 26,52 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601

1	2
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
263	11-060101-0115 3,57
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0604
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
264	21-050309-0303 0,236
265	11-070601-0201 27,98
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
266	21-041201-9903 1,76
267	21-041201-9907 7,16
268	21-041201-9911 8,97
269	21-020101-0303 5,42
270	21-040105-9901 0,58
271	21-040302-0209 1,64
272	21-040301-0201 4
273	21-040304-0108 2
274	21-040302-0503 2
275	23-030101-0303 4
276	21-060510-0101 0,033
277	21-130814-2202 ОбФ6=16*2.73 = 43,68
278	21-050106-2402 ОбФ7=16*.00075 = 0,012
279	11-000000-0102 т.ч. табл 6.2 ОбФ7=16*.00075 = 0,012
280	11-110101-1101 ОбФ100=3.75*3.75 = 14,06
281	11-110101-1102 ОбФ100=3.75*3.75 = 14,06 (Коб=-2)
282	11-110101-0401 ОбФ100=3.75*3.75 = 14,06
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	Ресурс удален 21-100401-0101
283	11-110101-0402 ОбФ100=3.75*3.75 = 14,06 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-0101
284	11-110101-1101 ОбФ100=3.75*3.75 = 14,06
285	11-110101-1102 ОбФ100=3.75*3.75 = 14,06 (Коб=2)
286	11-110101-0209 4,22
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
287	11-080201-1601 Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка / на растворе М50 применительно/ ОбФ175=4.95*4*1.9 = 37,62
	Ресурс добавлен 21-020401-2802 0,023
	Ресурс удален 21-100501-0701
288	11-080101-0305 ОбФ175=4.95*4*1.9 = 37,62
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
289	11-080101-0306 ОбФ175=4.95*4*1.9 = 37,62
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
290	11-150203-0201 ОбФ175=4.95*4*1.9 = 37,62
	Ресурс заменен 21-020499-9901->21-020401-2802
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020499-9901
	Ресурс удален 21-050308-0360
291	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ176=4.25*(.6*2+.45*2)*2 = 17,85
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102 Об= 0,035
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
292	11-080101-0307 ОбФ175=4.95*4*1.9 = 37,62

1	2
293	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ16=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
294	11-110101-0401 ОбФ180=4.95*4.95-3.14*.35*.35*4 = 22,96
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-0101
295	11-110101-0402 ОбФ180=4.95*4.95-3.14*.35*.35*4 = 22,96 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-0101
296	11-110101-1103 ОбФ180=4.95*4.95-3.14*.35*.35*4 = 22,96
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
297	11-110101-1104 ОбФ180=4.95*4.95-3.14*.35*.35*4 = 22,96 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
298	11-130301-0406 ОбФ190=(16*2.73+2*16.36+16*.75)*25/1000 = 2,21
299	11-130301-1406 ОбФ190=(16*2.73+2*16.36+16*.75)*25/1000 = 2,21 (Коб=2)
	2 Камера УТ2
300	11-010101-0403 21
301	11-010101-0403 32,7 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
302	11-010102-0403 56,4 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
303	41-020103-1003 ОбФ1=55.5*1.95 = 108,2
304	11-010104-0406 53,7
305	11-010104-0412 53,7 (Коб=3)
306	11-010201-0502 53,7
307	11-010205-0303 10,9 т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;
308	11-010205-0503 10,9
309	11-110101-1303 ОбФ182=5.15*3.45 = 17,8 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
310	11-060101-0115 2,59
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0604
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
311	21-050309-0303 0,171
312	11-070601-0201 22,26
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
313	21-041201-9903 2,73
314	21-041201-9907 4,38
315	21-041201-9911 6,52
316	21-020101-0303 5,13
317	21-040105-9901 0,51
318	21-040302-0209 0,58
319	21-040301-0201 2
320	21-040304-0108 1
321	21-040302-0504 2
322	23-030101-0304 2
323	21-060510-0101 0,016
324	21-130814-2202 ОбФ24=8*2.73 = 21,84
325	21-050106-2402 ОбФ25=8*.00075 = 0,006
326	11-000000-0102 т.ч. табл 6.2 ОбФ25=8*.00075 = 0,006

1	2
327	11-110101-1101 ОбФ189=2.25*3.75 = 8,4
328	11-110101-1102 ОбФ189=2.25*3.75 = 8,4 (Коб=-2)
329	11-110101-0401 ОбФ189=2.25*3.75 = 8,4
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-0101
330	11-110101-0402 ОбФ189=2.25*3.75 = 8,4 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-0101
331	11-110101-1101 ОбФ189=2.25*3.75 = 8,4
332	11-110101-1102 ОбФ189=2.25*3.75 = 8,4 (Коб=2)
333	11-110101-0209 2,53
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
334	11-130301-0406 ОбФ191=(16.36+8*2.73+8*.75)/1000*25 = 1,1
335	11-130301-1406 ОбФ191=(16.36+8*2.73+8*.75)/1000*25 = 1,1 (Коб=2)
336	11-080201-1601 Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка на цементно-песчаном растворе ОбФ183=(4.95*2+3.45*2)*1.9 = 31,9
	Ресурс добавлен 21-020401-2802 0,023
	Ресурс удален 21-100501-0701
337	11-080101-0305 ОбФ183=(4.95*2+3.45*2)*1.9 = 31,9
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
338	11-080101-0306 ОбФ183=(4.95*2+3.45*2)*1.9 = 31,9
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
339	11-150203-0201 ОбФ250=3.45*2*1.9+4.95*2*1.9 = 31,92
	Ресурс заменен 21-020499-9901->21-020401-2802
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020499-9901
	Ресурс удален 21-050308-0360
340	11-080101-0305 ОбФ184=3.45*2*2.9+4.95*2*2.9 = 48,7

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
341	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ185=4.25*(.6*2+.45*2)+.03822*25 = 9,9
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
342	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ187=1.88*.15*2 = 0,56
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
343	11-110101-0401 ОбФ188=4.95*3.45-3.14*.35*.35*2 = 16,3
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
344	11-110101-0402 ОбФ188=4.95*3.45-3.14*.35*.35*2 = 16,3 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
345	11-110101-1103 ОбФ188=4.95*3.45-3.14*.35*.35*2 = 16,3
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
346	11-110101-1104 ОбФ188=4.95*3.45-3.14*.35*.35*2 = 16,3 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	3 Камера УТ3
347	11-010101-0403 54,34
348	11-010101-0403 14,99 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
349	11-010102-0403 53,3 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
350	41-020103-1003 ОбФ26=53.3*1.95 = 103,94
351	11-010104-0406 69,33
352	11-010104-0412 69,33 (Коб=3)
353	11-010201-0502 69,33
354	11-010205-0303 13,6 т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;

1	2
355	11-010205-0503 13,6
356	11-110101-1303 ОбФ192=6.2*4.95 = 30,7 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
357	11-060101-0115 4,06
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0604
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
358	21-050309-0303 0,267
359	11-070601-0201 31,23
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
360	21-041201-9903 2,93
361	21-041201-9907 3,18
362	21-041201-9911 13,86
363	21-020101-0304 5,34
364	21-040105-9901 0,51
365	21-040302-0209 1,36
366	21-040301-0201 4
367	21-040304-0108 2
368	21-040302-0504 2
369	21-040302-0502 2
370	23-030101-0304 4

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
371	21-060510-0101 0,033
372	21-130814-2202 ОбФ6=16*2.73 = 43,68
373	21-050106-2402 Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 ОбФ7=16*.00075 = 0,012
374	11-000000-0102 т.ч. табл 6.2 ОбФ7=16*.00075 = 0,012
375	11-130301-0406 ОбФ193=(2*16.36+16*2.73+16*.75)/1000*25 = 2,2
376	11-130301-1406 ОбФ193=(2*16.36+16*2.73+16*.75)/1000*25 = 2,2 (Коб=2)
377	11-080201-1601 ОбФ194=(6.2*2+4.95*2)*1.9 = 42,4
	Ресурс заменен 21-100501-0701->21-020401-2802 Об= 0,023
	Ресурс удален 21-100501-0701
378	11-080101-0305 ОбФ194=(6.2*2+4.95*2)*1.9 = 42,4
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
379	11-080101-0306 ОбФ194=(6.2*2+4.95*2)*1.9 = 42,4
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
380	11-150203-0201 ОбФ194=(6.2*2+4.95*2)*1.9 = 42,4
	Ресурс заменен 21-020499-9901->21-020401-2802
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020499-9901
	Ресурс удален 21-050308-0360
381	11-080101-0307 ОбФ195=(6.2*2+4.95*2)*2.9 = 64,7
382	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ196=Ф185*2 = 19,8
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
383	11-110101-1101 ОбФ31=3.75*4.5 = 16,88
384	11-110101-1102 ОбФ31=3.75*4.5 = 16,88 (Коб=-2)
385	11-110101-0209 5,06

1	2
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
386	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ199=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
387	11-110101-0401 ОбФ200=5.7*4.95-3.14*.35*.35*4 = 26,68
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
388	11-110101-0402 ОбФ200=5.7*4.95-3.14*.35*.35*4 = 26,68 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
389	11-110101-1103 ОбФ200=5.7*4.95-3.14*.35*.35*4 = 26,68
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
390	11-110101-1104 ОбФ200=5.7*4.95-3.14*.35*.35*4 = 26,68 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	4 Камера УТ4
391	11-010101-0403 54
392	11-010101-0403 37,09 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
393	11-010102-0403 68,89 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
394	41-020103-1003 ОбФ39=68.89*1.75 = 120,5575
395	11-010104-0406 91,09
396	11-010104-0412 91,09 (Коб=3)
397	11-010201-0502 91,09
398	11-010205-0303 17,78 т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;
399	11-010205-0503 17,18
400	11-110101-1303 ОбФ201=5.45*5.45 = 29,7
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
401	11-060101-0115 3,57
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0604
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
402	21-050309-0303 0,236
403	11-070601-0201 27,33
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
404	21-041201-9903 1,45
405	21-041201-9907 5,97
406	21-041201-9911 10,6
407	21-020101-0303 5,39
408	21-040105-9901 0,41
409	21-040302-0209 0,91
410	21-040301-0201 4
411	21-040304-0108 1
412	21-040302-0504 2
413	21-040302-0503 2
414	23-030101-0303 4
415	21-060510-0101 0,033
416	21-130814-2202 ОбФ6=16*2.73 = 43,68
417	21-050106-2402 Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 ОбФ7=16*.00075 = 0,012

1	2
418	11-000000-0102 т.ч. табл 6.2 ОбФ7=16*.00075 = 0,012
419	11-090302-0401 ОбФ43=.03822*2+2*.00589 = 0,08822
420	21-050203-0802 ОбФ44=.03822*2 = 0,07644
421	21-050101-0403 ОбФ45=5.89*2/1000 = 0,012
422	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ46=Ф44+Ф45 = 0,08844
423	11-110101-1101 ОбФ100=3.75*3.75 = 14,06
424	11-110101-1102 ОбФ100=3.75*3.75 = 14,06 (Коб=-2)
425	11-110101-0401 ОбФ100=3.75*3.75 = 14,06
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-0101
426	11-110101-0402 ОбФ100=3.75*3.75 = 14,06 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-0101
427	11-110101-1101 ОбФ100=3.75*3.75 = 14,06
428	11-110101-1102 ОбФ100=3.75*3.75 = 14,06 (Коб=2)
429	11-110101-0209 4,22
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
430	11-080201-1601 Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка / на растворе М50 применительно/ ОбФ175=4.95*4*1.9 = 37,62
	Ресурс добавлен 21-020401-2802 0,023
	Ресурс удален 21-100501-0701
431	11-080101-0305 ОбФ175=4.95*4*1.9 = 37,62
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
432	11-080101-0306 ОбФ175=4.95*4*1.9 = 37,62
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
433	11-150203-0201 ОбФ175=4.95*4*1.9 = 37,62
	Ресурс заменен 21-020499-9901->21-020401-2802
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	Ресурс удален 21-020499-9901
	Ресурс удален 21-050308-0360
434	11-080101-0305 ОбФ177=4.95*4*2.9 = 57,42
435	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ203=4.25*(.6*2+.45*2)+.03822*2*25 = 10,84
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
436	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ16=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
437	11-110101-0401 ОбФ180=4.95*4.95-3.14*.35*.35*4 = 22,96
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
438	11-110101-0402 ОбФ180=4.95*4.95-3.14*.35*.35*4 = 22,96 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
439	11-110101-1103 ОбФ180=4.95*4.95-3.14*.35*.35*4 = 22,96
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
440	11-110101-1104 ОбФ180=4.95*4.95-3.14*.35*.35*4 = 22,96 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
441	11-130301-0406 ОбФ202=(2*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.73+2*.00589)/1000*25 = 4,11
442	11-130301-1406 ОбФ202=(2*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.73+2*.00589)/1000*25 = 4,11 (Коб=2)
	5 Камера УТ5
443	11-010101-0403 34,2
444	11-010101-0403 25,37 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;

1	2
445	11-010102-0403 59,41 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
446	41-020103-1003 ОбФ52=59.41*1.75 = 103,9675
447	11-010104-0406 59,57
448	11-010104-0412 59,57 (Коб=3)
449	11-010201-0502 59,57
450	11-010205-0303 14,22 т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;
451	11-010205-0503 14,22
452	11-110101-1303 ОбФ182=5.15*3.45 = 17,8 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
453	11-060101-0115 2,59
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0604
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
454	21-050309-0303 0,171
455	11-070601-0201 22,36
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
456	21-041201-9903 3,4
457	21-041201-9907 3,18
458	21-041201-9911 7,34
459	21-020101-0303 5,13

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
460	21-040105-9901 0,51
461	21-040302-0209 0,58
462	21-040301-0201 2
463	21-040304-0108 1
464	21-040302-0504 2
465	23-030101-0303 2
466	21-060510-0101 0,016
467	21-130814-2202 ОбФ24=8*2.73 = 21,84
468	21-050106-2402 ОбФ25=8*.00075 = 0,006
469	11-000000-0102 т.ч. табл 6.2 ОбФ25=8*.00075 = 0,006
470	11-110101-1101 ОбФ189=2.25*3.75 = 8,4
471	11-110101-1102 ОбФ189=2.25*3.75 = 8,4 (Коб=-2)
472	11-110101-0401 ОбФ100=3.75*3.75 = 14,06
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-0101
473	11-110101-0402 ОбФ100=3.75*3.75 = 14,06 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-0101
474	11-110101-1101 ОбФ189=2.25*3.75 = 8,4
475	11-110101-1102 ОбФ189=2.25*3.75 = 8,4 (Коб=2)
476	11-110101-0209 2,53
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
477	11-130301-0406 ОбФ191=(16.36+8*2.73+8*.75)/1000*25 = 1,1
478	11-130301-1406 ОбФ191=(16.36+8*2.73+8*.75)/1000*25 = 1,1 (Коб=2)
479	11-080201-1601 Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка на цементно-песчаном растворе ОбФ183=(4.95*2+3.45*2)*1.9 = 31,9
	Ресурс добавлен 21-020401-2802 0,023
	Ресурс удален 21-100501-0701
480	11-080101-0305 ОбФ183=(4.95*2+3.45*2)*1.9 = 31,9
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903

1	2
	Ресурс удален 21-100401-1001
481	11-080101-0306 ОбФ183=(4.95*2+3.45*2)*1.9 = 31,9
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
482	11-150203-0201 ОбФ184=3.45*2*2.9+4.95*2*2.9 = 48,7
	Ресурс заменен 21-020499-9901->21-020401-2802
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020499-9901
	Ресурс удален 21-050308-0360
483	11-080101-0307 ОбФ184=3.45*2*2.9+4.95*2*2.9 = 48,7
484	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ185=4.25*(.6*2+.45*2)+.03822*25 = 9,9
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
485	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ187=1.88*.15*2 = 0,56
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
486	11-110101-0401 ОбФ188=4.95*3.45-3.14*.35*.35*2 = 16,3
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
487	11-110101-0402 ОбФ188=4.95*3.45-3.14*.35*.35*2 = 16,3 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
488	11-110101-1103 ОбФ188=4.95*3.45-3.14*.35*.35*2 = 16,3
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
489	11-110101-1104 ОбФ188=4.95*3.45-3.14*.35*.35*2 = 16,3 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	6 Камера УТ6
490	11-010101-0403 54
491	11-010101-0403 37,09 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
492	11-010102-0403 68,89 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
493	41-020103-1003 ОбФ39=68.89*1.75 = 120,5575
494	11-010104-0406 91,09
495	11-010104-0412 91,09 (Коб=3)
496	11-010201-0502 91,09
497	11-010205-0303 17,78 т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;
498	11-010205-0503 17,18
499	11-110101-1303 ОбФ201=5.45*5.45 = 29,7
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
500	11-060101-0115 3,57
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0604
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
501	21-050309-0303 0,236
502	11-070601-0201 27,02
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
503	21-041201-9903 4,78

1	2
504	21-041201-9907 6,37
505	21-041201-9911 10,6
506	21-020101-0303 4,87
507	21-040105-9901 0,41
508	21-040302-0209 0,91
509	21-040301-0201 4
510	21-040304-0108 1
511	21-040302-0504 2
512	21-040302-0503 2
513	23-030101-0304 4
514	21-060510-0101 0,033
515	21-130814-2202 ОбФ6=16*2.73 = 43,68
516	21-050106-2402 Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 ОбФ7=16*.00075 = 0,012
517	11-000000-0102 т.ч. табл 6.2 ОбФ7=16*.00075 = 0,012
518	11-090302-0401 ОбФ43=.03822*2+2*.00589 = 0,08822
519	21-050203-0802 ОбФ44=.03822*2 = 0,07644
520	21-050101-0403 ОбФ45=5.89*2/1000 = 0,012
521	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ46=Ф44+Ф45 = 0,08844
522	11-110101-1101 ОбФ100=3.75*3.75 = 14,06
523	11-110101-1102 ОбФ100=3.75*3.75 = 14,06 (Коб=-2)
524	11-110101-0401 ОбФ100=3.75*3.75 = 14,06
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-0101
525	11-110101-0402 ОбФ100=3.75*3.75 = 14,06 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-0101
526	11-110101-1101 ОбФ100=3.75*3.75 = 14,06
527	11-110101-1102 ОбФ100=3.75*3.75 = 14,06 (Коб=2)
528	11-110101-0209 4,22
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	Ресурс удален 21-020101-0301
529	11-080201-1601 Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка / на растворе М50 применительно/ ОбФ175=4.95*4*1.9 = 37,62
	Ресурс добавлен 21-020401-2802 0,023
	Ресурс удален 21-100501-0701
530	11-080101-0305 ОбФ175=4.95*4*1.9 = 37,62
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
531	11-080101-0306 ОбФ175=4.95*4*1.9 = 37,62
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
532	11-150203-0201 ОбФ175=4.95*4*1.9 = 37,62
	Ресурс заменен 21-020499-9901->21-020401-2802
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020499-9901
	Ресурс удален 21-050308-0360
533	11-080101-0307 ОбФ177=4.95*4*2.9 = 57,42
534	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ203=4.25*(.6*2+.45*2)+.03822*2*25 = 10,84
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
535	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ16=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
536	11-110101-0401 ОбФ180=4.95*4.95-3.14*.35*.35*4 = 22,96
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
537	11-110101-0402 ОбФ180=4.95*4.95-3.14*.35*.35*4 = 22,96 (Коб=2)

1	2
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
538	11-110101-1103 ОбФ180=4.95*4.95-3.14*.35*.35*4 = 22,96
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
539	11-110101-1104 ОбФ180=4.95*4.95-3.14*.35*.35*4 = 22,96 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
540	11-130301-0406 ОбФ202=(2*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.73+2*.00589)/1000*25 = 4,11
541	11-130301-1406 ОбФ202=(2*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.73+2*.00589)/1000*25 = 4,11 (Коб=2)
	7 Камера УТ7
542	11-010101-0403 34,2
543	11-010101-0403 25,37 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
544	11-010102-0403 59,41 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
545	41-020103-1003 ОбФ52=59.41*1.75 = 103,9675
546	11-010104-0406 68,57
547	11-010104-0412 68,57 (Коб=3)
548	11-010201-0502 68,57
549	11-010205-0303 14,22 т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;
550	11-010205-0503 14,22
551	11-110101-1303 ОбФ182=5.15*3.45 = 17,8 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
552	11-060101-0115 2,59
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0604
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
553	21-050309-0303 0,171
554	11-070601-0201 22,04
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
555	21-041201-9903 2,92
556	21-041201-9907 3,58
557	21-041201-9911 6,52
558	21-020101-0304 5,51
559	21-040105-9901 0,51
560	21-040302-0209 0,58
561	21-040301-0201 2
562	21-040304-0108 1
563	21-040302-0504 2
564	23-030101-0303 2
565	21-060510-0101 0,016
566	21-130814-2202 ОбФ24=8*2.73 = 21,84
567	21-050106-2402 ОбФ25=8*.00075 = 0,006
568	11-000000-0102 т.ч. табл 6.2 ОбФ25=8*.00075 = 0,006
569	11-110101-1101 ОбФ189=2.25*3.75 = 8,4
570	11-110101-1102 ОбФ189=2.25*3.75 = 8,4 (Коб=-2)
571	11-110101-0401 ОбФ189=2.25*3.75 = 8,4
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-0101
572	11-110101-0402 ОбФ189=2.25*3.75 = 8,4 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903

1	2
	Ресурс удален 21-100401-0101
573	11-110101-1101 ОбФ189=2.25*3.75 = 8,4
574	11-110101-1102 ОбФ189=2.25*3.75 = 8,4 (Коб=2)
575	11-110101-0209 2,53
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
576	11-130301-0406 ОбФ191=(16.36+8*2.73+8*.75)/1000*25 = 1,1
577	11-130301-1406 ОбФ191=(16.36+8*2.73+8*.75)/1000*25 = 1,1 (Коб=2)
578	11-080201-1601 Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка на цементно-песчаном растворе ОбФ183=(4.95*2+3.45*2)*1.9 = 31,9
	Ресурс добавлен 21-020401-2802 0,023
	Ресурс удален 21-100501-0701
579	11-080101-0305 ОбФ183=(4.95*2+3.45*2)*1.9 = 31,9
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
580	11-080101-0306 ОбФ183=(4.95*2+3.45*2)*1.9 = 31,9
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
581	11-150203-0201 ОбФ184=3.45*2*2.9+4.95*2*2.9 = 48,7
	Ресурс заменен 21-020499-9901->21-020401-2802
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020499-9901
	Ресурс удален 21-050308-0360
582	11-080101-0305 ОбФ184=3.45*2*2.9+4.95*2*2.9 = 48,7
583	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ185=4.25*(.6*2+.45*2)+.03822*25 = 9,9
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
584	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка

1	2
	ОбФ187=1.88*.15*2 = 0,56
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
585	11-110101-0401 ОбФ188=4.95*3.45-3.14*.35*.35*2 = 16,3
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
586	11-110101-0402 ОбФ188=4.95*3.45-3.14*.35*.35*2 = 16,3 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
587	11-110101-1103 ОбФ188=4.95*3.45-3.14*.35*.35*2 = 16,3
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
588	11-110101-1104 ОбФ188=4.95*3.45-3.14*.35*.35*2 = 16,3 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	8 Камера УТ8
589	11-010101-0403 34,2
590	11-010101-0403 25,37 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
591	11-010102-0403 59,41 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
592	41-020103-1003 ОбФ52=59.41*1.75 = 103,9675
593	11-010104-0406 69,57
594	11-010104-0412 69,57 (Коб=3)
595	11-010201-0502 69,57
596	11-010205-0303 14,22 т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;
597	11-010205-0503 14,22
598	11-080101-0202 ОбФ329=Ф182*.1 = 1,8
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
599	11-060101-0115 2,26
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0604

1	2
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
600	11-070601-0201 22,04
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
601	21-041201-9903 2,22
602	21-041201-9907 3,98
603	21-041201-9911 6,52
604	21-020101-0304 5,4
605	21-040105-9901 0,51
606	21-040302-0209 0,58
607	21-040301-0201 2
608	21-040304-0108 1
609	21-040302-0504 2
610	23-030101-0304 2
611	21-060510-0101 0,016
612	21-130814-2202 ОбФ24=8*2.73 = 21,84
613	21-050106-2402 ОбФ25=8*.00075 = 0,006
614	11-000000-0102 т.ч. табл 6.2 ОбФ25=8*.00075 = 0,006
615	11-080101-0307 ОбФ204=2.9*(5.15*2+3.45*2) = 49,88
616	11-110101-0209 2,53
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
617	11-130301-0406 ОбФ191=(16.36+8*2.73+8*.75)/1000*25 = 1,1
618	11-130301-1406 ОбФ191=(16.36+8*2.73+8*.75)/1000*25 = 1,1 (Коб=2)
619	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ185=4.25*(.6*2+.45*2)+.03822*25 = 9,9
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
620	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ187=1.88*.15*2 = 0,56
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
621	11-110101-0401 ОбФ188=4.95*3.45-3.14*.35*.35*2 = 16,3
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
622	11-110101-0402 ОбФ188=4.95*3.45-3.14*.35*.35*2 = 16,3 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
623	11-110101-1103 ОбФ188=4.95*3.45-3.14*.35*.35*2 = 16,3
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
624	11-110101-1104 ОбФ188=4.95*3.45-3.14*.35*.35*2 = 16,3 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	9 Камера УТ8а
625	11-010101-0403 29,26
626	11-010101-0403 12,86 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
627	11-010102-0402 44,56 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
628	11-010102-0403 44,56 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
629	41-020103-1003 ОбФ70=44.56*1.65 = 73,52
630	11-010104-0406 42,12
631	11-010104-0412 42,12 (Коб=3)
632	11-010205-0303 9,63 т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;
633	11-010201-0501 42,12
634	11-010205-0501 9,63
635	11-110101-1303 ОбФ205=3.3*3.25 = 10,7 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501

1	2
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
636	11-060101-0115 1,49
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
637	21-050309-0303 0,098
638	11-070601-0201 12,69
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
639	21-041201-9903 0,49
640	21-041201-9907 0,99
641	21-041201-9911 7,47
642	21-020101-0303 2,2
643	21-040105-9901 0,27
644	21-040301-0201 2
645	21-040302-0504 2
646	23-030101-0304 2
647	21-060510-0101 0,033
648	21-130814-2202 ОбФ56=8*2.73 = 21,84
649	21-050106-2402 ОбФ57=8*.00075 = 0,006
650	11-000000-0102 т.ч. табл 6.2 ОбФ7=16*.00075 = 0,012
651	11-080101-0307 ОбФ207=2.9*(3.25*2+2.8*2) = 35,09
652	11-110101-1101 ОбФ208=2.25*1.8 = 4,05

1	2
653	11-110101-1102 ОбФ208=2.25*1.8 = 4,05 (Коб=-2)
654	11-110101-0401 ОбФ208=2.25*1.8 = 4,05
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
655	11-110101-0402 ОбФ208=2.25*1.8 = 4,05 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
656	11-110101-1101 ОбФ208=2.25*1.8 = 4,05
657	11-110101-1102 ОбФ208=2.25*1.8 = 4,05 (Коб=2)
658	11-110101-0209 1,22
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
659	11-130301-0406 ОбФ209=(16.36+8*2.73+8*.75)/1000*25 = 1,11
660	11-130301-1406 ОбФ209=(16.36+8*2.73+8*.75)/1000*25 = 1,11 (Коб=2)
661	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ187=1.88*.15*2 = 0,56
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
662	11-110101-0401 ОбФ211=2.8*3.25-3.14*.35*.35*2 = 8,33
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
663	11-110101-0402 ОбФ211=2.8*3.25-3.14*.35*.35*2 = 8,33
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
664	11-110101-1103 ОбФ211=2.8*3.25-3.14*.35*.35*2 = 8,33
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
665	11-110101-1104 ОбФ211=2.8*3.25-3.14*.35*.35*2 = 8,33 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
666	11-080201-1601 ОбФ212=3.05*2*1.9+3.25*2*1.9 = 23,94

1	2
	Ресурс заменен 21-100501-0701->21-020401-2802
	Ресурс удален 21-100501-0701
667	11-080101-0305 ОбФ212=3.05*2*1.9+3.25*2*1.9 = 23,94
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
668	11-080101-0306 ОбФ212=3.05*2*1.9+3.25*2*1.9 = 23,94
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
669	11-150203-0201 ОбФ212=3.05*2*1.9+3.25*2*1.9 = 23,94
	Ресурс заменен 21-020499-9901->21-020401-2802
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020499-9901
	Ресурс удален 21-050308-0360
	10 Камера УТ9
670	11-010101-0403 84,3
671	11-010102-0403 71,3
672	41-020103-1003 ОбФ76=71.3*1.75 = 124,775
673	11-010104-0406 84,3
674	11-010104-0412 84,3 (Коб=3)
675	11-010201-0502 84,3
676	11-010205-0303 17,3 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
677	11-010205-0503 17,3
678	11-080101-0202 ОбФ330=Ф213*.1 = 3,069
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
679	11-060101-0114 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
680	11-070601-0201 31,39
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903

1	2
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
681	21-041201-9903 3,49
682	21-041201-9907 9,15
683	21-041201-9911 7,34
684	21-020101-0303 5,47
685	21-040105-9901 0,48
686	21-040302-0209 1,64
687	21-040301-0201 4
688	21-040304-0108 2
689	21-040302-0503 4
690	23-030101-0304 4
691	21-060510-0101 0,033
692	21-130814-2202 ОбФ6=16*2.73 = 43,68
693	21-050106-2402 Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 ОбФ7=16*.00075 = 0,012
694	11-000000-0102 т.ч. табл 6.2 ОбФ7=16*.00075 = 0,012
695	11-090302-0401 ОбФ214=4*38.22/1000+5.89*4/1000 = 0,176
696	21-050203-0802 ОбФ215=.03822*4 = 0,153
697	21-050101-0403 ОбФ216=.00589*4 = 0,024
698	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ214=4*38.22/1000+5.89*4/1000 = 0,176
699	11-110101-0209 5,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
700	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ219=2*4.25*(.6*2+.45*2) = 17,85
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
701	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка

1	2
	ОбФ16=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
702	11-110101-1103 ОбФ220=6*4.95-3.14*.35*.35*4 = 28,16
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
703	11-110101-1104 ОбФ220=6*4.95-3.14*.35*.35*4 = 28,16 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
704	11-130301-0406 ОбФ221=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+5.89*4)/1000*25 = 6,62
705	11-130301-1406 ОбФ221=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+5.89*4)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
	11 Камера УТ10
706	11-010101-0403 51,88
707	11-010102-0403 55,2
708	41-020103-1003 ОбФ86=55.2*1.75 = 96,6
709	11-010104-0406 51,88
710	11-010104-0412 51,88 (Коб=3)
711	11-010201-0502 51,88
712	11-010205-0303 11,9 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
713	11-010205-0503 11,9
714	11-080101-0202 ОбФ331=Ф222*.1 = 1,78
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
715	11-060101-0114 2,26
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
716	11-070601-0201 22,42
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	Ресурс удален 23-030101-0300
717	21-041201-9903 2,72
718	21-041201-9907 4,38
719	21-041201-9911 6,52
720	21-020101-0303 5,47
721	21-040105-9901 0,51
722	21-040302-0209 0,58
723	21-040301-0201 2
724	21-040304-0108 1
725	21-040302-0504 2
726	23-030101-0304 2
727	21-060510-0101 0,0164
728	21-130814-2202 ОбФ223=8*2.73 = 21,84
729	21-050106-2402 ОбФ224=8*.75/1000 = 0,006
730	11-000000-0102 т.ч. табл 6.2 ОбФ224=8*.75/1000 = 0,006
731	11-110101-0209 2,53
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
732	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ226=4.25*(.6*2+.45*2) = 8,93
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
733	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ228=1.88*.15*2 = 0,56
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
734	11-110101-1103 ОбФ229=4.95*3.45-3.14*.35*.35*2 = 16,31
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
735	11-110101-1104 ОбФ229=4.95*3.45-3.14*.35*.35*2 = 16,31 (Коб=2)

1	2
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
736	11-130301-0406 ОбФ230=(16.36+8*2.73+8*.75)/1000*25 = 1,11
737	11-130301-1406 ОбФ230=(16.36+8*2.73+8*.75)/1000*25 = 1,11 (Коб=2)
738	11-080101-0307 ОбФ231=2.9*(4.95*2+3.45*2) = 48,72
	12 Камера УТ11
739	11-010101-0403 59,6
740	11-010102-0403 96,4
741	41-020103-1003 ОбФ103=96.4*1.75 = 168,7
742	11-010104-0406 59,6
743	11-010104-0412 59,6 (Коб=3)
744	11-010201-0502 59,6
745	11-010205-0303 17,3 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
746	11-010205-0503 17,3
747	11-080101-0202 ОбФ332=Ф232*.1 = 2,97
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
748	11-060101-0114 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
749	11-070601-0201 31,54
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
750	21-041201-9903 2,73
751	21-041201-9907 8,36
752	21-041201-9911 9,86
753	21-020101-0303 4,74
754	21-040105-9901 0,48
755	21-040302-0209 1,64

1	2
756	21-040301-0201 4
757	21-040304-0108 2
758	21-040302-0503 2
759	23-030101-0304 4
760	21-060510-0101 0,033
761	21-130814-2202 ОбФ6=16*2.73 = 43,68
762	21-050106-2402 Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 ОбФ7=16*.00075 = 0,012
763	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ7=16*.00075 = 0,012
764	11-090302-0401 ОбФ80=4*.03822+4*.00589 = 0,176
765	21-050203-0802 ОбФ81=.03822*4 = 0,153
766	21-050101-0403 ОбФ82=.00589*4 = 0,024
767	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ80=4*.03822+4*.00589 = 0,176
768	11-110101-0209 5,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
769	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ234=Ф226*2 = 17,9
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
770	11-110101-0209 5,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
771	11-110101-0401 ОбФ247=6*4.95-3.14*.35*.35*4 = 28,16
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
772	11-110101-0402 ОбФ247=6*4.95-3.14*.35*.35*4 = 28,16 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101

1	2
773	11-110101-1103 ОбФ247=6*4.95-3.14*.35*.35*4 = 28,16
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
774	11-110101-1104 ОбФ247=6*4.95-3.14*.35*.35*4 = 28,16 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
775	11-130301-0406 ОбФ238=(4*.03822+2*0.01636+16*.00273+16*.00075+4*.00589)*25 = 6,62
776	11-130301-1406 ОбФ238=(4*.03822+2*0.01636+16*.00273+16*.00075+4*.00589)*25 = 6,62 (Коб=2)
777	11-080101-0307 ОбФ239=2.9*(6*2+4.95*2) = 63,51
778	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ50=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0301
	Ресурс удален 21-020101-0101
	13 Камера УТ12
779	11-010101-0403 55,87
780	11-010102-0403 48,5
781	41-020103-1003 ОбФ104=48.5*1.75 = 84,875
782	11-010104-0406 55,87
783	11-010104-0412 55,87 (Коб=3)
784	11-010201-0502 55,87
785	11-010205-0303 11,6 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
786	11-010205-0503 11,6
787	11-080101-0202 ОбФ333=Ф240*.1 = 1,45
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
788	11-060101-0114 1,93
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
789	11-070601-0201 19,48

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
790	21-041201-9903 5,76
791	21-041201-9907 2,79
792	21-041201-9911 4,89
793	21-020101-0303 3,81
794	21-040105-9901 0,48
795	21-040301-0201 4
796	21-040304-0105 1
797	21-040302-0503 4
798	23-030101-0306 4
799	21-060510-0101 0,033
800	21-130814-2202 ОбФ6=16*2.73 = 43,68
801	21-050106-2402 Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 ОбФ7=16*.00075 = 0,012
802	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ245=(4*38.22+2*16.36+16*0.75+16*2.73+4*5.89)/1000*25 = 6,62
803	11-090302-0401 ОбФ108=4*.03822+4*.00589 = 0,176
804	21-050203-0802 Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 ОбФ109=4*.03822 = 0,153
805	21-050101-0403 ОбФ110=Ф108-Ф109 = 0,023
806	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ246=4*.03822+16*.00075+4*.00589 = 0,188
807	11-110101-0209 2,03
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
808	11-080101-0307 ОбФ241=2.9*4.2*2+2.9*3.45*2 = 44,37
809	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ242=.3*4*2.65 = 3,18

1	2
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
810	11-130301-0406 ОбФ238=(4*.03822+2*0.01636+16*.00273+16*.00075+4*.00589)*25 = 6,62
811	11-130301-1406 ОбФ238=(4*.03822+2*0.01636+16*.00273+16*.00075+4*.00589)*25 = 6,62 (Коб=2)
812	11-110101-0401 ОбФ248=4.2*3.45-3.14-.35*.35*4 = 10,86
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
813	11-110101-0402 ОбФ248=4.2*3.45-3.14-.35*.35*4 = 10,86 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
814	11-110101-1103 ОбФ248=4.2*3.45-3.14-.35*.35*4 = 10,86
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
815	11-110101-1104 ОбФ248=4.2*3.45-3.14-.35*.35*4 = 10,86 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
816	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ50=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
	14 Камера УТ13
817	11-010101-0403 62,51
818	11-010102-0403 89,69
819	41-020103-1003 ОбФ113=89.69*1.75 = 156,9575
820	11-010104-0406 62,51
821	11-010104-0412 62,51 (Коб=3)
822	11-010201-0502 62,51

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
823	11-010205-0303 16,9 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
824	11-010205-0503 16,9
825	11-080101-0202 ОбФ334=Ф251*.1 = 2,97
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
826	11-060101-0114 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0603
	Ресурс удален 21-020101-0301
827	11-070601-0201 31,9
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
828	21-041201-9903 0,97
829	21-041201-9907 7,96
830	21-041201-9911 12,23
831	21-020101-0303 4,87
832	21-040105-9901 0,41
833	21-040302-0209 1,64
834	21-040301-0201 4
835	21-040304-0108 2
836	21-040302-0503 4
837	23-030101-0304 4
838	21-060510-0101 0,033
839	21-130814-2202 ОбФ6=16*2.73 = 43,68
840	21-050106-2402 Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 ОбФ7=16*.00075 = 0,012
841	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ7=16*.00075 = 0,012
842	11-090302-0401 ОбФ116=2*38.22/1000+2*5.89/1000 = 0,088
843	21-050203-0802 ОбФ117=2*.03822 = 0,076
844	21-050101-0403 ОбФ118=2*.00589 = 0,012

1	2
845	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ116=2*38.22/1000+2*5.89/1000 = 0,088
846	11-080101-0307 ОбФ253=6*2*2.9+4.95*2*2.9 = 63,51
847	11-060101-0114 5,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
848	11-150201-0101 46,5
	Ресурс заменен 21-020402-0206->21-020402-0102
	Ресурс добавлен 21-130816-3545 0,0005
	Ресурс удален 21-020402-0206
849	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ252=(.6*2+.45*2)*4.25*2 = 17,85
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
850	11-130301-0406 ОбФ256=(0.044+.012+.088)*25 = 3,6
851	11-130301-1406 ОбФ256=(0.044+.012+.088)*25 = 3,6 (Коб=2)
852	11-110101-0401 ОбФ257=6*4.95-3.14*.35*.35*4 = 28,16
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
853	11-110101-0402 ОбФ257=6*4.95-3.14*.35*.35*4 = 28,16 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
854	11-110101-1103 ОбФ257=6*4.95-3.14*.35*.35*4 = 28,16
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
855	11-110101-1104 ОбФ257=6*4.95-3.14*.35*.35*4 = 28,16 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
856	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ50=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303

1	2
	Ресурс удален 21-020101-0101
	15 Камера УТ14
857	11-010101-0403 62,28
858	11-010102-0403 94,71
859	41-020103-1003 ОбФ121=94.71*1.75 = 165,7425
860	11-010104-0406 62,28
861	11-010104-0412 62,28 (Коб=3)
862	11-010201-0502 62,28
863	11-010205-0303 17,44 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
864	11-010205-0503 17,44
865	11-110101-1303 ОбФ258=5.4*4.2 = 22,68 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
866	11-060101-0114 2,96
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0603
	Ресурс удален 21-020101-0301
867	11-070601-0201 26,62
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
868	21-041201-9903 2,83
869	21-041201-9907 3,58
870	21-041201-9911 13,04
871	21-020101-0303 2,92

1	2
872	21-040105-9901 0,51
873	21-040302-0209 0,59
874	21-040301-0201 4
875	21-040304-0107 1
876	21-040302-0504 4
877	23-030101-0303 4
878	21-060510-0101 0,033
879	21-130814-2202 ОбФ6=16*2.73 = 43,68
880	21-050106-2402 Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 ОбФ7=16*.00075 = 0,012
881	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ7=16*.00075 = 0,012
882	11-060101-0114 3,78
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
883	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ126=(.6*2+.35*2)*3.38 = 6,42
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
884	11-080101-0307 ОбФ259=5.4*2*2.9+4.2*2*2.9 = 55,68
885	11-130301-0406 ОбФ256=(0.044+.012+.088)*25 = 3,6
886	11-130301-1406 ОбФ256=(0.044+.012+.088)*25 = 3,6 (Коб=2)
887	11-110101-1103 ОбФ262=5.4*4.2-3.14*.35*.35*4 = 21,14
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
888	11-110101-1104 ОбФ262=5.4*4.2-3.14*.35*.35*4 = 21,14 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
889	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ50=1.88*.15*4 = 1,13

1	2
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0301
	Ресурс удален 21-020101-0101
	16 Камера УТ15
890	11-010101-0403 61,48
891	11-010102-0403 96,76 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
892	41-020103-1003 ОбФ127=96.76*1.75 = 169,33
893	11-010104-0406 61,48
894	11-010104-0412 61,48 (Коб=3)
895	11-010201-0502 61,48
896	11-010205-0303 17,6 т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;
897	11-010205-0503 17,6
898	11-110101-1303 ОбФ263=31.62 = 31,62 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0702
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
899	11-060101-0115 3,8
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0603
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
900	21-050309-0303 0,249
901	11-070601-0201 29,96
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300

1	2
902	21-041201-9903 4,69
903	21-041201-9907 2,39
904	21-041201-9911 13,04
905	21-020101-0303 4,24
906	21-040105-9901 0,71
907	21-040302-0209 0,85
908	21-040301-0201 4
909	21-040304-0108 2
910	21-040302-0504 2
911	21-040302-0504 2
912	23-030101-0304 4
913	21-060510-0101 0,033
914	21-130814-2202 ОбФ6=16*2.73 = 43,68
915	21-050106-2402 Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 ОбФ7=16*.00075 = 0,012
916	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ7=16*.00075 = 0,012
917	11-080201-1601 ОбФ264=4.2*2*1.9+5.7*2*1.9 = 37,62
918	11-080101-0305 ОбФ264=4.2*2*1.9+5.7*2*1.9 = 37,62
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
919	11-080101-0306 ОбФ264=4.2*2*1.9+5.7*2*1.9 = 37,62
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
920	11-150203-0201 ОбФ175=4.95*4*1.9 = 37,62
	Ресурс заменен 21-020499-9901->21-020401-2802
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020499-9901
	Ресурс удален 21-050308-0360
921	11-080101-0307 ОбФ265=5.7*2*2.9+4.6*2*2.9 = 59,74
922	11-110101-1101 ОбФ131=4.5*3.4 = 15,3
923	11-110101-1102 ОбФ124=4.2*4.2 = 17,64 (Коб=2)

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
924	11-110101-0401 ОбФ131=4.5*3.4 = 15,3
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-0101
925	11-110101-0402 ОбФ131=4.5*3.4 = 15,3 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-0101
926	11-110101-1101 ОбФ131=4.5*3.4 = 15,3
927	11-110101-1102 ОбФ131=4.5*3.4 = 15,3 (Коб=2)
928	11-060101-0114 4,59
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
929	11-150203-0201 ОбФ266=4.5*2*2.1+3.4*2*2.1 = 33,18
	Ресурс заменен 21-020499-9901->21-020401-2802
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020499-9901
	Ресурс удален 21-050308-0360
930	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ16=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
931	11-110101-0401 ОбФ268=5.7*4.6-3.14*.35*.35*4 = 24,68
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
932	11-110101-0402 ОбФ268=5.7*4.6-3.14*.35*.35*4 = 24,68 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
933	11-110101-1103 ОбФ268=5.7*4.6-3.14*.35*.35*4 = 24,68
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
934	11-110101-1104 ОбФ268=5.7*4.6-3.14*.35*.35*4 = 24,68 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101

1	2
	Ресурс удален 21-020101-0501
935	11-130301-0406 ОбФ190=(16*2.73+2*16.36+16*.75)*25/1000 = 2,21
936	11-130301-1406 ОбФ190=(16*2.73+2*16.36+16*.75)*25/1000 = 2,21 (Коб=2)
	17 Камера УТ16
937	11-010101-0403 60,48
938	11-010102-0403 85,53
939	41-020103-1003 ОбФ134=60.48*1.75 = 105,84
940	11-010104-0406 60,48
941	11-010104-0412 60,48 (Коб=3)
942	11-010201-0502 60,48
943	11-010205-0303 16,2 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
944	11-010205-0503 16,2
945	11-080101-0202 ОбФ336=Ф263*.1 = 3,16
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
946	11-060101-0114 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0603
	Ресурс удален 21-020101-0301
947	11-070601-0201 29,96
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
948	21-041201-9903 5,27
949	21-041201-9907 1,99
950	21-041201-9911 13,04
951	21-020101-0303 4,03
952	21-040105-9901 0,71
953	21-040302-0209 0,85
954	21-040301-0201 4

1	2
955	21-040304-0107 2
956	21-040302-0504 4
957	21-040302-0502 2
958	23-030101-0304 4
959	21-060510-0101 0,033
960	21-130814-2202 ОбФ6=16*2.73 = 43,68
961	21-050106-2402 Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 ОбФ7=16*.00075 = 0,012
962	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ7=16*.00075 = 0,012
963	11-080201-1601 ОбФ264=4.2*2*1.9+5.7*2*1.9 = 37,62
964	11-080101-0305 ОбФ264=4.2*2*1.9+5.7*2*1.9 = 37,62
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
965	11-080101-0306 ОбФ264=4.2*2*1.9+5.7*2*1.9 = 37,62
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
966	11-150203-0201 ОбФ175=4.95*4*1.9 = 37,62
	Ресурс заменен 21-020499-9901->21-020401-2802
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020499-9901
	Ресурс удален 21-050308-0360
967	11-080101-0307 ОбФ265=5.7*2*2.9+4.6*2*2.9 = 59,74
968	11-110101-1101 ОбФ131=4.5*3.4 = 15,3
969	11-110101-1102 ОбФ124=4.2*4.2 = 17,64 (Коб=2)
970	11-110101-0401 ОбФ131=4.5*3.4 = 15,3
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-0101
971	11-110101-0402 ОбФ131=4.5*3.4 = 15,3 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-0101
972	11-110101-1101 ОбФ131=4.5*3.4 = 15,3

1	2
973	11-110101-1102 ОбФ131=4.5*3.4 = 15,3 (Коб=2)
974	11-060101-0114 4,59
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
975	11-150203-0201 ОбФ266=4.5*2*2.1+3.4*2*2.1 = 33,18
	Ресурс заменен 21-020499-9901->21-020401-2802
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020499-9901
	Ресурс удален 21-050308-0360
976	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ16=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
977	11-110101-0401 ОбФ268=5.7*4.6-3.14*.35*.35*4 = 24,68
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
978	11-110101-0402 ОбФ268=5.7*4.6-3.14*.35*.35*4 = 24,68 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
979	11-110101-1103 ОбФ268=5.7*4.6-3.14*.35*.35*4 = 24,68
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
980	11-110101-1104 ОбФ268=5.7*4.6-3.14*.35*.35*4 = 24,68 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
981	11-130301-0406 ОбФ190=(16*2.73+2*16.36+16*.75)*25/1000 = 2,21
982	11-130301-1406 ОбФ190=(16*2.73+2*16.36+16*.75)*25/1000 = 2,21 (Коб=2)
	18 Камера УТ16а
983	11-010101-0403 46,1
984	11-010102-0403 39,1
985	41-020103-1003 ОбФ140=39.1*1.75 = 68,425

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
986	11-010104-0406 46,1
987	11-010104-0412 46,1 (Коб=3)
988	11-010201-0502 46,1
989	11-010205-0303 9,5 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
990	11-010205-0503 9,5
991	11-080101-0202 ОбФ337=Ф269*.1 = 1,11
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
992	11-060101-0114 1,49
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0603
	Ресурс удален 21-020101-0301
993	11-070601-0201 13,98
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
994	21-041201-9903 2,93
995	21-041201-9907 2,65
996	21-041201-9911 4,75
997	21-020101-0303 2,19
998	21-040105-9901 0,2
999	21-040302-0209 0,54
1000	21-040301-0201 2
1001	21-040304-0105 1
1002	21-040302-0502 2
1003	23-030101-0304 2
1004	21-060510-0101 0,0164
1005	21-130814-2202 ОбФ144=8*2.73 = 21,84
1006	21-050106-2402 ОбФ145=8*.00075 = 0,006
1007	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ145=8*.00075 = 0,006
1008	11-090302-0401 ОбФ146=2*.00589+2*.03822 = 0,088

1	2
1009	21-050203-0802 ОбФ147=.03822*2 = 0,076
1010	21-050101-0403 ОбФ148=2*.00589 = 0,012
1011	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ146=2*.00589+2*.03822 = 0,088
1012	11-060101-0114 1,62
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
1013	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ126=(.6*2+.35*2)*3.38 = 6,42
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
1014	11-080101-0307 ОбФ270=3.4*2*1.9+3.25*2*1.9 = 25,27
1015	11-130301-0406 ОбФ273=(2*38.22+16.36+8*2.73+8*.075+2*5.89)/1000*25 = 3,18
1016	11-130301-1406 ОбФ273=(2*38.22+16.36+8*2.73+8*.075+2*5.89)/1000*25 = 3,18 (Коб=2)
1017	11-110101-1103 ОбФ274=3.4*3.25-3.14*.35*.35*2 = 10,28
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
1018	11-110101-1104 ОбФ274=3.4*3.25-3.14*.35*.35*2 = 10,28 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
1019	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ152=1.88*.15*2 = 0,56
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0301
	Ресурс удален 21-020101-0101
	Раздел 5 Дренажные колодцы СК1, СК3-СК7 - 6 шт , Коб=6
1020	11-010101-0403 138,6
1021	11-010101-0403 294 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
1022	11-010102-0403 43,8 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
1023	41-020103-1010 ОбФ65=7.3*1.65 = 72,3

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
1024	11-010104-0406 447,6
1025	11-010104-0412 74,6 (Коб=3)
1026	11-010201-0502 447,6
1027	11-010205-0303 16,2 т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;
1028	11-010205-0503 16,2
1029	11-110101-1303 ОбФ275=3.14*.85*.85 = 13,62
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9906
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
1030	11-060101-0114 1,38
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
1031	11-230601-0104 48
	Ресурс удален 21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-020403-0111
	Ресурс удален 21-020501-0303
	Ресурс удален 21-040301-9906
	Ресурс удален 21-040302-9905
	Ресурс удален 21-060106-0201
	Ресурс удален 21-130814-2208
	Ресурс удален 23-030101-0300
1032	21-040301-0201 12
1033	21-040301-0101 6
1034	21-040301-0105 6

1	2
1035	21-040301-0106 18
1036	21-040302-0106 6
1037	21-040302-0101 6
1038	23-030101-0303 6
1039	21-130210-0101 ОбФ276=8*.00151+12*.00176 = 0,1992
1040	11-061301-0102 3,18
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1041	11-080101-0307 Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону / применительно/ 66,78
1042	11-080101-0307 106,44
1043	11-130301-1201 17,34 (Коб=2)
1044	11-110101-1101 ОбФ280=3.14*.5*.5 = 4,74
1045	11-110101-1102 ОбФ280=3.14*.5*.5 = 0,79 (Коб=-2)
1046	11-110101-0401 ОбФ280=3.14*.5*.5 = 4,74
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-0101
1047	11-110101-0402 ОбФ280=3.14*.5*.5 = 0,79 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-0101
1048	11-110101-1101 ОбФ280=3.14*.5*.5 = 4,74
1049	11-110101-1102 ОбФ280=3.14*.5*.5 = 0,79 (Коб=2)
1050	11-080201-1601 Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка / на растворе М50 применительно/ ОбФ281=3.14*2.4*1.5 = 67,8
	Ресурс добавлен 21-020401-2802 0,023
	Ресурс удален 21-100501-0701
1051	11-080101-0305 ОбФ281=3.14*2.4*1.5 = 67,8
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
1052	11-080101-0306 ОбФ281=3.14*2.4*1.5 = 67,8
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
1053	11-080101-0202 ОбФ277=3.41*.15 = 3,06
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1054	11-270701-0101 ОбФ279=3.14*(1.1*1.1-.35*.35) = 20,46
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0203
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Раздел 6 Дренажные колодцы СК9-СК16А - 9 шт , Коб=9
1055	11-010101-0403 207,9
1056	11-010101-0403 441 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
1057	11-010102-0403 65,7 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
1058	41-020103-1010 ОбФ65=7.3*1.65 = 108,45
1059	11-010104-0406 671,4
1060	11-010104-0412 74,6 (Коб=3)
1061	11-010201-0502 671,4
1062	11-010205-0303 24,3 т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;
1063	11-010205-0503 24,3
1064	11-080101-0202 ОбФ355=Ф275*.1 = 0,23
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1065	11-060101-0114 2,07
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
1066	11-230601-0103 11,25
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0101 Об= 0,125
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-040301-9906
	Ресурс удален 21-040302-9905

1	2
	Ресурс удален 21-060106-0201
	Ресурс удален 21-130814-2208
	Ресурс удален 23-030101-0300
1067	21-040301-0201 18
1068	21-040301-0101 9
1069	21-040301-0105 9
1070	21-040301-0106 27
1071	21-040302-0106 9
1072	21-040302-0101 9
1073	23-030101-0303 9
1074	21-130210-0101 ОбФ276=8*.00151+12*.00176 = 0,2988
1075	11-061301-0102 4,77
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0603
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1076	11-080101-0307 Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону / применительно/ 100,17
1077	11-080101-0307 159,66
1078	11-130301-1201 17,34 (Коб=2)
1079	11-080101-0202 ОбФ277=3.41*.15 = 4,59
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1080	11-270701-0101 ОбФ279=3.14*(1.1*1.1-.35*.35) = 30,69
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0203
	Ресурс удален 21-020599-9901
	4 Н20
1081	11-110101-1303 ОбФ285=2.2*1.7 = 3,74 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0601

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
1082	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
1083	21-050309-0303 ОбФ287=2*.1541+2*.02241 = 0,353
1084	21-050301-3201 ОбФ288=16*.00067+20*.00051 = 0,021
1085	11-130301-1201 8,3
	29 Н44
1086	11-110101-1303 ОбФ285=2.2*1.7 = 3,74 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
1087	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
1088	21-050309-0303 ОбФ295=2*0.01552+2*2*.02241 = 0,121
1089	21-050301-3201 ОбФ288=16*.00067+20*.00051 = 0,021
1090	11-130301-1201 8,3
	Раздел 7 Дренажные колодцы СК8А - 1 шт
1091	11-010101-0403 23,1
1092	11-010101-0403 49 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
1093	11-010102-0403 7,3 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
1094	41-020103-1010 ОбФ65=7.3*1.65 = 12,05
1095	11-010104-0406 74,6
1096	11-010104-0412 74,6 (Коб=3)
1097	11-010201-0502 74,6
1098	11-010205-0303 2,7 т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч.

1	2
	п.3.179: к2трр=1,2;
1099	11-010205-0503 2,7
1100	11-110101-1303 ОбФ275=3.14*.85*.85 = 2,27
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9906
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
1101	11-060101-0114 0,23
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2403
	Ресурс удален 21-020101-0301
1102	11-230601-0104 1,25
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-020403-0111
	Ресурс удален 21-020501-0303
	Ресурс удален 21-040301-9906
	Ресурс удален 21-040302-9905
	Ресурс удален 21-060106-0201
	Ресурс удален 21-130814-2208
	Ресурс удален 23-030101-0300
1103	21-040301-0201 2
1104	21-040301-0101 1
1105	21-040301-0105 1
1106	21-040301-0106 3
1107	21-040302-0106 1
1108	21-040302-0101 1
1109	23-030101-0303 1
1110	21-130210-0101 ОбФ276=8*.00151+12*.00176 = 0,0332

1	2
1111	11-061301-0102 0,53
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1112	11-080101-0307 Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону / применительно/ 11,13
1113	11-080101-0307 17,74
1114	11-130301-1201 17,34 (Коб=2)
1115	11-110101-1101 ОбФ280=3.14*.5*.5 = 0,79
1116	11-110101-1102 ОбФ280=3.14*.5*.5 = 0,79 (Коб=-2)
1117	11-110101-0401 ОбФ280=3.14*.5*.5 = 0,79
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-0101
1118	11-110101-0402 ОбФ280=3.14*.5*.5 = 0,79 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-0101
1119	11-110101-1101 ОбФ280=3.14*.5*.5 = 0,79
1120	11-110101-1102 ОбФ280=3.14*.5*.5 = 0,79 (Коб=2)
1121	11-080201-1601 Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка / на растворе М50 применительно/ ОбФ281=3.14*2.4*1.5 = 11,3
	Ресурс добавлен 21-020401-2802 0,023
	Ресурс удален 21-100501-0701
1122	11-080101-0305 ОбФ281=3.14*2.4*1.5 = 11,3
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
1123	11-080101-0306 ОбФ281=3.14*2.4*1.5 = 11,3
	Ресурс заменен 21-100401-1001->21-100402-9903
	Ресурс удален 21-100401-1001
1124	11-150203-0201 ОбФ281=3.14*2.4*1.5 = 11,3
	Ресурс заменен 21-020499-9901->21-020401-2802

1	2
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020499-9901
	Ресурс удален 21-050308-0360
1125	11-080101-0202 ОбФ277=3.41*.15 = 0,51
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1126	11-270701-0101 ОбФ279=3.14*(1.1*1.1-.35*.35) = 3,41
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0203
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Раздел 8 Неподвижные опоры
	1 Н1
1127	11-110101-1303 ОбФ284=5.2*2.1 = 10,92 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
1128	11-061301-0104 10,5
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0703
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1129	21-050309-0303 ОбФ286=2*.054+2*.154 = 0,416
1130	21-050301-3201 ОбФ283=(20*.67+65*.51+24*.4)/1000 = 0,056
1131	21-050301-3202 ОбФ282=(16*3.68+8*3.03+8*2.28+8*1.49+8*.73+16*1.98)/1000 = 0,151
1132	11-130301-1201 24,9
	2 Н2
1133	11-110101-1303 ОбФ285=2.2*1.7 = 3,74 (Коб=2)

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
1134	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0703
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1135	21-050309-0303 ОбФ287=2*.1541+2*.02241 = 0,353
1136	21-050301-3201 ОбФ288=16*.00067+20*.00051 = 0,021
1137	11-130301-1201 8,3
	3 Н3
1138	11-110101-1303 ОбФ289=.1*1.7*1.7 = 0,289 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
1139	11-061301-0104 2,93
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0703
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1140	21-050309-0303 ОбФ290=(2*9.8+2*16.2)/1000 = 0,052
1141	21-050301-3201 ОбФ291=16*.0047+16*.00036 = 0,081

1	2
1142	11-130301-1201 6
	4 Н4
1143	11-110101-1303 ОбФ292=3.2*1.7 = 5,44 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
1144	11-061301-0104 4,3
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0703
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1145	21-050309-0303 ОбФ293=2*15.41/1000+2*52.84/1000 = 0,137
1146	21-050301-3201 ОбФ294=16*.00067+32*.00051 = 0,027
1147	11-130301-1201 7,3
	5 Н5
1148	11-110101-1303 ОбФ285=2.2*1.7 = 3,74 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
1149	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0703
	Ресурс удален 21-020101-0601

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	Ресурс удален 21-050301-9916
1150	21-050309-0303 ОбФ287=2*.1541+2*.02241 = 0,353
1151	21-050301-3201 ОбФ288=16*.00067+20*.00051 = 0,021
1152	11-130301-1201 8,3
	6 Н6
1153	11-110101-1303 ОбФ285=2.2*1.7 = 3,74 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
1154	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0703
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1155	21-050309-0303 ОбФ295=2*0.01552+2*2*.02241 = 0,121
1156	21-050301-3201 ОбФ288=16*.00067+20*.00051 = 0,021
1157	11-130301-1201 8,3
	7 Н7
1158	11-110101-1303 ОбФ285=2.2*1.7 = 3,74 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901

1	2
1159	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0703
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1160	21-050309-0303 ОбФ287=2*.1541+2*.02241 = 0,353
1161	21-050301-3201 ОбФ288=16*.00067+20*.00051 = 0,021
1162	11-130301-1201 8,3
	8 Н8
1163	11-080101-0202 ОбФ289=.1*1.7*1.7 = 0,289
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1164	11-061301-0104 2,93
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0703
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1165	21-050309-0303 ОбФ290=(2*9.8+2*16.2)/1000 = 0,052
1166	21-050301-3201 ОбФ291=16*.0047+16*.00036 = 0,081
1167	11-130301-1201 6
	9 Н9
1168	11-080101-0202 ОбФ296=.1*2.7*1.5 = 0,41
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1169	11-061301-0104 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0703
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1170	21-050309-0303 ОбФ297=2*.01547+2*.0278 = 0,087
1171	21-050301-3201 ОбФ298=16*.00067+24*.00051 = 0,02296
1172	11-130301-1201 9,35
	10 Н10
1173	11-080101-0202 ОбФ326=2.2*1.7*.1 = 0,37

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1174	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0703
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1175	21-050309-0303 ОбФ295=2*0.01552+2*2*.02241 = 0,121
1176	21-050301-3201 ОбФ288=16*.00067+20*.00051 = 0,021
1177	11-130301-1201 8,3
	11 Н11
1178	11-080101-0202 ОбФ326=2.2*1.7*.1 = 0,37
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1179	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0703
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1180	21-050309-0303 ОбФ295=2*0.01552+2*2*.02241 = 0,121
1181	21-050301-3201 ОбФ288=16*.00067+20*.00051 = 0,021
1182	11-130301-1201 8,3
	12 Н12
1183	11-080101-0202 ОбФ327=2.7*2.2*0.1 = 0,594
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1184	11-061301-0104 5,1
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0703
	Ресурс удален 21-020101-0601
1185	21-050309-0303 ОбФ300=2*.03918+2*.05786 = 0,194
1186	21-050301-3201 ОбФ301=20*.00067+30*.00051 = 0,0287
1187	11-130301-1201 10,6
	13 Н13

1	2
1188	11-080101-0202 ОбФ327=2.7*2.2*0.1 = 0,594
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1189	11-061301-0104 5,1
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0703
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1190	21-050309-0303 ОбФ300=2*.03918+2*.05786 = 0,194
1191	21-050301-3201 ОбФ301=20*.00067+30*.00051 = 0,0287
1192	11-130301-1201 10,6
	14 Н14
1193	11-110101-1303 ОбФ338=1.7*1.7 = 2,89 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
1194	11-061301-0104 2,93
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1195	21-050309-0303 ОбФ302=2*.0149+2*.0162 = 0,062
1196	21-050301-3201 ОбФ303=16*.00047+16*.00036 = 0,013
1197	11-130301-1201 6,45
	15 Н15
1198	11-110101-1303 ОбФ339=3.7*1.7 = 6,29 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
1199	11-061301-0104 4,73
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
1200	21-050309-0303 ОбФ305=2*.02943+2*.06096 = 0,181
1201	21-050301-3201 ОбФ306=20*.00067+45*.00051 = 0,036
1202	11-130301-1201 9,45
	16 Н16
1203	11-080101-0202 ОбФ304=0.1*3.7*1.7 = 0,629
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1204	11-061301-0104 4,73
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1205	21-050309-0303 ОбФ305=2*.02943+2*.06096 = 0,181
1206	21-050301-3201 ОбФ306=20*.00067+45*.00051 = 0,036
1207	11-130301-1201 9,45
	17 Н17
1208	11-080101-0202 ОбФ307=0.1*3.2*1.7 = 0,544
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1209	11-061301-0104 4,3
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916

1	2
1210	21-050309-0303 ОбФ308=2*.03016+2*.05284 = 0,166
1211	21-050301-3201 ОбФ309=16*.00067+32*.00051 = 0,027
1212	11-130301-1201 8,7
	Раздел 9 Строительные решения
	1 Пригрузочные плиты
1213	11-070601-0204 Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство /плиты пригрузочные/ ОбФ341=.35*125+.16*27 = 48,07
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-130104-0803
1214	21-040302-0209 ОбФ341=.35*125+.16*27 = 48,07
1215	11-130301-1201 ОбФ319=1.16*2.99*125+2.99*.78*27 = 496,52
	2 Канал лотковый КЛ 60х45-8
1216	11-070601-0101 ОбФ342=15*.16+15*.36 = 7,8
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-130104-9906
1217	21-040302-0205 ОбФ343=15*.16 = 2,4
1218	21-040303-0105 ОбФ344=15*.36 = 5,4
1219	11-130301-1201 ОбФ345=15*(.78+.53*2)*2.99+(15*2.99*.78) = 117,51
	3 Канал лотковый КЛ 90х45-8
1220	11-070601-0101 ОбФ346=22*.16+22*.45 = 13,42
	Ресурс удален 21-130104-9906
1221	21-040303-0105 ОбФ347=22*.45 = 9,9
1222	21-040302-0205 ОбФ348=22*.16 = 3,52
1223	11-130301-1201 ОбФ349=22*(.53*2+1.16)*2.99+22*2.99*.78 = 197,34
	4 Канал лотковый КЛ 120х60-8
1224	11-070601-0101 ОбФ350=3*.47+3*.72 = 3,57
	Ресурс удален 21-130104-9906
1225	21-040302-0205 ОбФ351=3*.47 = 1,41
1226	21-040303-0106 ОбФ352=3*.72 = 2,16
1227	11-130301-1201 ОбФ353=3*2.99*(.7*2+1.48)+3*1.48*2.99 = 39,11
	Раздел 10 Вскрытие и восстановление а/бетонного покрытия дороги

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-1

1	2
1228	11-270302-0104 ОбФ167=112.2*.05 = 5,61
1229	11-270302-0102 ОбФ168=112.2*.2 = 22,44
1230	41-020103-1010 ОбФ169=Ф167*2.2+Ф168*1.38 = 43,31
1231	41-310104-0501 ОбФ169=Ф167*2.2+Ф168*1.38 = 43,31
1232	11-270401-0101 ОбФ172=112.2*.1 = 11,22
1233	11-270403-0201 112,2
	21-010201-0504 ОбФ354=.189*20/15 = 0,252
	Ресурс заменен 21-130703-1406->21-130703-1405
	Ресурс удален 21-130703-1406
1234	11-270602-0301 112,2
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0303
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901
1235	11-270602-0401 112,2 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0303
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901

* * * * *

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Наименование объекта: Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, газоснабжения, теплосетей.

Локальная ресурсная смета № 6-1-2

Тепловые сети от БМК №2

Основание: 40/16 ТС

Сметная стоимость, тыс. тенге	**281 500,01**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**25 237,95**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**29,79**

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

NN п/п	Шифр норм и и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма,тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1. Земляные работы						
	1.1. 1							
1	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**2049,81**	**88,73**	**181887**	**59,1** / **43460**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	14,84062	689,79	10237	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	64,56902		63299	
		Итого по заработной плате					**73536**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	64,569015	2658,39 / 980,33	171650 / 63299	
		Итого по эксплуатации машин					**171 650**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**955,6**	**168,36**	**160882**	**59,1** **40212**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,01969	18,81576	773,71	14558	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05709	54,5552		53482	
		Итого по заработной плате					**68040**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,04279	40,890124	2658,39 980,33	108702 40086	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0143	13,66508	2745,77 980,33	37521 13396	
		Итого по эксплуатации машин					**146 223**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,038224	2637,22	101	
		Итого по материалам					**101**	
3	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**2759**	**153,06**	**422297**	**59,1** **105544**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	49,3861	773,71	38211	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	143,1921		140375	
		Итого по заработной плате					**178586**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	107,3251	2658,39 980,33	285312 105214	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	35,867	2745,77 980,33	98483 35161	
		Итого по эксплуатации машин					**383 795**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,11036	2637,22	291	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**291**	
4	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**4552,35**	**90,48**	**411897**	
5	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**3750,5**	**13,6**	**51008**	**59,1**
								9617
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	14,2519		16273	
		Итого по заработной плате					**16273**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	14,2519	3579	51008	
						1141,82	16273	
		Итого по эксплуатации машин					**51 008**	
6	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**11251,5**	**6,01**	**67652**	**59,1**
								12756
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	18,90252		21583	
		Итого по заработной плате					**21583**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	18,90252	3579	67652	
						1141,82	21583	
		Итого по эксплуатации машин					**67 652**	
7	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**3750,5**	**119,68**	**448870**	**59,1**
								201721
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	405,054	635,75	257513	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	98,45063		83809	
		Итого по заработной плате					**341322**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	393,8025	11,48	4521	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	98,450625	1897,76	186836	
						851,28	83809	
		Итого по эксплуатации машин					**191 357**	
8	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**166,49**	**1369,9**	**228075**	**59,1**
								134792
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	307,67352	741,29	228075	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**228075**	
9	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**1417,6**	**655,03**	**928571**	**59,1**
								548786
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	1377,9072	673,9	928572	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**928572**	
10	**21-010401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**1417,6**	**1714,26**	**2430135**	
11	**11-230101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**381,4**	**2741,25**	**1045514**	**62,1**
								181536
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,02	389,028	722,22	280964	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	13,349		11364	
		Итого по заработной плате					**292328**	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	13,349	3397,21	45349	
						851,28	11364	
		Итого по эксплуатации машин					**45 349**	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	419,54	1714,26	719201	
		Итого по материалам					**719 201**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	**21-010401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014 - под а/дорогой**	**м3**		**960**	**1714,26**	**1645690**	

Итого прямые затраты по разделу 1	**8 022 478**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 758 130
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 057 034
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	390 185
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 795 418
- перевозка грузов, тенге	411 897
Накладные расходы I уровня, тенге	1 278 424
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	9 300 902
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	381 337
Итого, тенге	9 682 239
Сметная прибыль (8 %), тенге	774 579
Итого по разделу на подряд, тенге	**10 456 818**

Раздел 2. Оборудование

	2.0.							
13	**11-240108-0302**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**18589,5**	**74358**	**62,1** **20499**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,862	31,448	928,84	29210	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8979	3,5916		3799	
		Итого по заработной плате					**33009**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61 –	3 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78 –	3 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3134	1,2536	17,72 –	22 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0866	0,3464	24,61	9	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0766	0,3064	48,7	15	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2986	1,1944	446,13	533	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,22	0,88	1194,13	1051	
						851,28	749	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0072	0,0288	1792,3	52	
						851,28	25	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76	254	
						851,28	114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0032	0,0128	3149,56	40	
						1141,82	15	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,6341	2,5364	3924,03	9953	
						1141,82	2896	
		Итого по эксплуатации машин					**11 935**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,34	1,36	84,66	115	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,32	162,18	52	
	23-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 (23-020201-6100->23-020201-6101)	комплект	2	8	4071,32	32571	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,0018	200244,36	360	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00016	720345,57	115	
		Итого по материалам					**33 213**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	**58-000000-0201 (пл)п.1**	**Шаровый кран с воздушником Ст76х3-2-ППУ-ПЭ, А=0,250**	**шт**		**4**	**242221**	**968884**	
15	**11-240108-0301**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка - д=45 мм**	**шт.**		**14**	**16979**	**237706**	**62,1** **62533**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	6,9705	97,587	928,84	90643	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6889	9,6446		10054	
		Итого по заработной плате					**100697**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,9324	11,61 –	11 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,9352	11,78 –	11 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	3,5448	17,72 –	63 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	0,8876	24,61 –	22 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	0,84	48,7 –	41 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	4,1524	446,13 –	1853 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	2,7552	1194,13 851,28	3290 2345	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0053	0,0742	1792,3 851,28	133 63	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,4676	1897,76 851,28	887 398	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0308	3149,56	97	
						1141,82	35	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4512	6,3168	3924,03	24787	
						1141,82	7213	
		Итого по эксплуатации машин					**31 195**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,32	4,48	84,66	379	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	0,84	162,18	136	
	23-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 (23-020201-6100->23-020201-6101)	комплект	2	28	4071,32	113997	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00476	200244,36	953	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00056	720345,57	403	
		Итого по материалам					**115 868**	
16	**58-000000-0204 (пл)п.4**	**Шаровый кран со спускником Ст45х3-1-ППУ-ПЭ, А=0,210**	**шт**		**14**	**192534**	**2695476**	
17	**11-240108-0302**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	**шт.**		**68**	**18589,37**	**1264077**	**62,1**
								348468
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,862	534,616	928,84	496573	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8979	61,0572		64567	
		Итого по заработной плате					**561140**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	4,5288	11,61	53	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	4,5424	11,78	54	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3134	21,3112	17,72	378	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0866	5,8888	24,61	145	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0766	5,2088	48,7	254	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2986	20,3048	446,13	9059	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,22	14,96	1194,13	17864	
						851,28	12735	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0072	0,4896	1792,3	878	
						851,28	417	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	2,2712	1897,76	4310	
						851,28	1933	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0032	0,2176	3149,56	685	
						1141,82	248	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,6341	43,1188	3924,03	169199	
						1141,82	49234	
		Итого по эксплуатации машин					**202 879**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,34	23,12	84,66	1957	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	5,44	162,18	882	
	23-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 (23-020201-6100->23-020201-6101)	комплект	2	136	4071,32	553700	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,0306	200244,36	6127	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00272	720345,57	1959	
		Итого по материалам					**564 625**	
18	**58-000000-0206 (пл)п.6**	**Шаровый кран со спускником Ст76х3-2-ППУ-ПЭ, А=0,210**	**шт**		**68**	**242221**	**16471028**	
19	**11-240108-0303**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**167111,5**	**334223**	**62,1** **10943**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,3982	16,7964	928,84	15601	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9543	1,9086		2020	
		Итого по заработной плате					**17621**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3666	0,7332	17,72 –	13 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1	0,2	24,61 –	5 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,09	0,18	48,7 –	9 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,42	0,84	446,13 –	375 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2334	0,4668	1194,13 851,28	557 397	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0086	0,0172	1792,3 851,28	31 15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,0092	3149,56	29	
						1141,82	11	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,6743	1,3486	3924,03	5292	
						1141,82	1540	
		Итого по эксплуатации машин					**6 442**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,4	0,8	84,66	68	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,16	162,18	26	
	23-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 (23-020201-6100->23-020201-6101)	комплект	2	4	4071,32	16285	
	23-040105-1201	Т-образный ключ	шт.	1	2	7716,18	15432	
	23-040908-0806	Краны шаровые с воздушником Ст 80-89-2 ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 (23-040908-9901->23-040908-0806)	шт.	1	2	140042,56	280085	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,00106	200244,36	212	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0001	720345,57	72	
		Итого по материалам					**312 180**	
20	**58-000000-0207 (пл)п.7**	**Шаровый кран со спускником Ст89х3-2-ППУ-ПЭ, А=0,210**	**шт**		**2**	**261958**	**523916**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	**11-240108-0306**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**		**6**	**18181**	**109086**	**62,1**
								49725
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	12,3262	73,9572	928,84	68694	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7533	10,5198		11378	
		Итого по заработной плате					**80072**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,3996	11,61	5	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,4008	11,78	5	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	3,3996	17,72	60	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	1,08	24,61	27	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	0,9804	48,7	48	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,93	5,58	446,13	2489	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	1,8804	1194,13	2245	
						851,28	1601	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0174	0,1044	1792,3	187	
						851,28	89	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,2004	1897,76	380	
						851,28	171	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0112	0,0672	3149,56	212	
						1141,82	77	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,3779	8,2674	3924,03	32442	
						1141,82	9440	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**38 100**	
	23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) ГОСТ 30732-2006	комплект	2	12	–	–	
	23-040908-9901	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	1	6	–	–	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	3,72	84,66	315	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,72	162,18	117	
	23-040105-1201	Т-образный ключ	шт.	0		7716,18	–	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,00756	200244,36	1514	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00048	720345,57	346	
		Итого по материалам					**2 292**	
22	**58-000000-0287 (пл)п.187**	**Шаровый кран со спускником Ст159х4,5-2-ППУ-ПЭ, А=0,210**	**шт**		**6**	**520644**	**3123864**	
23	**11-240108-0402**	**Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**100373,5**	**401494**	**62,1** **20043**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,7199	30,8796	928,84	28682	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8532	3,4128		3593	
		Итого по заработной плате					**32275**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61 –	3 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78	3	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3134	1,2536	17,72	22	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0866	0,3464	24,61	9	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0766	0,3064	48,7	15	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2986	1,1944	446,13	533	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,22	0,88	1194,13	1051	
						851,28	749	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0082	0,0328	1792,3	59	
						851,28	28	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76	254	
						851,28	114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0042	0,0168	3149,56	53	
						1141,82	19	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5874	2,3496	3924,03	9220	
						1141,82	2683	
		Итого по эксплуатации машин					**11 222**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,34	1,36	84,66	115	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,32	162,18	52	
	23-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 (23-020201-6100->23-020201-6101)	комплект	2	8	4071,32	32571	
	23-041012-2902	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260 °С до +850 °С, PN 25, DN 60 ГОСТ 27036-86 (23-041012-9901->23-041012-2902)	шт.	1	4	82094,16	328377	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,0018	200244,36	360	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00016	720345,57	115	
		Итого по материалам					**361 590**	
24	**11-240108-0403**	**Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**120956,75**	**483827**	**62,1**
								21423
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,2547	33,0188	928,84	30669	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9084	3,6336		3829	
		Итого по заработной плате					**34498**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61	3	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78	3	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3666	1,4664	17,72	26	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1	0,4	24,61	10	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,09	0,36	48,7	18	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,42	1,68	446,13	749	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2334	0,9336	1194,13	1115	
						851,28	795	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,009	0,036	1792,3	65	
						851,28	31	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76	254	
						851,28	114	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,02	3149,56	63	
						1141,82	23	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,6276	2,5104	3924,03	9851	
						1141,82	2866	
		Итого по эксплуатации машин					**12 157**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,4	1,6	84,66	135	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,32	162,18	52	
	23-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 (23-020201-6100->23-020201-6101)	комплект	2	8	4071,32	32571	
	23-041012-2903	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260 °С до +850 °С, PN 25, DN 80 ГОСТ 27036-86 (23-041012-9901->23-041012-2903)	шт.	1	4	101918,42	407674	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,00212	200244,36	425	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0002	720345,57	144	
		Итого по материалам					**441 001**	
25	**11-240108-0404**	**Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**		**10**	**192230,1**	**1922301**	**62,1**
								57828
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,8911	88,911	928,84	82584	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9996	9,996		10537	
		Итого по заработной плате					**93121**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,666	11,61	8	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,668	11,78	8	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	4,332	17,72	77	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	1,234	24,61	30	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	1,1	48,7	54	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566	5,566	446,13	2483	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	2,568	1194,13	3067	
						851,28	2186	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,113	1792,3	203	
						851,28	96	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,334	1897,76	634	
						851,28	284	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0069	0,069	3149,56	217	
						1141,82	79	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,6912	6,912	3924,03	27123	
						1141,82	7892	
		Итого по эксплуатации машин					**33 904**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	4,4	84,66	373	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	1	162,18	162	
	23-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 (23-020201-6100->23-020201-6101)	комплект	2	20	4071,32	81426	
	23-041012-2904	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260 °С до +850 °С, PN 25, DN 100 ГОСТ 27036-86 (23-041012-9901->23-041012-2904)	шт.	1	10	172221	1722210	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,0064	200244,36	1282	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0005	720345,57	360	
		Итого по материалам					**1 805 813**	
26	**11-240108-0405**	**Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**		**16**	**304748,81**	**4875981**	**62,1** **103774**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	9,8833	158,1328	928,84	146880	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1915	19,064		20228	
		Итого по заработной плате					**167108**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	1,0656	11,61 –	12 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	1,0688	11,78 –	13 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5	8	17,72 –	142 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15	2,4	24,61 –	59 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1366	2,1856	48,7 –	106 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,61	9,76	446,13 –	4354 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2834	4,5344	1194,13 851,28	5415 3860	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0144	0,2304	1792,3 851,28	413 196	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,5344	1897,76 851,28	1014 455	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0091	0,1456	3149,56	459	
						1141,82	166	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,8512	13,6192	3924,03	53442	
						1141,82	15551	
		Итого по эксплуатации машин					**65 429**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,56	8,96	84,66	759	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	1,92	162,18	311	
	23-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 (23-020201-6100->23-020201-6101)	комплект	2	32	4071,32	130282	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00079	0,01264	200244,36	2531	
	23-041012-2913	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260 °С до +850 °С, PN 16, DN 125 ГОСТ 27036-86 (23-041012-9901->23-041012-2913)	шт.	1	16	283061,4	4528982	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00007	0,00112	720345,57	807	
		Итого по материалам					**4 663 672**	
27	**11-240108-0406**	**Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**		**42**	**339176,9**	**14245430**	**62,1**
								320277
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	11,5045	483,189	928,84	448805	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4888	62,5296		66939	
		Итого по заработной плате					**515744**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	2,7972	11,61	32	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	2,8056	11,78	33	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	23,7972	17,72	422	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	7,56	24,61	186	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	6,8628	48,7	334	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,93	39,06	446,13	17426	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	13,1628	1194,13	15718	
						851,28	11205	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0185	0,777	1792,3	1393	
						851,28	661	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	1,4028	1897,76	2662	
						851,28	1194	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0123	0,5166	3149,56	1627	
						1141,82	590	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,1112	46,6704	3924,03	183136	
						1141,82	53289	
		Итого по эксплуатации машин					**222 969**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	26,04	84,66	2205	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	5,04	162,18	817	
	23-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 (23-020201-6100->23-020201-6101)	комплект	2	84	4071,32	341991	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,05292	200244,36	10597	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	23-041012-2914	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260 °С до +850 °С, PN 16, DN 150 ГОСТ 27036-86 (23-041012-9901->23-041012-2914)	шт.	1	42	314657,77	13215626	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00336	720345,57	2420	
		Итого по материалам					**13 573 656**	
28	**11-240108-0407**	**Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**543228,25**	**2172913**	**62,1** **41064**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	15,2006	60,8024	928,84	56476	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,226	8,904		9650	
		Итого по заработной плате					**66126**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61 –	3 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78 –	3 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666	3,0664	17,72 –	54 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2466	0,9864	24,61 –	24 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2234	0,8936	48,7 –	44 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,4334	5,7336	446,13 –	2558 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,38	1,52	1194,13 851,28	1815 1294	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,1236	1792,3 851,28	222 105	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76	254	
						851,28	114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0217	0,0868	3149,56	273	
						1141,82	99	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,76	7,04	3924,03	27625	
						1141,82	8038	
		Итого по эксплуатации машин					**32 875**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,78	3,12	84,66	264	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,16	0,64	162,18	104	
	23-020201-6105	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 200 мм ГОСТ 30732-2006 (23-020201-6100->23-020201-6105)	комплект	2	8	6250,84	50007	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283	0,01132	200244,36	2267	
	23-041012-2915	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260 °С до +850 °С, PN 16, DN 200 ГОСТ 27036-86 (23-041012-9901->23-041012-2915)	шт.	1	4	507658,05	2030632	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,0004	720345,57	288	
		Итого по материалам					**2 083 562**	

Итого прямые затраты по разделу 2 **49 904 564**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 1 494 817
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 669 107
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 206 594
- материалы, изделия и конструкции, тенге 23 957 472
- инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге 23 783 168

Накладные расходы I уровня, тенге 1 056 577

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					50 961 141	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					2 089 407	
		Итого, тенге					53 050 548	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					4 244 044	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**57 294 592**	
		Раздел 3. Материалы						
	3.0.							
29	**11-240108-0101**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная - диаметром 45 мм**	**км труб**		**0,072**	**4212083,33**	**303270**	**62,1** **15998**
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	337,0908	24,27054	916,12	22235	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	45,6228	3,28484		3527	
		Итого по заработной плате					**25762**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	0,2025288	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	0,2031264	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	10,694	0,769968	17,72 –	14 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,168	0,228096	24,61 –	6 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,5341	0,1824552	48,7 –	9 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	12,0384	0,8667648	446,13 –	387 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,8021	0,6337512	1194,13 851,28	757 539	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4093	0,0294696	1792,3	53	
						851,28	25	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,4106	0,1015632	1897,76	193	
						851,28	86	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,272	0,019584	3149,56	62	
						1141,82	22	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	34,7288	2,5004736	3924,03	9812	
						1141,82	2855	
		Итого по эксплуатации машин					**11 297**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	13,5	0,972	84,66	82	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	2,5	0,18	162,18	29	
	23-010402-0103	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 45х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 (23-010402-9901->23-010402-0103)	м	1000	72	3740,82	269339	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0142	0,0010224	200244,36	205	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0016	0,0001152	720345,57	83	
		Итого по материалам					**269 738**	
30	**11-240108-0102**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**		**0,192**	**5674364,58**	**1089478**	**62,1**
								44346
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	351,658	67,51834	916,12	61855	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	46,4335	8,91523		9555	
		Итого по заработной плате					**71410**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	0,5400768	11,61	6	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	0,5416704	11,78	6	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	13,2364	2,5413888	17,72	45	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,658	0,702336	24,61	17	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,2352	0,6211584	48,7	30	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	12,3932	2,3794944	446,13	1062	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,2921	1,7840832	1194,13	2130	
						851,28	1519	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5084	0,0976128	1792,3	175	
						851,28	83	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,4106	0,2708352	1897,76	514	
						851,28	231	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,35	0,0672	3149,56	212	
						1141,82	77	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	34,8724	6,6955008	3924,03	26273	
						1141,82	7645	
		Итого по эксплуатации машин					**30 470**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	14,36	2,75712	84,66	233	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	3,4	0,6528	162,18	106	
	23-010402-0205	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 (23-010402-9901->23-010402-0205)	м	1000	192	5186,64	995835	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,003648	200244,36	730	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0018	0,0003456	720345,57	249	
		Итого по материалам					**997 153**	
31	**11-240108-0103**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**		**0,144**	**7054645,83**	**1015869**	**62,1**
								35090
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	370,9498	53,41677	916,12	48936	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,0622	7,06496		7570	
		Итого по заработной плате					**56506**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	0,4050576	11,61 –	5 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	0,4062528	11,78 –	5 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	15,4834	2,2296096	17,72 –	40 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,224	0,608256	24,61 –	15 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,8012	0,5473728	48,7 –	27 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	17,7408	2,5546752	446,13 –	1140 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,8581	1,4195664	1194,13 851,28	1695 1208	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5985	0,086184	1792,3 851,28	154 73	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,4106	0,2031264	1897,76 851,28	385 173	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,426	0,061344	3149,56	193	
						1141,82	70	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	36,769	5,294736	3924,03	20777	
						1141,82	6046	
		Итого по эксплуатации машин					**24 436**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	16,89	2,43216	84,66	206	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	3,4	0,4896	162,18	79	
	23-010402-0206	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 (23-010402-9901->23-010402-0206)	м	1000	144	6537,26	941365	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0222	0,0031968	200244,36	640	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,002	0,000288	720345,57	207	
		Итого по материалам					**942 497**	
32	**11-240108-0104**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**		**0,36**	**6960283,33**	**2505702**	**62,1**
								93653
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	395,2403	142,28651	916,12	130352	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,0888	19,11197		20458	
		Итого по заработной плате					**150810**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	1,012644	11,61	12	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	1,015632	11,78	12	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	18,2963	6,586668	17,72	117	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,2124	1,876464	24,61	46	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	4,6459	1,672524	48,7	81	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	23,5108	8,463888	446,13	3776	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	10,8465	3,90474	1194,13	4663	
						851,28	3324	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7823	0,281628	1792,3	505	
						851,28	240	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,4106	0,507816	1897,76	964	
						851,28	432	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,594	0,21384	3149,56	674	
						1141,82	244	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	39,4554	14,203944	3924,03	55737	
						1141,82	16218	
		Итого по эксплуатации машин					**66 587**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	18,58	6,6888	84,66	566	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	4,2	1,512	162,18	245	
	23-010402-0207	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 (23-010402-9901->23-010402-0207)	м	1000	360	6404,13	2305487	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,027	0,00972	200244,36	1946	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,002	0,00072	720345,57	519	
		Итого по материалам					**2 308 763**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	**11-240108-0105**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**		**0,816**	**11431470,59**	**9328080**	**62,1** **233844**
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	433,5546	353,78055	916,12	324105	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	59,9674	48,9334		52456	
		Итого по заработной плате					**376561**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	2,2953264	11,61 –	27 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	2,3020992	11,78 –	27 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	21,1175	17,23188	17,72 –	305 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,3698	5,1977568	24,61 –	128 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	5,7693	4,7077488	48,7 –	229 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	25,7326	20,9978016	446,13 –	9368 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	12,0039	9,7951824	1194,13 851,28	11697 8338	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,9953	0,8121648	1792,3 851,28	1456 691	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,4106	1,1510496	1897,76 851,28	2184 980	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,77	0,62832	3149,56 1141,82	1979 717	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	44,7876	36,5466816	3924,03 1141,82	143410 41730	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**170 810**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	23,65	19,2984	84,66	1634	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	5,1	4,1616	162,18	675	
	23-010402-0219	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4,5-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 (23-010402-9901->23-010402-0219)	м	1000	816	10813,39	8823726	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0332	0,0270912	200244,36	5425	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0029	0,0023664	720345,57	1705	
		Итого по материалам					**8 833 165**	
34	**11-240108-0106**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**		**1,2**	**12222240**	**14666688**	**62,1**
								416322
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	491,1421	589,37052	916,12	539934	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	70,9685	85,1622		130472	
		Итого по заработной плате					**670406**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	3,37548	11,61	39	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	3,38544	11,78	40	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	23,9304	28,71648	17,72	509	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,6032	9,12384	24,61	225	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	6,9012	8,28144	48,7	403	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	39,2832	47,13984	446,13 –	21030 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	13,2373	15,88476	1194,13 851,28	18968 13522	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1056	1,32672	1792,3 851,28	2378 1129	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,4106	1,69272	1897,76 851,28	3212 1441	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,846	1,0152	3149,56 1141,82	3197 1159	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	82,6319	99,15828	3924,03 1141,82	389100 113221	
		Итого по эксплуатации машин					**439 101**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	26,19	31,428	84,66	2661	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	5,1	6,12	162,18	993	
	23-010402-0109	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 (23-010402-9901->23-010402-0109)	м	1000	1200	11390,19	13668228	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0534	0,06408	200244,36	12832	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0034	0,00408	720345,57	2939	
		Итого по материалам					**13 687 653**	
35	**11-240108-0107**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**		**0,144**	**19274083,33**	**2775468**	**62,1** **57911**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	600,1802	86,42595	916,12	79177	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	90,4476	13,02445		14078	
		Итого по заработной плате					**93255**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	0,4050576	11,61 –	5 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	0,4062528	11,78 –	5 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	32,3774	4,6623456	17,72 –	83 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,4164	1,4999616	24,61 –	37 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	9,4353	1,3586832	48,7 –	66 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	60,5468	8,7187392	446,13 –	3890 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	16,0505	2,311272	1194,13 851,28	2760 1968	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,5166	0,2183904	1792,3 851,28	391 186	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,4106	0,2031264	1897,76 851,28	385 173	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,1259	0,1621296	3149,56 1141,82	511 185	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	70,344	10,129536	3924,03 1141,82	39749 11566	
		Итого по эксплуатации машин					**47 882**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	32,94	4,74336	84,66	402	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	6,8	0,9792	162,18	159	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	23-010402-0110	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 (23-010402-9901->23-010402-0110)	м	1000	144	18360,83	2643960	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1197	0,0172368	200244,36	3452	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0042	0,0006048	720345,57	436	
		Итого по материалам					**2 648 409**	
36	**11-240108-0203**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**9588,75**	**38355**	**62,1** **19557**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,6934	30,7736	928,84	28584	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7063	2,8252		2909	
		Итого по заработной плате					**31493**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61 –	3 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78 –	3 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3666	1,4664	17,72 –	26 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1	0,4	24,61 –	10 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,09	0,36	48,7 –	18 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,42	1,68	446,13 –	749 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2334	0,9336	1194,13 851,28	1115 795	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0063	0,0252	1792,3	45	
						851,28	21	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76	254	
						851,28	114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0023	0,0092	3149,56	29	
						1141,82	11	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4309	1,7236	3924,03	6763	
						1141,82	1968	
		Итого по эксплуатации машин					**9 015**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,4	1,6	84,66	135	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,32	162,18	52	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,00212	200244,36	425	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0002	720345,57	144	
		Итого по материалам					**756**	
37	**29-000000-0216 (пл)п.116**	**Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст89х4-32-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**4**	**77404**	**309616**	
38	**11-240108-0204**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**10552**	**21104**	**62,1**
								10627
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,3269	16,6538	928,84	15469	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7951	1,5902		1643	
		Итого по заработной плате					**17112**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	0,8664	17,72	15	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	0,2468	24,61	6	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	0,22	48,7	11	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566	1,1132	446,13	497	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	0,5136	1194,13	613	
						851,28	437	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0074	0,0148	1792,3	27	
						851,28	13	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,006	3149,56	19	
						1141,82	7	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4945	0,989	3924,03	3881	
						1141,82	1129	
		Итого по эксплуатации машин					**5 200**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	0,88	84,66	75	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,2	162,18	32	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,00128	200244,36	256	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0001	720345,57	72	
		Итого по материалам					**435**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	**29-000000-0111 (пл)п.11**	**Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст108х4-40-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**81094**	**162188**	
40	**11-240108-0205**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**11714,25**	**46857**	**62,1** **23322**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	9,0942	36,3768	928,84	33788	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9078	3,6312		3767	
		Итого по заработной плате					**37555**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61 –	3 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78 –	3 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5	2	17,72 –	35 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15	0,6	24,61 –	15 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1366	0,5464	48,7 –	27 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,61	2,44	446,13 –	1089 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2834	1,1336	1194,13 851,28	1354 965	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0092	0,0368	1792,3 851,28	66 31	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76 851,28	254 114	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0156	3149,56	49	
						1141,82	18	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5779	2,3116	3924,03	9071	
						1141,82	2639	
		Итого по эксплуатации машин					**11 966**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,56	2,24	84,66	190	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,48	162,18	78	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00079	0,00316	200244,36	633	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00007	0,00028	720345,57	202	
		Итого по материалам					**1 103**	
41	**29-000000-0217 (пл)п.117**	**Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст133х4-32-2-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**4**	**84345**	**337380**	
42	**11-240108-0206**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**		**6**	**14024,67**	**84148**	**62,1**
								40698
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	10,4892	62,9352	928,84	58457	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1244	6,7464		7080	
		Итого по заработной плате					**65537**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,3996	11,61	5	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,4008	11,78	5	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	3,3996	17,72	60	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	1,08	24,61	27	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	0,9804	48,7	48	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,93	5,58	446,13	2489	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	1,8804	1194,13	2245	
						851,28	1601	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,0678	1792,3	122	
						851,28	58	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,2004	1897,76	380	
						851,28	171	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0306	3149,56	96	
						1141,82	35	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7612	4,5672	3924,03	17922	
						1141,82	5215	
		Итого по эксплуатации машин					**23 399**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	3,72	84,66	315	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,72	162,18	117	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,00756	200244,36	1514	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00048	720345,57	346	
		Итого по материалам					**2 292**	
43	**29-000000-0218 (пл)п.118**	**Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст159х4,5-50-2-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**6**	**89848**	**539088**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44	**11-240108-0204**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**10552**	**21104**	**62,1** **10627**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,3269	16,6538	928,84	15469	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7951	1,5902		1643	
		Итого по заработной плате					**17112**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	0,8664	17,72 –	15 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	0,2468	24,61 –	6 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	0,22	48,7 –	11 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566	1,1132	446,13 –	497 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	0,5136	1194,13 851,28	613 437	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0074	0,0148	1792,3 851,28	27 13	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76 851,28	127 57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,006	3149,56 1141,82	19 7	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4945	0,989	3924,03 1141,82	3881 1129	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**5 200**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	0,88	84,66	75	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,2	162,18	32	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,00128	200244,36	256	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0001	720345,57	72	
		Итого по материалам					**435**	
45	**29-000000-0219 (пл)п.119**	**Тройник с шаровым краном воздушника Ст108х4-32-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**81094**	**162188**	
46	**11-240108-0205**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**11714,25**	**46857**	**62,1**
								23322
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	9,0942	36,3768	928,84	33788	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9078	3,6312		3767	
		Итого по заработной плате					**37555**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61	3	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78	3	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5	2	17,72	35	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15	0,6	24,61	15	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1366	0,5464	48,7	27	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,61	2,44	446,13	1089	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2834	1,1336	1194,13	1354	
						851,28	965	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0092	0,0368	1792,3	66	
						851,28	31	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76	254	
						851,28	114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0156	3149,56	49	
						1141,82	18	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5779	2,3116	3924,03	9071	
						1141,82	2639	
		Итого по эксплуатации машин					**11 966**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,56	2,24	84,66	190	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,48	162,18	78	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00079	0,00316	200244,36	633	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00007	0,00028	720345,57	202	
		Итого по материалам					**1 103**	
47	**29-000000-0220 (пл)п.120**	**Тройник с шаровым краном воздушника Ст133х4-32-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**4**	**84345**	**337380**	
48	**11-240108-0206**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**14024,75**	**56099**	**62,1**
								27131

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	10,4892	41,9568	928,84	38971	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1244	4,4976		4719	
		Итого по заработной плате					**43690**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61 –	3 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78 –	3 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	2,2664	17,72 –	40 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,72	24,61 –	18 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	0,6536	48,7 –	32 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,93	3,72	446,13 –	1660 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	1,2536	1194,13 851,28	1497 1067	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,0452	1792,3 851,28	81 38	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76 851,28	254 114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0204	3149,56 1141,82	64 23	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7612	3,0448	3924,03 1141,82	11948 3477	
		Итого по эксплуатации машин					**15 600**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	2,48	84,66	210	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,48	162,18	78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,00504	200244,36	1009	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00032	720345,57	231	
		Итого по материалам					**1 528**	
49	**29-000000-0221 (пл)п.121**	**Тройник с шаровым краном воздушника Ст159х4,5-50-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**4**	**89848**	**359392**	
50	**11-240108-0203**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**9588,75**	**38355**	**62,1**
								19557
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,6934	30,7736	928,84	28584	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7063	2,8252		2909	
		Итого по заработной плате					**31493**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61	3	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78	3	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3666	1,4664	17,72	26	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1	0,4	24,61	10	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,09	0,36	48,7	18	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,42	1,68	446,13	749	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2334	0,9336	1194,13	1115	
						851,28	795	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0063	0,0252	1792,3	45	
						851,28	21	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76	254	
						851,28	114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0023	0,0092	3149,56	29	
						1141,82	11	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4309	1,7236	3924,03	6763	
						1141,82	1968	
		Итого по эксплуатации машин					**9 015**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,4	1,6	84,66	135	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,32	162,18	52	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,00212	200244,36	425	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0002	720345,57	144	
		Итого по материалам					**756**	
51	**29-000000-0222 (пл)п.122**	**Переход укороченный Ст89х4-76х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**4**	**18819**	**75276**	
52	**11-240108-0204**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**10551,25**	**42205**	**62,1**
								21252
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,3269	33,3076	928,84	30937	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7951	3,1804		3286	
		Итого по заработной плате					**34223**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61	3	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78	3	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	1,7328	17,72	31	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	0,4936	24,61	12	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	0,44	48,7	21	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566	2,2264	446,13	993	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	1,0272	1194,13	1227	
						851,28	874	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0074	0,0296	1792,3	53	
						851,28	25	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76	254	
						851,28	114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,012	3149,56	38	
						1141,82	14	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4945	1,978	3924,03	7762	
						1141,82	2259	
		Итого по эксплуатации машин					**10 397**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	1,76	84,66	149	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,4	162,18	65	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,00256	200244,36	513	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0002	720345,57	144	
		Итого по материалам					**871**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
53	**23-020201-4011**	**Переход Ст 108-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /применительно СТ108х4-76х3-1-ППУ-ПЭ укороченный/**	**шт.**		**2**	**16524**	**33048**	
54	**23-020201-4012**	**Переход Ст 108-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /применительно СТ108х4-89х4-1-ППУ-ПЭ укороченный/**	**шт.**		**2**	**17484,17**	**34968**	
55	**11-240108-0205**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**		**6**	**11713,67**	**70282**	**62,1** **34983**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	9,0942	54,5652	928,84	50682	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9078	5,4468		5652	
		Итого по заработной плате					**56334**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,3996	11,61 –	5 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,4008	11,78 –	5 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5	3	17,72 –	53 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15	0,9	24,61 –	22 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1366	0,8196	48,7 –	40 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,61	3,66	446,13 –	1633 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2834	1,7004	1194,13 851,28	2030 1448	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0092	0,0552	1792,3 851,28	99 47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,2004	1897,76 851,28	380 171	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0234	3149,56 1141,82	74 27	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5779	3,4674	3924,03 1141,82	13606 3959	
		Итого по эксплуатации машин					**17 947**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,56	3,36	84,66	284	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,72	162,18	117	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00079	0,00474	200244,36	949	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00007	0,00042	720345,57	303	
		Итого по материалам					**1 653**	
56	**29-000000-0223 (пл)п.123**	**Переход укороченный Ст133х4-108х4-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**6**	**30412**	**182472**	
57	**11-240108-0206**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**		**6**	**14024,67**	**84148**	**62,1** **40698**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	10,4892	62,9352	928,84	58457	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1244	6,7464		7080	
		Итого по заработной плате					**65537**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,3996	11,61 –	5 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,4008	11,78	5	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	3,3996	17,72	60	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	1,08	24,61	27	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	0,9804	48,7	48	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,93	5,58	446,13	2489	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	1,8804	1194,13	2245	
						851,28	1601	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,0678	1792,3	122	
						851,28	58	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,2004	1897,76	380	
						851,28	171	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0306	3149,56	96	
						1141,82	35	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7612	4,5672	3924,03	17922	
						1141,82	5215	
		Итого по эксплуатации машин					**23 399**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	3,72	84,66	315	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,72	162,18	117	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,00756	200244,36	1514	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00048	720345,57	346	
		Итого по материалам					**2 292**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
58	**29-000000-0224 (пл)п.124**	**Переход укороченный Ст159х4,5-133х4-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**6**	**38430**	**230580**	
59	**11-240108-0207**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**18266,5**	**36533**	**62,1** **17062**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	13,091	26,182	928,84	24319	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4916	2,9832		3156	
		Итого по заработной плате					**27475**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666	1,5332	17,72 –	27 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2466	0,4932	24,61 –	12 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2234	0,4468	48,7 –	22 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,4334	2,8668	446,13 –	1279 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,38	0,76	1194,13 851,28	908 647	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0176	0,0352	1792,3 851,28	63 30	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76 851,28	127 57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,0168	3149,56	53	
						1141,82	19	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,0522	2,1044	3924,03	8258	
						1141,82	2403	
		Итого по эксплуатации машин					**10 753**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,78	1,56	84,66	132	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,16	0,32	162,18	52	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283	0,00566	200244,36	1133	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,0002	720345,57	144	
		Итого по материалам					**1 461**	
60	**29-000000-0225 (пл)п.125**	**Переход укороченный Ст219х6-159х4,5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**58441**	**116882**	
61	**11-240108-0209**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**25408**	**50816**	**62,1**
								22685
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	16,8156	33,6312	928,84	31238	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5377	5,0754		5292	
		Итого по заработной плате					**36530**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,6332	1,2664	17,72	22	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5666	1,1332	24,61	28	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,3334	0,6668	48,7	32	
						–	–	
	31-060202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,1	0,2	182,36	36	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,2984	4,5968	446,13	2051	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,8	1,6	1194,13	1911	
						851,28	1362	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,032	0,064	1792,3	115	
						851,28	54	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0184	0,0368	3149,56	116	
						1141,82	42	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,6539	3,3078	3924,03	12980	
						1141,82	3777	
		Итого по эксплуатации машин					**17 422**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	1,12	2,24	84,66	190	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,24	0,48	162,18	78	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00421	0,00842	200244,36	1686	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00014	0,00028	720345,57	202	
		Итого по материалам					**2 156**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
62	**29-000000-0226 (пл)п.126**	**Переход укороченный Ст273х7-219х6-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**96912**	**193824**	
63	**11-240108-0204**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**		**1**	**10549**	**10549**	**62,1**
								5313
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,3269	8,3269	928,84	7734	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7951	0,7951		821	
		Итого по заработной плате					**8555**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,0666	11,61	1	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,0668	11,78	1	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	0,4332	17,72	8	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	0,1234	24,61	3	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	0,11	48,7	5	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566	0,5566	446,13	248	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	0,2568	1194,13	307	
						851,28	219	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0074	0,0074	1792,3	13	
						851,28	6	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0334	1897,76	63	
						851,28	28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,003	3149,56	9	
						1141,82	3	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4945	0,4945	3924,03	1940	
						1141,82	565	
		Итого по эксплуатации машин					**2 598**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	0,44	84,66	37	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,1	162,18	16	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,00064	200244,36	128	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,00005	720345,57	36	
		Итого по материалам					**217**	
64	**29-000000-0227 (пл)п.127**	**Тройниковое ответвление стандартное Ст108х4-76х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**1**	**46214**	**46214**	
65	**11-240108-0206**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**		**3**	**14024**	**42072**	**62,1**
								20348
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	10,4892	31,4676	928,84	29228	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1244	3,3732		3538	
		Итого по заработной плате					**32766**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1998	11,61	2	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2004	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	1,6998	17,72	30	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,54	24,61	13	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	0,4902	48,7	24	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,93	2,79	446,13	1245	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	0,9402	1194,13	1123	
						851,28	800	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,0339	1792,3	61	
						851,28	29	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1002	1897,76	190	
						851,28	85	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0153	3149,56	48	
						1141,82	17	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7612	2,2836	3924,03	8961	
						1141,82	2607	
		Итого по эксплуатации машин					**11 699**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	1,86	84,66	157	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,36	162,18	58	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,00378	200244,36	757	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00024	720345,57	173	
		Итого по материалам					**1 145**	
66	**29-000000-0124 (пл)п.24**	**Тройниковое ответвление стандартное Ст159х4,5-76х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**3**	**59774**	**179322**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
67	**11-240108-0207**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**18266,5**	**36533**	**62,1** **17062**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	13,091	26,182	928,84	24319	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4916	2,9832		3156	
		Итого по заработной плате					**27475**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666	1,5332	17,72 –	27 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2466	0,4932	24,61 –	12 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2234	0,4468	48,7 –	22 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,4334	2,8668	446,13 –	1279 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,38	0,76	1194,13 851,28	908 647	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0176	0,0352	1792,3 851,28	63 30	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76 851,28	127 57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,0168	3149,56 1141,82	53 19	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,0522	2,1044	3924,03 1141,82	8258 2403	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**10 753**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,78	1,56	84,66	132	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,16	0,32	162,18	52	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283	0,00566	200244,36	1133	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,0002	720345,57	144	
		Итого по материалам					**1 461**	
68	**29-000000-0228 (пл)п.128**	**Тройниковое ответвление стандартное Ст219х6-159х4,5-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**112265**	**224530**	
69	**11-240108-0209**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка**	**шт.**		**1**	**25406**	**25406**	**62,1**
								11342
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	16,8156	16,8156	928,84	15619	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5377	2,5377		2645	
		Итого по заработной плате					**18264**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,0666	11,61 / –	1 / –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,0668	11,78 / –	1 / –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,6332	0,6332	17,72 / –	11 / –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5666	0,5666	24,61 / –	14 / –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,3334	0,3334	48,7 / –	16 / –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,1	0,1	182,36 –	18 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,2984	2,2984	446,13 –	1025 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,8	0,8	1194,13 851,28	955 681	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,032	0,032	1792,3 851,28	57 27	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0334	1897,76 851,28	63 28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0184	0,0184	3149,56 1141,82	58 21	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,6539	1,6539	3924,03 1141,82	6490 1888	
		Итого по эксплуатации машин					**8 709**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	1,12	1,12	84,66	95	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,24	0,24	162,18	39	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00421	0,00421	200244,36	843	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00014	0,00014	720345,57	101	
		Итого по материалам					**1 078**	
70	**29-000000-0229 (пл)п.129**	**Тройниковое ответвление стандартное Ст273х7-159х4,5-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**1**	**145346**	**145346**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
71	**11-240108-0203**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**9588,75**	**38355**	**62,1**
								19557
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,6934	30,7736	928,84	28584	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7063	2,8252		2909	
		Итого по заработной плате					**31493**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61	3	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78	3	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3666	1,4664	17,72	26	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1	0,4	24,61	10	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,09	0,36	48,7	18	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,42	1,68	446,13	749	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2334	0,9336	1194,13	1115	
						851,28	795	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0063	0,0252	1792,3	45	
						851,28	21	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76	254	
						851,28	114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0023	0,0092	3149,56	29	
						1141,82	11	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4309	1,7236	3924,03	6763	
						1141,82	1968	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**9 015**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,4	1,6	84,66	135	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,32	162,18	52	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,00212	200244,36	425	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0002	720345,57	144	
		Итого по материалам					**756**	
72	**29-000000-0230 (пл)п.130**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст89х3-76х3-2-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**4**	**43697**	**174788**	
73	**11-240108-0204**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**		**7**	**10551,29**	**73859**	**62,1**
								37192
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,3269	58,2883	928,84	54141	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7951	5,5657		5749	
		Итого по заработной плате					**59890**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,4662	11,61	5	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,4676	11,78	6	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	3,0324	17,72	54	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	0,8638	24,61	21	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	0,77	48,7	37	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566	3,8962	446,13 –	1738 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	1,7976	1194,13 851,28	2147 1530	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0074	0,0518	1792,3 851,28	93 44	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,2338	1897,76 851,28	444 199	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,021	3149,56 1141,82	66 24	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4945	3,4615	3924,03 1141,82	13583 3952	
		Итого по эксплуатации машин					**18 194**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	3,08	84,66	261	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,7	162,18	114	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,00448	200244,36	897	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,00035	720345,57	252	
		Итого по материалам					**1 524**	
74	**29-000000-0231 (пл)п.131**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст108х4-76х3-2-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**7**	**46214**	**323498**	
75	**11-240108-0205**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**		**10**	**11713,9**	**117139**	**62,1** **58306**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	9,0942	90,942	928,84	84471	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9078	9,078		9419	
		Итого по заработной плате					**93890**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,666	11,61 –	8 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,668	11,78 –	8 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5	5	17,72 –	89 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15	1,5	24,61 –	37 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1366	1,366	48,7 –	67 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,61	6,1	446,13 –	2721 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2834	2,834	1194,13 851,28	3384 2413	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0092	0,092	1792,3 851,28	165 78	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,334	1897,76 851,28	634 284	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,039	3149,56 1141,82	123 45	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5779	5,779	3924,03 1141,82	22677 6599	
		Итого по эксплуатации машин					**29 913**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,56	5,6	84,66	474	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	1,2	162,18	195	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00079	0,0079	200244,36	1582	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00007	0,0007	720345,57	504	
		Итого по материалам					**2 755**	
76	**29-000000-0232 (пл)п.132**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст133х4-76х3-2-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**8**	**47459**	**379672**	
77	**29-000000-0233 (пл)п.133**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст133х4-89х4-2-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**2**	**55280**	**110560**	
78	**11-240108-0206**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**		**49**	**14024,51**	**687201**	**62,1** **332364**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	10,4892	513,9708	928,84	477397	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1244	55,0956		57811	
		Итого по заработной плате					**535208**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	3,2634	11,61 –	38 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	3,2732	11,78 –	39 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	27,7634	17,72 –	492 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	8,82	24,61 –	217 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	8,0066	48,7 –	390 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,93	45,57	446,13 –	20330 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	15,3566	1194,13	18338	
						851,28	13073	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,5537	1792,3	992	
						851,28	471	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	1,6366	1897,76	3106	
						851,28	1393	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0051	0,2499	3149,56	787	
						1141,82	285	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7612	37,2988	3924,03	146362	
						1141,82	42589	
		Итого по эксплуатации машин					**191 091**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	30,38	84,66	2572	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	5,88	162,18	954	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,06174	200244,36	12363	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00392	720345,57	2824	
		Итого по материалам					**18 713**	
79	**29-000000-0234 (пл)п.134**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст159х4,5-45х3-2-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**12**	**55445**	**665340**	
80	**29-000000-0235 (пл)п.135**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст159х4,5-76х3-2-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**35**	**59774**	**2092090**	
81	**29-000000-0236 (пл)п.136**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст159х4,5-89х4-2-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**2**	**63118**	**126236**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
82	**11-240108-0207**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**18266,5**	**36533**	**62,1** **17062**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	13,091	26,182	928,84	24319	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4916	2,9832		3156	
		Итого по заработной плате					**27475**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666	1,5332	17,72 –	27 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2466	0,4932	24,61 –	12 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2234	0,4468	48,7 –	22 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,4334	2,8668	446,13 –	1279 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,38	0,76	1194,13 851,28	908 647	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0176	0,0352	1792,3 851,28	63 30	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76 851,28	127 57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,0168	3149,56 1141,82	53 19	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,0522	2,1044	3924,03 1141,82	8258 2403	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**10 753**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,78	1,56	84,66	132	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,16	0,32	162,18	52	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283	0,00566	200244,36	1133	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,0002	720345,57	144	
		Итого по материалам					**1 461**	
83	**29-000000-0237 (пл)п.137**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст219х6-159х4,5-2-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**2**	**112265**	**224530**	
84	**11-240108-0209**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка**	**шт.**		**1**	**25406**	**25406**	**62,1**
								11342
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	16,8156	16,8156	928,84	15619	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5377	2,5377		2645	
		Итого по заработной плате					**18264**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,0666	11,61	1	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,0668	11,78	1	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,6332	0,6332	17,72	11	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5666	0,5666	24,61	14	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,3334	0,3334	48,7	16	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,1	0,1	182,36 –	18 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,2984	2,2984	446,13 –	1025 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,8	0,8	1194,13 851,28	955 681	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,032	0,032	1792,3 851,28	57 27	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0334	1897,76 851,28	63 28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0184	0,0184	3149,56 1141,82	58 21	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,6539	1,6539	3924,03 1141,82	6490 1888	
		Итого по эксплуатации машин					**8 709**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	1,12	1,12	84,66	95	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,24	0,24	162,18	39	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00421	0,00421	200244,36	843	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00014	0,00014	720345,57	101	
		Итого по материалам					**1 078**	
85	**29-000000-0238 (пл)п.138**	**Тройниковое ответвление укороченное Ст273х7-159х4,5-2-ППУ-ПЭ-У**	**шт**		**1**	**145348**	**145348**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
86	**11-240108-0208**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка - неподвижная опора**	**шт.**		**2**	**22971,5**	**45943**	**62,1** **20899**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	15,8631	31,7262	928,84	29469	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,959	3,918		4185	
		Итого по заработной плате					**33654**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5332	1,0664	17,72 –	19 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3066	0,6132	24,61 –	15 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,28	0,56	48,7 –	27 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,1034	4,2068	446,13 –	1877 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,44	0,88	1194,13 851,28	1051 749	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0244	0,0488	1792,3 851,28	87 42	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76 851,28	127 57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0134	0,0268	3149,56 1141,82	84 31	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,4478	2,8956	3924,03 1141,82	11362 3306	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**14 653**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	1	2	84,66	169	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,2	0,4	162,18	65	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00353	0,00706	200244,36	1414	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00012	0,00024	720345,57	173	
		Итого по материалам					**1 821**	
87	**11-240108-0201**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**		**24**	**8426,17**	**202228**	**62,1**
								103885
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	6,8148	163,5552	928,84	151917	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6206	14,8944		15370	
		Итого по заработной плате					**167287**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	1,5984	11,61	19	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	1,6032	11,78	19	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	6,0768	17,72	108	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	1,5216	24,61	37	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	1,44	48,7	70	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	7,1184	446,13	3176	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	4,7232	1194,13	5640	
						851,28	4021	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,108	1792,3	194	
						851,28	92	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,8016	1897,76	1521	
						851,28	682	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0336	3149,56	106	
						1141,82	38	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3845	9,228	3924,03	36211	
						1141,82	10537	
		Итого по эксплуатации машин					**47 101**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,32	7,68	84,66	650	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	1,44	162,18	234	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00816	200244,36	1634	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00096	720345,57	692	
		Итого по материалам					**3 210**	
88	**23-020201-0103**	**Отвод Ст 45х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**24**	**13630,54**	**327133**	
89	**11-240108-0202**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	**шт.**		**136**	**8832,3**	**1201193**	**62,1**
								618106
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,1591	973,6376	928,84	904354	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6519	88,6584		90986	
		Итого по заработной плате					**995340**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	9,0576	11,61	105	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	9,0848	11,78	107	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3134	42,6224	17,72	755	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0866	11,7776	24,61	290	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0766	10,4176	48,7	507	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2986	40,6096	446,13	18117	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,22	29,92	1194,13	35728	
						851,28	25470	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,8024	1792,3	1438	
						851,28	683	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	4,5424	1897,76	8620	
						851,28	3867	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,2584	3149,56	814	
						1141,82	295	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3907	53,1352	3924,03	208504	
						1141,82	60671	
		Итого по эксплуатации машин					**274 985**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,34	46,24	84,66	3915	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	10,88	162,18	1765	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,0612	200244,36	12255	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00544	720345,57	3919	
		Итого по материалам					**21 854**	
90	**23-020201-0105**	**Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**136**	**18358,75**	**2496790**	
91	**11-240108-0203**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**		**6**	**9588,67**	**57532**	**62,1** **29335**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,6934	46,1604	928,84	42876	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7063	4,2378		4363	
		Итого по заработной плате					**47239**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,3996	11,61 –	5 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,4008	11,78 –	5 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3666	2,1996	17,72 –	39 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1	0,6	24,61 –	15 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,09	0,54	48,7 –	26 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,42	2,52	446,13 –	1124 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2334	1,4004	1194,13 851,28	1672 1192	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0063	0,0378	1792,3 851,28	68 32	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,2004	1897,76 851,28	380 171	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0023	0,0138	3149,56	43	
						1141,82	16	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4309	2,5854	3924,03	10145	
						1141,82	2952	
		Итого по эксплуатации машин					**13 522**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,4	2,4	84,66	203	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,48	162,18	78	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,00318	200244,36	637	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0003	720345,57	216	
		Итого по материалам					**1 134**	
92	**23-020201-0106**	**Отвод Ст 89х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**6**	**30080,66**	**180484**	
93	**11-240108-0204**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**10551,25**	**42205**	**62,1**
								21252
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,3269	33,3076	928,84	30937	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7951	3,1804		3286	
		Итого по заработной плате					**34223**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61	3	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78	3	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	1,7328	17,72	31	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	0,4936	24,61	12	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	0,44	48,7	21	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566	2,2264	446,13	993	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	1,0272	1194,13	1227	
						851,28	874	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0074	0,0296	1792,3	53	
						851,28	25	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76	254	
						851,28	114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,012	3149,56	38	
						1141,82	14	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4945	1,978	3924,03	7762	
						1141,82	2259	
		Итого по эксплуатации машин					**10 397**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	1,76	84,66	149	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	0,4	162,18	65	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,00256	200244,36	513	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0002	720345,57	144	
		Итого по материалам					**871**	
94	**23-020201-0107**	**Отвод Ст 108х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**4**	**27300,94**	**109204**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
95	**11-240108-0205**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**11714**	**23428**	**62,1**
								11662
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	9,0942	18,1884	928,84	16894	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9078	1,8156		1885	
		Итого по заработной плате					**18779**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5	1	17,72	18	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15	0,3	24,61	7	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1366	0,2732	48,7	13	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,61	1,22	446,13	544	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2834	0,5668	1194,13	677	
						851,28	483	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0092	0,0184	1792,3	33	
						851,28	16	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0078	3149,56	25	
						1141,82	9	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5779	1,1558	3924,03	4535	
						1141,82	1320	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**5 983**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,56	1,12	84,66	95	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,24	162,18	39	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00079	0,00158	200244,36	316	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00007	0,00014	720345,57	101	
		Итого по материалам					**551**	
96	**23-020201-0108**	**Отвод Ст 133х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**2**	**34517,64**	**69035**	
97	**11-240108-0206**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**		**10**	**14024,6**	**140246**	**62,1**
								67829
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	10,4892	104,892	928,84	97428	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1244	11,244		11798	
		Итого по заработной плате					**109226**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,666	11,61	8	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,668	11,78	8	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	5,666	17,72	100	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	1,8	24,61	44	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	1,634	48,7	80	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,93	9,3	446,13 –	4149 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	3,134	1194,13 851,28	3742 2668	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,113	1792,3 851,28	203 96	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,334	1897,76 851,28	634 284	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0051	0,051	3149,56 1141,82	161 58	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7612	7,612	3924,03 1141,82	29870 8692	
		Итого по эксплуатации машин					**38 999**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	6,2	84,66	525	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	1,2	162,18	195	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,0126	200244,36	2523	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,0008	720345,57	576	
		Итого по материалам					**3 819**	
98	**23-020201-0109**	**Отвод Ст 159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**10**	**46309,88**	**463099**	
99	**11-240108-0207**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**18265,75**	**73063**	**62,1** **34124**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	13,091	52,364	928,84	48638	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4916	5,9664		6312	
		Итого по заработной плате					**54950**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61 –	3 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78 –	3 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666	3,0664	17,72 –	54 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2466	0,9864	24,61 –	24 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2234	0,8936	48,7 –	44 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,4334	5,7336	446,13 –	2558 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,38	1,52	1194,13 851,28	1815 1294	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0176	0,0704	1792,3 851,28	126 60	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76 851,28	254 114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,0336	3149,56 1141,82	106 38	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,0522	4,2088	3924,03 1141,82	16515 4806	
		Итого по эксплуатации машин					**21 502**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,78	3,12	84,66	264	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,16	0,64	162,18	104	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283	0,01132	200244,36	2267	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,0004	720345,57	288	
		Итого по материалам					**2 923**	
100	**23-020201-0110**	**Отвод Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**4**	**66443,71**	**265775**	
101	**23-020201-4905**	**Неподвижная опора Ст 76-275х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**2**	**27927,7**	**55855**	
102	**23-020201-4906**	**Неподвижная опора Ст 89-295х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**2**	**31317**	**62634**	
103	**23-020201-4907**	**Неподвижная опора Ст 108-315х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**12**	**35598,98**	**427188**	
104	**23-020201-4908**	**Неподвижная опора Ст 133-340х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**14**	**47247,33**	**661463**	
105	**23-020201-4909**	**Неподвижная опора Ст 159-400х20-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**22**	**62956,35**	**1385040**	
106	**23-020201-4910**	**Неподвижная опора Ст 219-460х24-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**6**	**86800,74**	**520804**	
107	**11-240108-0201**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**		**12**	**8426,08**	**101113**	**62,1**
								51942

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	6,8148	81,7776	928,84	75958	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6206	7,4472		7684	
		Итого по заработной плате					**83642**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,7992	11,61 –	9 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,8016	11,78 –	9 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	3,0384	17,72 –	54 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	0,7608	24,61 –	19 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	0,72	48,7 –	35 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	3,5592	446,13 –	1588 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	2,3616	1194,13 851,28	2820 2010	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,054	1792,3 851,28	97 46	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,4008	1897,76 851,28	761 341	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0168	3149,56 1141,82	53 19	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3845	4,614	3924,03 1141,82	18105 5268	
		Итого по эксплуатации машин					**23 550**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,32	3,84	84,66	325	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	0,72	162,18	117	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00408	200244,36	817	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00048	720345,57	346	
		Итого по материалам					**1 605**	
108	**29-000000-0131 (пл)п.31**	**Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст45х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ**	**шт**		**12**	**21468**	**257616**	
109	**11-240108-0202**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	**шт.**		**70**	**8832,3**	**618261**	**62,1** **318143**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,1591	501,137	928,84	465476	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6519	45,633		46832	
		Итого по заработной плате					**512308**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	4,662	11,61 –	54 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	4,676	11,78 –	55 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3134	21,938	17,72 –	389 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0866	6,062	24,61 –	149 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0766	5,362	48,7 –	261 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2986	20,902	446,13 –	9325 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,22	15,4	1194,13 851,28	18390 13110	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,413	1792,3	740	
						851,28	352	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	2,338	1897,76	4437	
						851,28	1990	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,133	3149,56	419	
						1141,82	152	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3907	27,349	3924,03	107318	
						1141,82	31228	
		Итого по эксплуатации машин					**141 537**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,34	23,8	84,66	2015	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	5,6	162,18	908	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,0315	200244,36	6308	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,0028	720345,57	2017	
		Итого по материалам					**11 248**	
110	**29-000000-0240 (пл)п.140**	**Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст76х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ**	**шт**		**70**	**24610**	**1722700**	
111	**11-240108-0203**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**9589,5**	**19179**	**62,1**
								9778
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,6934	15,3868	928,84	14292	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7063	1,4126		1454	
		Итого по заработной плате					**15746**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3666	0,7332	17,72	13	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1	0,2	24,61	5	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,09	0,18	48,7	9	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,42	0,84	446,13	375	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2334	0,4668	1194,13	557	
						851,28	397	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0063	0,0126	1792,3	23	
						851,28	11	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0023	0,0046	3149,56	14	
						1141,82	5	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4309	0,8618	3924,03	3382	
						1141,82	984	
		Итого по эксплуатации машин					**4 509**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,4	0,8	84,66	68	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,16	162,18	26	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,00106	200244,36	212	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0001	720345,57	72	
		Итого по материалам					**378**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
112	**29-000000-0133 (пл)п.33**	**Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст89х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ**	**шт**		**2**	**28949**	**57898**	
113	**11-240108-0209**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**25408**	**50816**	**62,1** **22685**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	16,8156	33,6312	928,84	31238	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5377	5,0754		5292	
		Итого по заработной плате					**36530**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,6332	1,2664	17,72 –	22 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5666	1,1332	24,61 –	28 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,3334	0,6668	48,7 –	32 –	
	31-060202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,1	0,2	182,36 –	36 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,2984	4,5968	446,13 –	2051 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,8	1,6	1194,13 851,28	1911 1362	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,032	0,064	1792,3 851,28	115 54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0184	0,0368	3149,56	116	
						1141,82	42	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,6539	3,3078	3924,03	12980	
						1141,82	3777	
		Итого по эксплуатации машин					**17 422**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	1,12	2,24	84,66	190	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,24	0,48	162,18	78	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00421	0,00842	200244,36	1686	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00014	0,00028	720345,57	202	
		Итого по материалам					**2 156**	
114	**29-000000-0241 (пл)п.141**	**Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода Ст273х7-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ**	**шт**		**2**	**106130**	**212260**	
115	**11-240108-0205**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**11714**	**23428**	**62,1**
								11662
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	9,0942	18,1884	928,84	16894	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9078	1,8156		1885	
		Итого по заработной плате					**18779**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5	1	17,72	18	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15	0,3	24,61	7	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1366	0,2732	48,7	13	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,61	1,22	446,13	544	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2834	0,5668	1194,13	677	
						851,28	483	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0092	0,0184	1792,3	33	
						851,28	16	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0078	3149,56	25	
						1141,82	9	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5779	1,1558	3924,03	4535	
						1141,82	1320	
		Итого по эксплуатации машин					**5 983**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,56	1,12	84,66	95	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,24	162,18	39	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00079	0,00158	200244,36	316	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00007	0,00014	720345,57	101	
		Итого по материалам					**551**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
116	**23-020201-5808**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**2**	**34362,87**	**68726**	
117	**11-240108-0206**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**		**6**	**14024,67**	**84148**	**62,1** **40698**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	10,4892	62,9352	928,84	58457	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1244	6,7464		7080	
		Итого по заработной плате					**65537**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,3996	11,61 –	5 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,4008	11,78 –	5 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	3,3996	17,72 –	60 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	1,08	24,61 –	27 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	0,9804	48,7 –	48 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,93	5,58	446,13 –	2489 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	1,8804	1194,13 851,28	2245 1601	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,0678	1792,3 851,28	122 58	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,2004	1897,76 851,28	380 171	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0306	3149,56	96	
						1141,82	35	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7612	4,5672	3924,03	17922	
						1141,82	5215	
		Итого по эксплуатации машин					**23 399**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	3,72	84,66	315	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,72	162,18	117	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,00756	200244,36	1514	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00048	720345,57	346	
		Итого по материалам					**2 292**	
118	**23-020201-5809**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**6**	**41405,96**	**248436**	
119	**11-240108-0207**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**18266,5**	**36533**	**62,1**
								17062
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	13,091	26,182	928,84	24319	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4916	2,9832		3156	
		Итого по заработной плате					**27475**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666	1,5332	17,72	27	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2466	0,4932	24,61	12	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2234	0,4468	48,7	22	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,4334	2,8668	446,13	1279	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,38	0,76	1194,13	908	
						851,28	647	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0176	0,0352	1792,3	63	
						851,28	30	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,0168	3149,56	53	
						1141,82	19	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,0522	2,1044	3924,03	8258	
						1141,82	2403	
		Итого по эксплуатации машин					**10 753**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,78	1,56	84,66	132	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,16	0,32	162,18	52	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283	0,00566	200244,36	1133	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,0002	720345,57	144	
		Итого по материалам					**1 461**	
120	**23-020201-5810**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**2**	**60319,24**	**120638**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
121	**11-240108-0209**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**25408**	**50816**	**62,1** **22685**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	16,8156	33,6312	928,84	31238	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5377	5,0754		5292	
		Итого по заработной плате					**36530**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61 –	2 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78 –	2 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,6332	1,2664	17,72 –	22 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5666	1,1332	24,61 –	28 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,3334	0,6668	48,7 –	32 –	
	31-060202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,1	0,2	182,36 –	36 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,2984	4,5968	446,13 –	2051 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,8	1,6	1194,13 851,28	1911 1362	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,032	0,064	1792,3 851,28	115 54	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76 851,28	127 57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0184	0,0368	3149,56	116	
						1141,82	42	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,6539	3,3078	3924,03	12980	
						1141,82	3777	
		Итого по эксплуатации машин					**17 422**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	1,12	2,24	84,66	190	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,24	0,48	162,18	78	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00421	0,00842	200244,36	1686	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00014	0,00028	720345,57	202	
		Итого по материалам					**2 156**	
122	**23-020201-5811**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**2**	**85577,06**	**171154**	
123	**11-240108-0206**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**		**4**	**14024,75**	**56099**	**62,1**
								27131
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	10,4892	41,9568	928,84	38971	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1244	4,4976		4719	
		Итого по заработной плате					**43690**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61	3	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	11,78	3	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	2,2664	17,72	40	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,72	24,61	18	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	0,6536	48,7	32	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,93	3,72	446,13	1660	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	1,2536	1194,13	1497	
						851,28	1067	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,0452	1792,3	81	
						851,28	38	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336	1897,76	254	
						851,28	114	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0204	3149,56	64	
						1141,82	23	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7612	3,0448	3924,03	11948	
						1141,82	3477	
		Итого по эксплуатации машин					**15 600**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	2,48	84,66	210	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	0,48	162,18	78	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,00504	200244,36	1009	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00032	720345,57	231	
		Итого по материалам					**1 528**	
124	**29-000000-0242 (пл)п.142**	**Элемент трубопровода со штуцером для установкой для установки датчиков давления и темературы Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-ДТ**	**шт**		**4**	**35530**	**142120**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
125	**11-240108-0201**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**		**28**	**8426,11**	**235931**	**62,1** **121199**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	6,8148	190,8144	928,84	177236	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6206	17,3768		17932	
		Итого по заработной плате					**195168**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	1,8648	11,61 –	22 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	1,8704	11,78 –	22 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	7,0896	17,72 –	126 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	1,7752	24,61 –	44 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	1,68	48,7 –	82 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966	8,3048	446,13 –	3705 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	5,5104	1194,13 851,28	6580 4691	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,126	1792,3 851,28	226 107	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,9352	1897,76 851,28	1775 796	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0392	3149,56 1141,82	123 45	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3845	10,766	3924,03 1141,82	42246 12293	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**54 951**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,32	8,96	84,66	759	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,06	1,68	162,18	272	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00952	200244,36	1906	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00112	720345,57	807	
		Итого по материалам					**3 744**	
126	**29-000000-0243 (пл)п.143**	**Доборный элемент трубопровода L=1,0 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**14**	**5525**	**77350**	
127	**29-000000-0244 (пл)п.144**	**Доборный элемент трубопровода L=3,0 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**17640**	**35280**	
128	**29-000000-0145 (пл)п.45**	**Доборный элемент трубопровода L=4,3 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**6**	**24757**	**148542**	
129	**29-000000-0245 (пл)п.145**	**Доборный элемент трубопровода L=7,6 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**6**	**40380**	**242280**	
130	**11-240108-0202**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	**шт.**		**66**	**8832,3**	**582932**	**62,1**
								299963
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,1591	472,5006	928,84	438877	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6519	43,0254		44155	
		Итого по заработной плате					**483032**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	4,3956	11,61 –	51 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	4,4088	11,78 –	52 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3134	20,6844	17,72 –	367 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0866	5,7156	24,61 –	141 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0766	5,0556	48,7 –	246 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2986	19,7076	446,13 –	8792 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,22	14,52	1194,13 851,28	17339 12361	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,3894	1792,3 851,28	698 331	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	2,2044	1897,76 851,28	4183 1877	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,1254	3149,56 1141,82	395 143	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3907	25,7862	3924,03 1141,82	101186 29443	
		Итого по эксплуатации машин					**133 450**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,34	22,44	84,66	1900	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	5,28	162,18	856	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,0297	200244,36	5947	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00264	720345,57	1902	
		Итого по материалам					**10 605**	
131	**29-000000-0246 (пл)п.146**	**Доборный элемент трубопровода L=1,3 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**12**	**11463**	**137556**	
132	**29-000000-0247 (пл)п.147**	**Доборный элемент трубопровода L=1,9 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**4**	**15564**	**62256**	
133	**29-000000-0248 (пл)п.148**	**Доборный элемент трубопровода L=2,5 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**19665**	**39330**	
134	**29-000000-0249 (пл)п.149**	**Доборный элемент трубопровода L=2,8 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**22730**	**45460**	
135	**29-000000-0250 (пл)п.150**	**Доборный элемент трубопровода L=5,0 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**36**	**38778**	**1396008**	
136	**29-000000-0251 (пл)п.151**	**Доборный элемент трубопровода L=7,3 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**54497**	**108994**	
137	**29-000000-0252 (пл)п152**	**Доборный элемент трубопровода L=8,3 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**59305**	**118610**	
138	**29-000000-0252 (пл)п152**	**Доборный элемент трубопровода L=8,3 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**59305**	**118610**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
139	**29-000000-0253 (пл)п.153**	**Доборный элемент трубопровода L=9,0м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**64089**	**128178**	
140	**29-000000-0254 (пл)п.154**	**Доборный элемент трубопровода L=9,3м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**66140**	**132280**	
141	**11-240108-0203**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**		**18**	**9588,72**	**172597**	**62,1**
								88005
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,6934	138,4812	928,84	128627	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7063	12,7134		13088	
		Итого по заработной плате					**141715**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	1,1988	11,61	14	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	1,2024	11,78	14	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3666	6,5988	17,72	117	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1	1,8	24,61	44	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,09	1,62	48,7	79	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,42	7,56	446,13	3373	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2334	4,2012	1194,13	5017	
						851,28	3576	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0063	0,1134	1792,3	203	
						851,28	97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,6012	1897,76 851,28	1141 512	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0023	0,0414	3149,56 1141,82	130 47	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4309	7,7562	3924,03 1141,82	30436 8856	
		Итого по эксплуатации машин					**40 568**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,4	7,2	84,66	610	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	1,44	162,18	234	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,00954	200244,36	1910	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0009	720345,57	648	
		Итого по материалам					**3 402**	
142	**29-000000-0255 (пл)п.155**	**Доборный элемент трубопровода L=2,2 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**22291**	**44582**	
143	**29-000000-0256 (пл)п.156**	**Доборный элемент трубопровода L=2,8 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**29558**	**59116**	
144	**29-000000-0257 (пл)п.157**	**Доборный элемент трубопровода L=3,2 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**32224**	**64448**	
145	**29-000000-0258 (пл)п.158**	**Доборный элемент трубопровода L=3,9 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**38451**	**76902**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
146	**29-000000-0259 (пл)п.159**	**Доборный элемент трубопровода L=6,5 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**62615**	**125230**	
147	**29-000000-0260 (пл)п.160**	**Доборный элемент трубопровода L=5,6 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**54611**	**109222**	
148	**29-000000-0261 (пл)п.161**	**Доборный элемент трубопровода L=9,0 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**82772**	**165544**	
149	**29-000000-0262 (пл)п.162**	**Доборный элемент трубопровода L=9,4 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**86332**	**172664**	
150	**29-000000-0263 (пл)п.163**	**Доборный элемент трубопровода L=10,0 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**91666**	**183332**	
151	**11-240108-0204**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**		**10**	**10551,3**	**105513**	**62,1** **53131**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,3269	83,269	928,84	77344	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7951	7,951		8213	
		Итого по заработной плате					**85557**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,666	11,61 –	8 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,668	11,78 –	8 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	4,332	17,72 –	77 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	1,234	24,61	30	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	1,1	48,7	54	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566	5,566	446,13	2483	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	2,568	1194,13	3067	
						851,28	2186	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0074	0,074	1792,3	133	
						851,28	63	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,334	1897,76	634	
						851,28	284	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,03	3149,56	94	
						1141,82	34	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4945	4,945	3924,03	19404	
						1141,82	5646	
		Итого по эксплуатации машин					**25 992**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	4,4	84,66	373	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1	1	162,18	162	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,0064	200244,36	1282	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0005	720345,57	360	
		Итого по материалам					**2 177**	
152	**29-000000-0264 (пл)п.164**	**Доборный элемент трубопровода L=5,0 м Ст108х4-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**58228**	**116456**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
153	**29-000000-0265 (пл)п.165**	**Доборный элемент трубопровода L=9,9 м Ст108х4-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**4**	**108353**	**433412**	
154	**29-000000-0266 (пл)п.166**	**Доборный элемент трубопровода L=107,9 м Ст108х4-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**4**	**119018**	**476072**	
155	**11-240108-0205**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**		**24**	**11713,79**	**281131**	**62,1**
								139932
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	9,0942	218,2608	928,84	202729	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9078	21,7872		22604	
		Итого по заработной плате					**225333**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	1,5984	11,61	19	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	1,6032	11,78	19	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5	12	17,72	213	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15	3,6	24,61	89	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1366	3,2784	48,7	160	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,61	14,64	446,13	6531	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2834	6,8016	1194,13	8122	
						851,28	5790	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0092	0,2208	1792,3	396	
						851,28	188	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,8016	1897,76	1521	
						851,28	682	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0936	3149,56	295	
						1141,82	107	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5779	13,8696	3924,03	54425	
						1141,82	15837	
		Итого по эксплуатации машин					**71 790**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,56	13,44	84,66	1138	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	2,88	162,18	467	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00079	0,01896	200244,36	3797	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00007	0,00168	720345,57	1210	
		Итого по материалам					**6 612**	
156	**29-000000-0267 (пл)п.167**	**Доборный элемент трубопровода L=2,2 м Ст133х4-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**31843**	**63686**	
157	**29-000000-0268 (пл)п.168**	**Доборный элемент трубопровода L=3,9 м Ст133х4-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**4**	**55227**	**220908**	
158	**29-000000-0269 (пл)п.169**	**Доборный элемент трубопровода L=4,7 м Ст133х4-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**14**	**66866**	**936124**	
159	**29-000000-0270 (пл)п.170**	**Доборный элемент трубопровода L=8,3 м Ст133х4-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**111465**	**222930**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
160	**29-000000-0271 (пл)п.171**	**Доборный элемент трубопровода L=10,9 м Ст133х4-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**145402**	**290804**	
161	**11-240108-0206**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**		**78**	**14024,49**	**1093910**	**62,1** **529070**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	10,4892	818,1576	928,84	759938	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1244	87,7032		92026	
		Итого по заработной плате					**851964**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	5,1948	11,61 –	60 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	5,2104	11,78 –	61 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	44,1948	17,72 –	783 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	14,04	24,61 –	346 –	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	12,7452	48,7 –	621 –	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,93	72,54	446,13 –	32362 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	24,4452	1194,13 851,28	29191 20810	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,8814	1792,3 851,28	1580 750	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	2,6052	1897,76 851,28	4944 2218	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0051	0,3978	3149,56	1253	
						1141,82	454	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7612	59,3736	3924,03	232984	
						1141,82	67794	
		Итого по эксплуатации машин					**304 185**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	48,36	84,66	4094	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,12	9,36	162,18	1518	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,09828	200244,36	19680	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00624	720345,57	4495	
		Итого по материалам					**29 787**	
162	**29-000000-0272 (пл)п.172**	**Доборный элемент трубопровода L=0,3 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**10**	**7983**	**79830**	
163	**29-000000-0273 (пл)п.173**	**Доборный элемент трубопровода L=2,7 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**48019**	**96038**	
164	**29-000000-0274 (пл)п.174**	**Доборный элемент трубопровода L=3,8 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**10**	**65821**	**658210**	
165	**29-000000-0275 (пл)п.175**	**Доборный элемент трубопровода L=4,5 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**4**	**78345**	**313380**	
166	**29-000000-0187 (пл)п.88**	**Доборный элемент трубопровода L=4,8 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**14**	**83200**	**1164800**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
167	**11-000000-0276 (пл)п.176**	**Доборный элемент трубопровода L=5,0 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**8**	**86436**	**691488**	
168	**29-000000-0277 (пл)п.177**	**Доборный элемент трубопровода L=6,3 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**8**	**107475**	**859800**	
169	**29-000000-0278 (пл)п.178**	**Доборный элемент трубопровода L=6,9 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**10**	**117184**	**1171840**	
170	**29-000000-0279 (пл)п.179**	**Доборный элемент трубопровода L=7,8 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**131752**	**263504**	
171	**29-000000-0280 (пл)п.180**	**Доборный элемент трубопровода L=8,8 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**10**	**145545**	**1455450**	
172	**11-240108-0207**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт.**		**6**	**18265,83**	**109595**	**62,1** **51187**
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	13,091	78,546	928,84	72957	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4916	8,9496		9469	
		Итого по заработной плате					**82426**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,3996	11,61 –	5 –	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,4008	11,78 –	5 –	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666	4,5996	17,72 –	82 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2466	1,4796	24,61	36	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2234	1,3404	48,7	65	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,4334	8,6004	446,13	3837	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,38	2,28	1194,13	2723	
						851,28	1941	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0176	0,1056	1792,3	189	
						851,28	90	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,2004	1897,76	380	
						851,28	171	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,0504	3149,56	159	
						1141,82	58	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,0522	6,3132	3924,03	24773	
						1141,82	7209	
		Итого по эксплуатации машин					**32 254**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,78	4,68	84,66	396	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,16	0,96	162,18	156	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283	0,01698	200244,36	3400	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,0006	720345,57	432	
		Итого по материалам					**4 384**	
173	**29-000000-0281 (пл)п.181**	**Доборный элемент трубопровода L=3,0 м Ст219х6-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**104377**	**208754**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
174	**29-000000-0282 (пл)п.182**	**Доборный элемент трубопровода L=5,9 м Ст219х6-2-ППУ-ПЭ**	**шт**		**4**	**198316**	**793264**	
175	**11-240108-0209**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**25408**	**50816**	**62,1**
								22685
	01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	16,8156	33,6312	928,84	31238	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5377	5,0754		5292	
		Итого по заработной плате					**36530**	
	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2	
						–	–	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	11,78	2	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,6332	1,2664	17,72	22	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5666	1,1332	24,61	28	
						–	–	
	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,3334	0,6668	48,7	32	
						–	–	
	31-060202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,1	0,2	182,36	36	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,2984	4,5968	446,13	2051	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,8	1,6	1194,13	1911	
						851,28	1362	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,032	0,064	1792,3	115	
						851,28	54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1897,76	127	
						851,28	57	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0184	0,0368	3149,56	116	
						1141,82	42	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,6539	3,3078	3924,03	12980	
						1141,82	3777	
		Итого по эксплуатации машин					**17 422**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	1,12	2,24	84,66	190	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,24	0,48	162,18	78	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00421	0,00842	200244,36	1686	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00014	0,00028	720345,57	202	
		Итого по материалам					**2 156**	
176	**29-000000-0283 (пл)п.183**	**Доборный элемент трубопровода L=3,9 м Ст273х7-1-ППУ-ПЭ**	**шт**		**2**	**156152**	**312304**	
177	**13-100904-0101**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее - /применительно/ К=0,300;**	**км кабеля**		**0,84**	**59941,67**	**50351**	**42,8**
								9946
	01-010101-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	21	17,64	890,06	15701	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	7,5936		7538	
		Итого по заработной плате					**23239**	
	32-040203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	3,8976	542,22	2113	
						–	–	
	32-040203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	3,8976	2672,71	10417	
						851,28	3318	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-040202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4	3,696	5984,87 1141,82	22120 4220	
		Итого по эксплуатации машин					**34 650**	
178	**29-000000-0197 (пл)п.98**	**Лента маркировочная**	**м**		**2800**	**88**	**246400**	
179	**29-000000-0198 (пл)п.99**	**Манжета стенового ввода СВ-125**	**шт**		**12**	**4180**	**50160**	
180	**29-000000-0199 (пл)п.100**	**Манжета стенового ввода СВ-160**	**шт**		**60**	**5080**	**304800**	
181	**29-000000-0200 (пл)п.101**	**Манжета стенового ввода СВ-180**	**шт**		**10**	**5401**	**54010**	
182	**29-000000-0201 (пл)п.102**	**Манжета стенового ввода СВ-200**	**шт**		**12**	**5840**	**70080**	
183	**29-000000-0202 (пл)п.103**	**Манжета стенового ввода СВ-225**	**шт**		**16**	**6539**	**104624**	
184	**29-000000-0203 (пл)п.104**	**Манжета стенового ввода СВ-250**	**шт**		**72**	**7151**	**514872**	
185	**29-000000-0204 (пл)п.105**	**Манжета стенового ввода СВ-355**	**шт**		**8**	**9858**	**78864**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
186	**29-000000-0284 (пл)п.184**	**Манжета стенового ввода СВ-400**	**шт**		**2**	**10819**	**21638**	
187	**11-000000-0206 (пл)п.107**	**Комплект изоляции стыка СРС 45/125-ПЭ-750**	**шт**		**144**	**8321**	**1198224**	
188	**29-000000-0208 (пл)п.109**	**Комплект изоляции стыка СРС 76/160-ПЭ-750**	**шт**		**376**	**10116**	**3803616**	
189	**11-000000-0209 (пл)п.110**	**Комплект изоляции стыка СРС 89/180-ПЭ-750**	**шт**		**50**	**11094**	**554700**	
190	**29-000000-0210 (пл)п.111**	**Комплект изоляции стыка СРС 108/200-ПЭ-750**	**шт**		**76**	**12923**	**982148**	
191	**29-000000-0211 (пл)п.112**	**Комплект изоляции стыка СРС 133/225-ПЭ-750**	**шт**		**152**	**13307**	**2022664**	
192	**29-000000-0212 (пл)п.113**	**Комплект изоляции стыка СРС 159/250-ПЭ-750**	**шт**		**268**	**16867**	**4520356**	
193	**29-000000-0213 (пл)п.114**	**Комплект изоляции стыка СРС 219/355-ПЭ-750**	**шт**		**32**	**24772**	**792704**	
194	**29-000000-0285 (пл)п.185**	**Комплект изоляции стыка СРС 273/400-ПЭ-750**	**шт**		**4**	**32251**	**129004**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
195	**29-000000-0214 (пл)п.115**	**Полиэтиленовый мат 1000х350х45**	**шт**		**660**	**8567**	**5654220**	
196	**21-050101-0402**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97**	**т**		**0,01206**	**210420,21**	**2538**	
197	**11-230201-0101**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка /диаметр 100 мм/**	**км трубопровода**		**0,045**	**1060822,22**	**47737**	**62,1**
								8127
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	361	16,245	802,96	13044	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,98	0,0441		43	
		Итого по заработной плате					**13087**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,59	0,02655	1792,3	48	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,01755	3149,56	55	
						1141,82	20	
		Итого по эксплуатации машин					**103**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	18	0,81	30	24	
	23-011201-0101	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 (23-011399-9914->23-011201-0101)	м	1008	45,36	653,75	29654	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,93	0,04185	13886,8	581	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,07	0,00315	27859,1	88	
	21-130804-0401	Каболка	т	0,087	0,003915	1083781,14	4243	
		Итого по материалам					**34 590**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
198	**11-220301-0101**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,336**	**283767,86**	**95346**	**62,1** **51618**
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	253	85,008	916,12	77878	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	5,56752		5243	
		Итого по заработной плате					**83121**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	2,77536	24,61 –	68 –	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	2,688	133,42 –	359 –	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,4032	186,95 –	75 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	1,96896	1194,13 851,28	2351 1676	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,06384	1792,3 851,28	114 54	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	3,23904	3133,61 980,33	10150 3175	
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,29568	3813,58 1141,82	1128 338	
		Итого по эксплуатации машин					**14 245**	
	23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80	м	1004	337,344	–	–	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	1,344	142,71	192	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,06048	27859,1	1685	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00672	200244,36	1346	
		Итого по материалам					**3 223**	
199	**23-010201-0120**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**30,12**	**500,7**	**15081**	
200	**23-010201-0127**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 / диаметром 38х3 мм/**	**м**		**200,8**	**638,1**	**128130**	
201	**23-010201-0138**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**40,16**	**813,11**	**32654**	
202	**23-010201-0143**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**66,264**	**977,08**	**64745**	
203	**11-220301-0103**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,006**	**330166,67**	**1981**	**62,1**
								1018
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	270	1,62	916,12	1484	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,1659		155	
		Итого по заработной плате					**1639**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,099	24,61	2	
						–	–	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,072	133,42	10	
						–	–	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0108	186,95	2	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,06702	1194,13	80	
						851,28	57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00126	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,09102	3133,61	285	
						980,33	89	
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0066	3813,58	25	
						1141,82	8	
		Итого по эксплуатации машин					**406**	
	23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80	м	1004	6,024	–	–	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,0942	142,71	13	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00108	27859,1	30	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00024	200244,36	48	
		Итого по материалам					**91**	
204	**23-010201-0171**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**6,024**	**1863,81**	**11228**	
205	**11-220601-1001**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**		**0,052**	**145711,54**	**7577**	**62,1**
								4703
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	173	8,996	841,74	7572	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,00156		1	
		Итого по заработной плате					**7573**	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,00156	3397,21	5	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**5**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
206	**11-220601-1003**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**		**0,006**	**165166,67**	**991**	**62,1** **615**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	196	1,176	841,74	990	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,00036		–	
		Итого по заработной плате					**990**	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,06	0,00036	3397,21 851,28	1 –	
		Итого по эксплуатации машин					**1**	
207	**21-130816-3513**	**Праймер эпоксидный**	**кг**		**2,52**	**670,85**	**1691**	
208	**21-130809-0501**	**Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97**	**кг**		**17,7**	**426,18**	**7543**	
209	**11-090601-0102**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /Клапан-захлопка /**	**т конструкций**		**0,756**	**220194,44**	**166467**	**60,9** **16315**
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	46,6	35,2296	754,01	26563	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,23436		226	
		Итого по заработной плате					**26789**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	1,40616	17,05 –	24 –	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,30996	24,61 –	8 –	
	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	6,86448	100,91 –	693 –	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,10584	186,95 –	20 –	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	1,323	331,97 –	439 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,14364	1792,3	257	
						851,28	122	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,09072	3149,56	286	
						1141,82	104	
		Итого по эксплуатации машин					**1 727**	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,02268	66,3	2	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,3402	91,05	31	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	1,134	181,11	205	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00756	196,55	1	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0141372	2742,28	39	
	21-060802-0101	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями (21-060405-9901->21-060802-0101)	т	1	0,756	179592,64	135772	
	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,0010584	208172,82	220	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00146664	367670,21	539	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,0024948	381819,66	953	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00023436	401465,54	94	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0004536	413033,85	187	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000756	1774323,66	134	
		Итого по материалам					**138 177**	
210	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**37,8**	**60,56**	**2289**	**54,2**
								353
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,80514	802,96	646	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00756		6	
		Итого по заработной плате					**652**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00378	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,2457	47,13	12	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00378	1792,3	7	
						851,28	3	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00378	3397,21	13	
						851,28	3	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,0005292	356131,77	188	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,003402	418239,33	1423	
		Итого по материалам					**1 611**	
211	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**1589,66**	**732,41**	**1164279**	**50,8**
								145481
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	337,00792	841,74	283673	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	3,17932		2706	
		Итого по заработной плате					**286379**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	30,99837	521,18	16156	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	3,17932	1792,3	5698	
						851,28	2706	
		Итого по эксплуатации машин					**21 854**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	3815,184	212,16	809429	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,3815184	51147,9	19514	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,2543456	117199,85	29809	
		Итого по материалам					**858 752**	
212	**11-220701-0201**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**		**0,072**	**16541,67**	**1191**	**62,1**
								694
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	20,6	1,4832	754,01	1118	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**1118**	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	7,1	0,5112	142,71	73	
		Итого по материалам					**73**	
213	**11-220701-0202**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**		**0,336**	**17800,6**	**5981**	**62,1**
								3241
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	20,6	6,9216	754,01	5219	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**5219**	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,9	5,3424	142,71	762	
		Итого по материалам					**762**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
214	**11-220701-0203**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**		**0,36**	**19558,33**	**7041**	**62,1** **3473**
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	20,6	7,416	754,01	5592	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**5592**	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	28,2	10,152	142,71	1449	
		Итого по материалам					**1 449**	
215	**11-220701-0204**	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**		**0,816**	**25045,34**	**20437**	**62,1** **9437**
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	24,7	20,1552	754,01	15197	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**15197**	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	45	36,72	142,71	5240	
		Итого по материалам					**5 240**	
216	**11-220701-0205**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**		**1,2**	**27871,67**	**33446**	**62,1** **13879**
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	24,7	29,64	754,01	22349	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**22349**	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	64,8	77,76	142,71	11097	
		Итого по материалам					**11 097**	
217	**11-220701-0206**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**		**0,144**	**34750**	**5004**	**62,1** **1666**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	24,7	3,5568	754,01	2682	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**2682**	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	113	16,272	142,71	2322	
		Итого по материалам					**2 322**	
		Итого прямые затраты по разделу 3					**94 408 575**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					6 864 778	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 704 248	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					833 144	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					84 839 549	
		Накладные расходы I уровня, тенге					4 743 189	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					99 151 764	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					4 065 222	
		Итого, тенге					103 216 986	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					8 257 359	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**111 474 345**	
		Раздел 4. Камеры						
	4.1. Камера УТ17							
218	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**66,54**	**88,73**	**5904**	**59,1** **1411**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,48175	689,79	332	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,09601		2055	
		Итого по заработной плате					**2387**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,09601	2658,39	5572	
						980,33	2055	
		Итого по эксплуатации машин					**5 572**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
219	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**76,1**	**153,06**	**11648**	**59,1** **2911**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,36219	773,71	1054	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	3,94959		3872	
		Итого по заработной плате					**4926**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	2,96029	2658,39 980,33	7870 2902	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,9893	2745,77 980,33	2716 970	
		Итого по эксплуатации машин					**10 586**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,003044	2637,22	8	
		Итого по материалам					**8**	
220	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**125,57**	**90,48**	**11362**	
221	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**66,54**	**13,6**	**905**	**59,1** **171**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,25285		289	
		Итого по заработной плате					**289**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,252852	3579 1141,82	905 289	
		Итого по эксплуатации машин					**905**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
222	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**199,62**	**6,01**	**1200**	**59,1** **226**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,33536		383	
		Итого по заработной плате					**383**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,3353616	3579	1200	
						1141,82	383	
		Итого по эксплуатации машин					**1 200**	
223	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**66,54**	**119,69**	**7964**	**59,1** **3579**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	7,18632	635,75	4569	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,74668		1487	
		Итого по заработной плате					**6056**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	6,9867	11,48	80	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,746675	1897,76	3315	
						851,28	1487	
		Итого по эксплуатации машин					**3 395**	
224	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**15,8**	**1369,87**	**21644**	**59,1** **12792**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	29,1984	741,29	21644	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**21644**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
225	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**15,8**	**655**	**10349**	**59,1** **6116**
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	15,3576	673,9	10349	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**10349**	
226	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**54,56**	**1679,33**	**91624**	**60,9** **7419**
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	14,34928	728,58	10455	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	1,80048		1727	
		Итого по заработной плате					**12182**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	2,78256	94,23	262	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,08184	1792,3	147	
						851,28	70	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,632896	2529,35	1601	
						851,28	539	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,420112	3397,21	1427	
						851,28	358	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,665632	3579	2382	
						1141,82	760	
		Итого по эксплуатации машин					**5 819**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	1,003904	2810,48	2821	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,501952	2810,48	1411	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	1,625888	2810,48	4570	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,676544	98364,73	66548	
		Итого по материалам					**75 350**	
227	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,28**	**19279,57**	**63237**	**48,5**
								1439
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,1816	754,01	2399	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,66092		568	
		Итого по заработной плате					**2967**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,191224	40,86	8	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00328	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,023288	1792,3	42	
						851,28	20	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,016072	3149,56	51	
						1141,82	18	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,008856	3397,21	30	
						851,28	8	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,612704	3608,6	2211	
						851,28	522	
		Итого по эксплуатации машин					**2 342**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,023944	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0656	196,55	13	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,11808	890,37	105	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0984	6598,38	649	
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,3456	17241,34	57683	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001312	26037,67	34	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000328	32680,92	11	
		Итого по материалам					**58 496**	
228	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**28,18**	**12512,85**	**352612**	**62,1**
								130088
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	233,0486	812,49	189350	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	20,53505		20132	
		Итого по заработной плате					**209482**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	12,261118	40,86	501	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	8,301828	179,25	1488	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	10,730944	877,88	9420	
						11,42	123	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,758042	1792,3	1359	
						851,28	645	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	19,1624	2884,83	55280	
						980,33	18785	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,50724	3149,56	1598	
						1141,82	579	
		Итого по эксплуатации машин					**69 646**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,818	196,55	554	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	51,2876	890,37	45665	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,81722	13886,8	11349	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,08454	26037,67	2201	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,236712	128438,23	30403	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0118356	161883,18	1916	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,0077495	197175,18	1528	
		Итого по материалам					**93 616**	
229	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**28,18**	**270**	**7609**	
	т.ч.							
230	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**5,16**	**22329,44**	**115220**	
231	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**3,58**	**20839,23**	**74604**	
232	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,97**	**19534,78**	**175227**	
233	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,85**	**14695,23**	**85967**	
234	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,33**	**70815,56**	**23369**	
235	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**0,85**	**56889,32**	**48356**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
236	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.		4	1710,76	6843	
237	21-040304-0107	Балки лотков каналов Б7, размерами 600 мм х 350 мм х 3380 мм СТ РК 937-92	шт.		2	62264,27	124529	
238	21-040302-0504	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.		2	49934,12	99868	
239	21-040302-0503	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.		2	34999,06	69998	
240	23-030101-0306	Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект		4	17719,12	70876	
241	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,033	397800,01	13127	
242	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		43,68	146,57	6402	
243	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		0,012	210945,41	2531	
244	11-090302-0401	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций		0,272	22044,12	5996	60,9
								2103

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	3,8352	773,71	2967	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,43466		486	
		Итого по заработной плате					**3453**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,18224	17,05	3	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,15776	331,97	52	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,05168	1792,3	93	
						851,28	44	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,03536	3149,56	111	
						1141,82	40	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,023936	5471,95	131	
						1319,19	32	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,32368	5493,73	1778	
						1141,82	370	
		Итого по эксплуатации машин					**2 168**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,272	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00816	66,3	1	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0408	91,05	4	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,136	181,11	25	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00272	196,55	1	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0050864	2742,28	14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00028016	34752,55	10	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0007072	200244,36	142	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000272	327493,64	9	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00052768	367670,21	194	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000816	381819,66	312	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00008432	401465,54	34	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001632	413033,85	67	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000272	1774323,66	48	
		Итого по материалам					**861**	
245	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,248**	**325907,46**	**80825**	
246	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
247	**11-000000-0102 т.ч. табл 6.2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,284**	**5446**	**1547**	
248	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**59,16**	**732,39**	**43328**	**50,8** **5414**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	12,54192	841,74	10557	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,11832		101	
		Итого по заработной плате					**10658**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,15362	521,18	601	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11832	1792,3	212	
						851,28	101	
		Итого по эксплуатации машин					**813**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	141,984	212,16	30123	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0141984	51147,9	726	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0094656	117199,85	1109	
		Итого по материалам					**31 958**	
249	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**4,2**	**19652,86**	**82542**	**60,9** **6761**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	15,372	722,22	11102	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**11102**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,016	12,47	25	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**25**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,47	30	44	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	8,4	729,16	6125	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,302	1714,26	2232	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0042	14380,09	60	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	4,284	14695,23	62954	
		Итого по материалам					**71 415**	
250	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**8,19**	**68,99**	**565**	**54,2**
								124
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,24161	941,55	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00164		2	
		Итого по заработной плате					**229**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000819	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,091728	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000819	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000819	3397,21	3	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**8**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00012285	273897,54	34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0007371	401465,54	296	
		Итого по материалам					**330**	
251	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**16,38**	**60,62**	**993**	**54,2**
								153
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,34889	802,96	280	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00328		2	
		Итого по заработной плате					**282**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001638	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,10647	47,13	5	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001638	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001638	3397,21	6	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**14**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00022932	356131,77	82	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0014742	418239,33	617	
		Итого по материалам					**699**	
252	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**12,84**	**2272,35**	**29177**	**54,8**
								6652
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	14,766	812,49	11997	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,1849		141	
		Итого по заработной плате					**12138**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,16692	1412,75	236	
						754,01	126	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,017976	3397,21	61	
						851,28	15	
		Итого по эксплуатации машин					**297**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001284	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,321	312,83	100	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	1,5408	547,45	844	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	13,8672	646,01	8958	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,4494	15462,52	6949	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0016692	19341,71	32	
		Итого по материалам					**16 883**	
253	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
254	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**25,2**	**1077,9**	**27163**	**60,9**
								6483
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	10,4832	996,23	10444	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,24696		201	
		Итого по заработной плате					**10645**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,512	12,86	19	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,0286	521,18	1057	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,09828	1412,75	139	
						754,01	74	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,14868	1792,3	266	
						851,28	127	
		Итого по эксплуатации машин					**1 481**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,126	84,66	11	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	28,224	266,82	7531	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,058212	20254,14	1179	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,003528	31967,82	113	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,02394	54217,08	1298	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,087192	58564,32	5106	
		Итого по материалам					**15 238**	
255	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**50,4**	**720,56**	**36316**	**60,9** / **7815**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	12,6504	996,23	12603	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,28224		229	
		Итого по заработной плате					**12832**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,268	12,86 / –	29 / –	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,85472	521,18 / –	967 / –	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,11592	1412,75 / 754,01	164 / 87	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,16632	1792,3 / 851,28	298 / 142	
		Итого по эксплуатации машин					**1 458**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	56,448	266,82	15061	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,053424	20254,14	1082	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,003024	31967,82	97	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,028728	54217,08	1558	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,076104	58564,32	4457	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**22 255**	
256	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**25,2**	**523,81**	**13200**	**60,9**
								4021
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	9,2232	689,79	6362	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,32004		241	
		Итого по заработной плате					**6603**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,1844	12,47	15	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,32004	1412,75	452	
						754,01	241	
		Итого по эксплуатации машин					**467**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,882	30	26	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,51408	12343,01	6345	
		Итого по материалам					**6 371**	
257	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**50,4**	**74,11**	**3735**	**60,9**
								142
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,22176	689,79	153	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,10584		80	
		Итого по заработной плате					**233**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,16928	12,47	15	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,10584	1412,75	150	
						754,01	80	
		Итого по эксплуатации машин					**165**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,25704	13293,03	3417	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**3 417**	
		4.2. Камера УТ17а						
258	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**66,54**	**88,73**	**5904**	**59,1** **1411**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,48175	689,79	332	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,09601		2055	
		Итого по заработной плате					**2387**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,09601	2658,39 980,33	5572 2055	
		Итого по эксплуатации машин					**5 572**	
259	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**76,1**	**153,06**	**11648**	**59,1** **2911**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,36219	773,71	1054	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	3,94959		3872	
		Итого по заработной плате					**4926**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	2,96029	2658,39 980,33	7870 2902	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,9893	2745,77 980,33	2716 970	
		Итого по эксплуатации машин					**10 586**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,003044	2637,22	8	
		Итого по материалам					**8**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
260	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**125,57**	**90,48**	**11362**	
261	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**66,54**	**13,6**	**905**	**59,1** **171**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,25285		289	
		Итого по заработной плате					**289**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,252852	3579	905	
						1141,82	289	
		Итого по эксплуатации машин					**905**	
262	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**199,62**	**6,01**	**1200**	**59,1** **226**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,33536		383	
		Итого по заработной плате					**383**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,3353616	3579	1200	
						1141,82	383	
		Итого по эксплуатации машин					**1 200**	
263	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**66,54**	**119,69**	**7964**	**59,1** **3579**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	7,18632	635,75	4569	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,74668		1487	
		Итого по заработной плате					**6056**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	6,9867	11,48	80	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,746675	1897,76	3315	
						851,28	1487	
		Итого по эксплуатации машин					**3 395**	
264	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**15,8**	**1369,87**	**21644**	**59,1**
								12792
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	29,1984	741,29	21644	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**21644**	
265	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**15,8**	**655**	**10349**	**59,1**
								6116
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	15,3576	673,9	10349	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**10349**	
266	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**54,56**	**1679,33**	**91624**	**60,9**
								7419
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	14,34928	728,58	10455	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	1,80048		1727	
		Итого по заработной плате					**12182**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	2,78256	94,23	262	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,08184	1792,3	147	
						851,28	70	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,632896	2529,35	1601	
						851,28	539	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,420112	3397,21	1427	
						851,28	358	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,665632	3579	2382	
						1141,82	760	
		Итого по эксплуатации машин					**5 819**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	1,003904	2810,48	2821	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,501952	2810,48	1411	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	1,625888	2810,48	4570	
	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (21-130104-9901->21-130104-0502)	т	0,0124	0,676544	98364,73	66548	
		Итого по материалам					**75 350**	
267	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,28**	**19279,57**	**63237**	**48,5**
								1439
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,1816	754,01	2399	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,66092		568	
		Итого по заработной плате					**2967**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,191224	40,86	8	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00328	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,023288	1792,3	42	
						851,28	20	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,016072	3149,56	51	
						1141,82	18	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,008856	3397,21	30	
						851,28	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,612704	3608,6	2211	
						851,28	522	
		Итого по эксплуатации машин					**2 342**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,023944	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0656	196,55	13	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,11808	890,37	105	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0984	6598,38	649	
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,3456	17241,34	57683	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001312	26037,67	34	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000328	32680,92	11	
		Итого по материалам					**58 496**	
268	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**28,18**	**12512,85**	**352612**	**62,1**
								130088
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	233,0486	812,49	189350	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	20,53505		20132	
		Итого по заработной плате					**209482**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	12,261118	40,86	501	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	8,301828	179,25	1488	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	10,730944	877,88	9420	
						11,42	123	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,758042	1792,3	1359	
						851,28	645	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	19,1624	2884,83	55280	
						980,33	18785	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,50724	3149,56	1598	
						1141,82	579	
		Итого по эксплуатации машин					**69 646**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,818	196,55	554	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	51,2876	890,37	45665	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,81722	13886,8	11349	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,08454	26037,67	2201	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,236712	128438,23	30403	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0118356	161883,18	1916	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,0077495	197175,18	1528	
		Итого по материалам					**93 616**	
269	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**28,18**	**270**	**7609**	
	т.ч.							
270	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**5,16**	**22329,44**	**115220**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
271	21-041201-9907	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3		3,58	20839,23	74604	
272	21-041201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3		8,97	19534,78	175227	
273	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3		5,85	14695,23	85967	
274	21-040105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3		0,33	70815,56	23369	
275	21-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3		0,85	56889,32	48356	
276	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.		4	1710,76	6843	
277	21-040304-0107	Балки лотков каналов Б7, размерами 600 мм х 350 мм х 3380 мм СТ РК 937-92	шт.		2	62264,27	124529	
278	21-040302-0504	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.		2	49934,12	99868	
279	21-040302-0503	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.		2	34999,06	69998	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
280	**23-030101-0306**	**Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**17719,12**	**70876**	
281	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,033**	**397800,01**	**13127**	
282	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**43,68**	**146,57**	**6402**	
283	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	
284	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,272**	**22044,12**	**5996**	**60,9**
								2103
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	3,8352	773,71	2967	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,43466		486	
		Итого по заработной плате					**3453**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,18224	17,05	3	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,15776	331,97	52	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,05168	1792,3	93	
						851,28	44	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,03536	3149,56	111	
						1141,82	40	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,023936	5471,95	131	
						1319,19	32	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,32368	5493,73	1778	
						1141,82	370	
		Итого по эксплуатации машин					**2 168**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,272	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00816	66,3	1	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0408	91,05	4	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,136	181,11	25	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00272	196,55	1	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0050864	2742,28	14	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00028016	34752,55	10	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0007072	200244,36	142	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000272	327493,64	9	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00052768	367670,21	194	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000816	381819,66	312	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00008432	401465,54	34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001632	413033,85	67	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000272	1774323,66	48	
		Итого по материалам					**861**	
285	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,248**	**325907,46**	**80825**	
286	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	
287	**11-000000-0102 т.ч. табл 6.2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,284**	**5446**	**1547**	
288	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**59,16**	**732,39**	**43328**	**50,8** **5414**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	12,54192	841,74	10557	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,11832		101	
		Итого по заработной плате					**10658**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,15362	521,18	601	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11832	1792,3	212	
						851,28	101	
		Итого по эксплуатации машин					**813**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	141,984	212,16	30123	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0141984	51147,9	726	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0094656	117199,85	1109	
		Итого по материалам					**31 958**	
289	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**4,2**	**19652,86**	**82542**	**60,9** **6761**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	15,372	722,22	11102	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**11102**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,016	12,47	25	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**25**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,47	30	44	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	8,4	729,16	6125	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,302	1714,26	2232	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0042	14380,09	60	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	4,284	14695,23	62954	
		Итого по материалам					**71 415**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
290	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**8,19**	**68,99**	**565**	**54,2** **124**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,24161	941,55	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00164		2	
		Итого по заработной плате					**229**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000819	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,091728	47,13 –	4 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000819	1792,3 851,28	1 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000819	3397,21 851,28	3 1	
		Итого по эксплуатации машин					**8**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00012285	273897,54	34	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0007371	401465,54	296	
		Итого по материалам					**330**	
291	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** **К=2,000;**	**м2**		**16,38**	**60,62**	**993**	**54,2** **153**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,34889	802,96	280	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00328		2	
		Итого по заработной плате					**282**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001638	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,10647	47,13 –	5 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001638	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001638	3397,21	6	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**14**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00022932	356131,77	82	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0014742	418239,33	617	
		Итого по материалам					**699**	
292	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**12,84**	**2272,35**	**29177**	**54,8**
								6652
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	14,766	812,49	11997	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,1849		141	
		Итого по заработной плате					**12138**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,16692	1412,75	236	
						754,01	126	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,017976	3397,21	61	
						851,28	15	
		Итого по эксплуатации машин					**297**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001284	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,321	312,83	100	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	1,5408	547,45	844	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	13,8672	646,01	8958	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,4494	15462,52	6949	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0016692	19341,71	32	
		Итого по материалам					**16 883**	
293	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
294	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**25,2**	**1077,9**	**27163**	**60,9**
								6483
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	10,4832	996,23	10444	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,24696		201	
		Итого по заработной плате					**10645**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,512	12,86	19	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,0286	521,18	1057	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,09828	1412,75	139	
						754,01	74	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,14868	1792,3	266	
						851,28	127	
		Итого по эксплуатации машин					**1 481**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,126	84,66	11	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	28,224	266,82	7531	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,058212	20254,14	1179	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,003528	31967,82	113	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,02394	54217,08	1298	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,087192	58564,32	5106	
		Итого по материалам					**15 238**	
295	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**50,4**	**720,56**	**36316**	**60,9**
								7815
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	12,6504	996,23	12603	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,28224		229	
		Итого по заработной плате					**12832**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,268	12,86	29	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,85472	521,18	967	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,11592	1412,75	164	
						754,01	87	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,16632	1792,3	298	
						851,28	142	
		Итого по эксплуатации машин					**1 458**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	56,448	266,82	15061	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,053424	20254,14	1082	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,003024	31967,82	97	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,028728	54217,08	1558	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,076104	58564,32	4457	
		Итого по материалам					**22 255**	
296	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**25,2**	**523,81**	**13200**	**60,9**
								4021
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	9,2232	689,79	6362	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,32004		241	
		Итого по заработной плате					**6603**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,1844	12,47	15	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,32004	1412,75	452	
						754,01	241	
		Итого по эксплуатации машин					**467**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,882	30	26	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,51408	12343,01	6345	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**6 371**	
297	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**50,4**	**74,11**	**3735**	**60,9** **142**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,22176	689,79	153	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,10584		80	
		Итого по заработной плате					**233**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,16928	12,47	15	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,10584	1412,75	150	
						754,01	80	
		Итого по эксплуатации машин					**165**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,25704	13293,03	3417	
		Итого по материалам					**3 417**	
		4.3. Камера УТ18						
298	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**75,2**	**88,74**	**6673**	**59,1** **1595**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,54445	689,79	376	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,3688		2322	
		Итого по заработной плате					**2698**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,3688	2658,39	6297	
						980,33	2322	
		Итого по эксплуатации машин					**6 297**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
299	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**89,7**	**153,05**	**13729**	**59,1** **3431**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,60563	773,71	1242	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,65543		4564	
		Итого по заработной плате					**5806**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,48933	2658,39 980,33	9276 3421	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,1661	2745,77 980,33	3202 1143	
		Итого по эксплуатации машин					**12 478**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,003588	2637,22	9	
		Итого по материалам					**9**	
300	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**148,01**	**90,48**	**13392**	
301	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**75,2**	**13,6**	**1023**	**59,1** **193**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,28576		326	
		Итого по заработной плате					**326**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,28576	3579 1141,82	1023 326	
		Итого по эксплуатации машин					**1 023**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
302	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**225,6**	**6,01**	**1356**	**59,1** **256**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,37901		433	
		Итого по заработной плате					**433**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,379008	3579	1356	
						1141,82	433	
		Итого по эксплуатации машин					**1 356**	
303	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**75,2**	**119,68**	**9000**	**59,1** **4044**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	8,1216	635,75	5163	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,974		1680	
		Итого по заработной плате					**6843**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	7,896	11,48	91	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,974	1897,76	3746	
						851,28	1680	
		Итого по эксплуатации машин					**3 837**	
304	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**18,3**	**1369,89**	**25069**	**59,1** **14816**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	33,8184	741,29	25069	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**25069**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
305	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**18,3**	**655,03**	**11987**	**59,1**
								7084
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	17,7876	673,9	11987	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**11987**	
306	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**4,61**	**5006,72**	**23081**	**50,8**
								2538
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	3,9185	722,22	2830	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	2,4894		2167	
		Итого по заработной плате					**4997**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	4,2412	11,48	49	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2,1206	1897,76	4024	
						851,28	1805	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,3688	3409,68	1257	
						980,33	362	
		Итого по эксплуатации машин					**5 330**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,6915	30	21	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	5,3015	2810,48	14900	
		Итого по материалам					**14 921**	
307	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,83**	**19279,37**	**73840**	**48,5**
								1680
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,7151	754,01	2801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,77175		662	
		Итого по заработной плате					**3463**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,223289	40,86	9	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00383	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,027193	1792,3	49	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,018767	3149,56	59	
						1141,82	21	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,715444	3608,6	2582	
						851,28	609	
		Итого по эксплуатации машин					**2 734**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,027959	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0766	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,13788	890,37	123	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1149	6598,38	758	
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,9066	17241,34	67355	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001532	26037,67	40	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000383	32680,92	13	
		Итого по материалам					**68 305**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
308	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство конструкции**	**м3**		**31,81**	**12512,83**	**398033**	**62,1** **146845**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	263,0687	812,49	213741	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	23,18027		22725	
		Итого по заработной плате					**236466**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,840531	40,86 –	566 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,371226	179,25 –	1680 –	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	12,113248	877,88 11,42	10634 138	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,855689	1792,3 851,28	1534 728	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	21,6308	2884,83 980,33	62401 21205	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,57258	3149,56 1141,82	1803 654	
		Итого по эксплуатации машин					**78 618**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,181	196,55	625	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	57,8942	890,37	51547	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,92249	13886,8	12810	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,09543	26037,67	2485	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,267204	128438,23	34319	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0133602	161883,18	2163	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00874775	197175,18	1725	
		Итого по материалам					**105 674**	
309	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**31,83**	**270**	**8594**	
	т.ч.							
310	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,52**	**22329,44**	**56270**	
311	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**5,97**	**20839,23**	**124410**	
312	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**11,41**	**19534,78**	**222892**	
313	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,89**	**14695,23**	**86555**	
314	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,33**	**70815,56**	**23369**	
315	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**1,36**	**56889,32**	**77369**	
316	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
317	**21-040304-0108**	**Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**91917,76**	**183836**	
318	**21-040302-0504**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**49934,12**	**99868**	
319	**21-040302-0503**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**34999,06**	**69998**	
320	**23-030101-0304**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**16561,59**	**66246**	
321	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,033**	**397800,01**	**13127**	
322	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**43,68**	**146,57**	**6402**	
323	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	
324	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,272**	**22044,12**	**5996**	**60,9**
								2103
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	3,8352	773,71	2967	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,43466		486	
		Итого по заработной плате					**3453**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,18224	17,05	3	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,15776	331,97	52	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,05168	1792,3	93	
						851,28	44	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,03536	3149,56	111	
						1141,82	40	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,023936	5471,95	131	
						1319,19	32	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,32368	5493,73	1778	
						1141,82	370	
		Итого по эксплуатации машин					**2 168**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,272	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00816	66,3	1	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0408	91,05	4	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,136	181,11	25	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00272	196,55	1	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0050864	2742,28	14	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00028016	34752,55	10	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0007072	200244,36	142	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000272	327493,64	9	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00052768	367670,21	194	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000816	381819,66	312	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00008432	401465,54	34	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001632	413033,85	67	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000272	1774323,66	48	
		Итого по материалам					**861**	
325	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,248**	**325907,46**	**80825**	
326	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	
327	**11-000000-0102 т.ч. табл 6.2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,284**	**5446**	**1547**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
328	**11-080201-0109**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**м3 кладки**		**0,32**	**26581,25**	**8506**	**50,8**
								760
	01-010101-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	5,95	1,904	734,93	1399	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,1152		98	
		Итого по заработной плате					**1497**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,1152	3608,6	416	
						851,28	98	
		Итого по эксплуатации машин					**416**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,01472	30	–	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,0768	12247,51	941	
	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	0,128	43732,03	5598	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,000736	205870,68	152	
		Итого по материалам					**6 691**	
329	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**59,16**	**732,39**	**43328**	**50,8**
								5414
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	12,54192	841,74	10557	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,11832		101	
		Итого по заработной плате					**10658**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,15362	521,18	601	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11832	1792,3	212	
						851,28	101	
		Итого по эксплуатации машин					**813**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	141,984	212,16	30123	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0141984	51147,9	726	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0094656	117199,85	1109	
		Итого по материалам					**31 958**	
330	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**5,4**	**19653,15**	**106127**	**60,9** **8693**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	19,764	722,22	14274	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14274**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,592	12,47	32	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,89	30	57	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,8	729,16	7875	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,674	1714,26	2870	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0054	14380,09	78	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,508	14695,23	80941	
		Итого по материалам					**91 821**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
331	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**8,19**	**68,99**	**565**	**54,2** **124**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,24161	941,55	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00164		2	
		Итого по заработной плате					**229**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000819	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,091728	47,13 –	4 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000819	1792,3 851,28	1 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000819	3397,21 851,28	3 1	
		Итого по эксплуатации машин					**8**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00012285	273897,54	34	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0007371	401465,54	296	
		Итого по материалам					**330**	
332	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** **К=2,000;**	**м2**		**16,38**	**60,62**	**993**	**54,2** **153**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,34889	802,96	280	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00328		2	
		Итого по заработной плате					**282**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001638	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,10647	47,13 –	5 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001638	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001638	3397,21	6	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**14**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00022932	356131,77	82	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0014742	418239,33	617	
		Итого по материалам					**699**	
333	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2272,44**	**40563**	**54,8** / **9247**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75	328	
						754,01	175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21	85	
						851,28	21	
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,62475	15462,52	9660	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 472**	
334	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
335	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**25,2**	**1077,9**	**27163**	**60,9**
								6483
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	10,4832	996,23	10444	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,24696		201	
		Итого по заработной плате					**10645**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,512	12,86	19	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,0286	521,18	1057	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,09828	1412,75	139	
						754,01	74	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,14868	1792,3	266	
						851,28	127	
		Итого по эксплуатации машин					**1 481**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,126	84,66	11	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	28,224	266,82	7531	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,058212	20254,14	1179	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,003528	31967,82	113	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,02394	54217,08	1298	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,087192	58564,32	5106	
		Итого по материалам					**15 238**	
336	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**50,4**	**720,56**	**36316**	**60,9**
								7815
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	12,6504	996,23	12603	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,28224		229	
		Итого по заработной плате					**12832**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,268	12,86	29	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,85472	521,18	967	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,11592	1412,75	164	
						754,01	87	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,16632	1792,3	298	
						851,28	142	
		Итого по эксплуатации машин					**1 458**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	56,448	266,82	15061	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,053424	20254,14	1082	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,003024	31967,82	97	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,028728	54217,08	1558	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,076104	58564,32	4457	
		Итого по материалам					**22 255**	
337	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**25,2**	**523,81**	**13200**	**60,9**
								4021
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	9,2232	689,79	6362	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,32004		241	
		Итого по заработной плате					**6603**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,1844	12,47	15	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,32004	1412,75	452	
						754,01	241	
		Итого по эксплуатации машин					**467**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,882	30	26	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,51408	12343,01	6345	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**6 371**	
338	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**50,4**	**74,11**	**3735**	**60,9** **142**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,22176	689,79	153	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,10584		80	
		Итого по заработной плате					**233**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,16928	12,47 –	15 –	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,10584	1412,75 754,01	150 80	
		Итого по эксплуатации машин					**165**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,25704	13293,03	3417	
		Итого по материалам					**3 417**	
		4.4. Камера УТ19						
339	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**53,29**	**88,72**	**4728**	**59,1** **1130**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,38582	689,79	266	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	1,67864		1646	
		Итого по заработной плате					**1912**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	1,678635	2658,39 980,33	4462 1646	
		Итого по эксплуатации машин					**4 462**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
340	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**57,48**	**153,06**	**8798**	**59,1** **2199**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,02889	773,71	796	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	2,98321		2925	
		Итого по заработной плате					**3721**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	2,235972	2658,39 980,33	5944 2192	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,74724	2745,77 980,33	2052 733	
		Итого по эксплуатации машин					**7 996**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0022992	2637,22	6	
		Итого по материалам					**6**	
341	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**94,84**	**90,48**	**8581**	
342	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**53,29**	**13,6**	**725**	**59,1** **137**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2025		231	
		Итого по заработной плате					**231**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,202502	3579 1141,82	725 231	
		Итого по эксплуатации машин					**725**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
343	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**159,87**	**6,01**	**961**	**59,1**
								181
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,26858		307	
		Итого по заработной плате					**307**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,2685816	3579	961	
						1141,82	307	
		Итого по эксплуатации машин					**961**	
344	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**53,29**	**119,68**	**6378**	**59,1**
								2866
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	5,75532	635,75	3659	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,39886		1191	
		Итого по заработной плате					**4850**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,59545	11,48	64	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,3988625	1897,76	2655	
						851,28	1191	
		Итого по эксплуатации машин					**2 719**	
345	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**12,31**	**1369,86**	**16863**	**59,1**
								9967
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	22,74888	741,29	16864	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**16864**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
346	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**12,31**	**655**	**8063**	**59,1**
								4765
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	11,96532	673,9	8063	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**8063**	
347	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**1,7**	**5007,06**	**8512**	**50,8**
								936
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	1,445	722,22	1044	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,918		799	
		Итого по заработной плате					**1843**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,564	11,48	18	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,782	1897,76	1484	
						851,28	666	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,136	3409,68	464	
						980,33	133	
		Итого по эксплуатации машин					**1 966**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,255	30	8	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	1,955	2810,48	5494	
		Итого по материалам					**5 502**	
348	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**5,48**	**19279,38**	**105651**	**48,5**
								2404
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	5,3156	754,01	4008	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	1,10422		948	
		Итого по заработной плате					**4956**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,319484	40,86	13	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00548	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,038908	1792,3	70	
						851,28	33	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,026852	3149,56	85	
						1141,82	31	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,014796	3397,21	50	
						851,28	13	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	1,023664	3608,6	3694	
						851,28	871	
		Итого по эксплуатации машин					**3 912**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,040004	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,1096	196,55	22	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,19728	890,37	176	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1644	6598,38	1085	
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	5,5896	17241,34	96372	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,002192	26037,67	57	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000548	32680,92	18	
		Итого по материалам					**97 731**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
349	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**21,43**	**12512,79**	**268149**	**62,1** **98928**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	177,2261	812,49	143994	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	15,61626		15310	
		Итого по заработной плате					**159304**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	9,324193	40,86 –	381 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	6,313278	179,25 –	1132 –	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	8,160544	877,88 11,42	7164 93	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,576467	1792,3 851,28	1033 491	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	14,5724	2884,83 980,33	42039 14286	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,38574	3149,56 1141,82	1215 440	
		Итого по эксплуатации машин					**52 964**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,143	196,55	421	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	39,0026	890,37	34727	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,62147	13886,8	8630	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,06429	26037,67	1674	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,180012	128438,23	23120	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0090006	161883,18	1457	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00589325	197175,18	1162	
		Итого по материалам					**71 191**	
350	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**21,43**	**270**	**5786**	
	т.ч.							
351	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**3,5**	**22329,44**	**78153**	
352	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**4,38**	**20839,23**	**91276**	
353	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**5,7**	**19534,78**	**111348**	
354	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,56**	**14695,23**	**81705**	
355	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,31**	**70815,56**	**21953**	
356	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**0,34**	**56889,32**	**19342**	
357	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
358	21-040304-0105	Балки лотков каналов Б5, размерами 300 мм х 300 мм х 2650 мм СТ РК 937-92	шт.		2	21308,93	42618	
359	21-040302-0502	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО2, размерами 1450 мм х 1500 мм х 120 мм СТ РК 937-92	шт.		2	19379,51	38759	
360	21-040302-0503	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.		2	34999,06	69998	
361	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		4	16561,59	66246	
362	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,033	397800,01	13127	
363	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		21,84	146,57	3201	
364	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		0,012	210945,41	2531	
365	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2	Доплата за применение стали С245	т		0,012	5446	65	
366	11-090302-0401	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций		0,176	22045,45	3880	60,9
								1360

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05	2	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97	34	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3	60	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56	72	
						1141,82	26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95	85	
						1319,19	20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73	1151	
						1141,82	239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	
367	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
368	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
369	**11-000000-0102** **т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	
370	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**49,01**	**732,42**	**35896**	**50,8** **4485**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	10,39012	841,74	8746	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,09802		83	
		Итого по заработной плате					**8829**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,955695	521,18	498	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,09802	1792,3	176	
						851,28	83	
		Итого по эксплуатации машин					**674**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	117,624	212,16	24955	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0117624	51147,9	602	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0078416	117199,85	919	
		Итого по материалам					**26 476**	
371	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**2,57**	**19652,92**	**50508**	**60,9** **4137**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	9,4062	722,22	6793	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**6793**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,2336	12,47	15	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**15**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,8995	30	27	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	5,14	729,16	3748	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,7967	1714,26	1366	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00257	14380,09	37	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	2,6214	14695,23	38522	
		Итого по материалам					**43 700**	
372	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2**
								101
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	
373	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2**
								124
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	
374	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**6,36**	**2272,48**	**14453**	**54,8**
								3295
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	7,314	812,49	5943	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,09158		70	
		Итого по заработной плате					**6013**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,08268	1412,75	117	
						754,01	62	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,008904	3397,21	30	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**147**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,000636	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,159	312,83	50	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	0,7632	547,45	418	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	6,8688	646,01	4437	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,2226	15462,52	3442	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0008268	19341,71	16	
		Итого по материалам					**8 363**	
375	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
376	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**17,25**	**1077,8**	**18592**	**60,9**
								4438
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	7,176	996,23	7149	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,16905		138	
		Итого по заработной плате					**7287**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,035	12,86	13	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,388625	521,18	724	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,067275	1412,75	95	
						754,01	51	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,101775	1792,3	182	
						851,28	87	
		Итого по эксплуатации машин					**1 014**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,08625	84,66	7	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	19,32	266,82	5155	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0398475	20254,14	807	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,002415	31967,82	77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0163875	54217,08	888	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,059685	58564,32	3495	
		Итого по материалам					**10 429**	
377	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**34,5**	**720,55**	**24859**	**60,9**
								5349
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	8,6595	996,23	8627	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,1932		157	
		Итого по заработной плате					**8784**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	1,5525	12,86	20	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,2696	521,18	662	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,07935	1412,75	112	
						754,01	60	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,11385	1792,3	204	
						851,28	97	
		Итого по эксплуатации машин					**998**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	38,64	266,82	10310	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,03657	20254,14	741	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,00207	31967,82	66	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,019665	54217,08	1066	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,052095	58564,32	3051	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**15 234**	
378	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**17,25**	**523,83**	**9036**	**60,9**
								2753
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	6,3135	689,79	4355	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,21908		165	
		Итого по заработной плате					**4520**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,81075	12,47	10	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,219075	1412,75	309	
						754,01	165	
		Итого по эксплуатации машин					**319**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,60375	30	18	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,3519	12343,01	4344	
		Итого по материалам					**4 362**	
379	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**17,1**	**74,09**	**1267**	**60,9**
								48
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,07524	689,79	52	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,03591		27	
		Итого по заработной плате					**79**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,39672	12,47	5	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,03591	1412,75	51	
						754,01	27	
		Итого по эксплуатации машин					**56**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,08721	13293,03	1159	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**1 159**	
		4.5. Камера УТ20						
380	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**80,63**	**88,74**	**7155**	**59,1** **1710**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,58376	689,79	403	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,53985		2490	
		Итого по заработной плате					**2893**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,539845	2658,39 980,33	6752 2490	
		Итого по эксплуатации машин					**6 752**	
381	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**93,32**	**153,05**	**14283**	**59,1** **3570**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,67043	773,71	1292	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,84331		4748	
		Итого по заработной плате					**6040**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,630148	2658,39 980,33	9650 3559	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,21316	2745,77 980,33	3331 1189	
		Итого по эксплуатации машин					**12 981**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0037328	2637,22	10	
		Итого по материалам					**10**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
382	**41-020103-1010**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**		**153,98**	**212,07**	**32655**	
383	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**80,63**	**13,61**	**1097**	**59,1** **207**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,30639		350	
		Итого по заработной плате					**350**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,306394	3579	1097	
						1141,82	350	
		Итого по эксплуатации машин					**1 097**	
384	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**241,89**	**6,01**	**1454**	**59,1** **274**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,40638		464	
		Итого по заработной плате					**464**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,4063752	3579	1454	
						1141,82	464	
		Итого по эксплуатации машин					**1 454**	
385	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**80,63**	**119,68**	**9650**	**59,1** **4337**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	8,70804	635,75	5536	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,11654		1802	
		Итого по заработной плате					**7338**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,46615	11,48	97	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,1165375	1897,76	4017	
						851,28	1802	
		Итого по эксплуатации машин					**4 114**	
386	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**19,33**	**1369,89**	**26480**	**59,1**
								15650
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	35,72184	741,29	26480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**26480**	
387	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**19,33**	**655,04**	**12662**	**59,1**
								7483
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	18,78876	673,9	12662	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12662**	
388	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**3,19**	**5006,58**	**15971**	**50,8**
								1756
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,7115	722,22	1958	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,7226		1499	
		Итого по заработной плате					**3457**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,9348	11,48	34	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,4674	1897,76	2785	
						851,28	1249	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2552	3409,68	870	
						980,33	250	
		Итого по эксплуатации машин					**3 689**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,4785	30	14	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,6685	2810,48	10310	
		Итого по материалам					**10 324**	
389	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,83**	**19279,37**	**73840**	**48,5**
								1680
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,7151	754,01	2801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,77175		662	
		Итого по заработной плате					**3463**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,223289	40,86	9	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00383	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,027193	1792,3	49	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,018767	3149,56	59	
						1141,82	21	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,715444	3608,6	2582	
						851,28	609	
		Итого по эксплуатации машин					**2 734**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,027959	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0766	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,13788	890,37	123	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1149	6598,38	758	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса B15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,9066	17241,34	67355	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001532	26037,67	40	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000383	32680,92	13	
		Итого по материалам					**68 305**	
390	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**31,55**	**12512,84**	**394780**	**62,1**
								145645
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	260,9185	812,49	211994	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	22,9908		22539	
		Итого по заработной плате					**234533**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,727405	40,86	561	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,29463	179,25	1666	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	12,01424	877,88	10547	
						11,42	137	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,848695	1792,3	1521	
						851,28	722	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	21,454	2884,83	61891	
						980,33	21032	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,5679	3149,56	1789	
						1141,82	648	
		Итого по эксплуатации машин					**77 975**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,155	196,55	620	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	57,421	890,37	51126	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,91495	13886,8	12706	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,09465	26037,67	2464	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,26502	128438,23	34039	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,013251	161883,18	2145	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00867625	197175,18	1711	
		Итого по материалам					**104 811**	
391	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**31,55**	**270**	**8519**	
	т.ч.							
392	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,82**	**22329,44**	**62969**	
393	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**7,96**	**20839,23**	**165880**	
394	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**10,6**	**19534,78**	**207069**	
395	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**4,48**	**14695,23**	**65835**	
396	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,48**	**70815,56**	**33991**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
397	21-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3		1,64	56889,32	93298	
398	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.		4	1710,76	6843	
399	21-040304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.		2	91917,76	183836	
400	21-040302-0503	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.		4	34999,06	139996	
401	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		4	16561,59	66246	
402	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,033	397800,01	13127	
403	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		43,68	146,57	6402	
404	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		0,012	210945,41	2531	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
405	**11-000000-0102** **т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
406	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,176**	**22045,45**	**3880**	**60,9** **1360**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05 –	2 –	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97 –	34 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3 851,28	60 28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56 1141,82	72 26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95 1319,19	85 20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73 1141,82	1151 239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
407	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
408	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	
409	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	
410	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**5,4**	**19653,15**	**106127**	**60,9** **8693**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	19,764	722,22	14274	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14274**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,592	12,47	32	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,89	30	57	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,8	729,16	7875	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,674	1714,26	2870	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0054	14380,09	78	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,508	14695,23	80941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**91 821**	
411	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**63,51**	**732,4**	**46515**	**50,8** **5812**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	13,46412	841,74	11333	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12702		108	
		Итого по заработной плате					**11441**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,238445	521,18 –	645 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12702	1792,3 851,28	228 108	
		Итого по эксплуатации машин					**873**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	152,424	212,16	32338	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0152424	51147,9	780	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0101616	117199,85	1191	
		Итого по материалам					**34 309**	
412	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2** **101**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13 –	3 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	
413	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2**
								124
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
414	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2272,44**	**40563**	**54,8** **9247**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75	328	
						754,01	175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21	85	
						851,28	21	
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,62475	15462,52	9660	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 472**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
415	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
416	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**31,93**	**1077,98**	**34420**	**60,9**
								8214
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	13,28288	996,23	13233	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,31291		254	
		Итого по заработной плате					**13487**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,9158	12,86	25	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,570365	521,18	1340	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,124527	1412,75	176	
						754,01	94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,188387	1792,3	338	
						851,28	160	
		Итого по эксплуатации машин					**1 879**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,15965	84,66	14	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	35,7616	266,82	9542	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0737583	20254,14	1494	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0044702	31967,82	143	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0303335	54217,08	1645	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,1104778	58564,32	6470	
		Итого по материалам					**19 308**	
417	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**63,86**	**720,54**	**46014**	**60,9**
								9901
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	16,02886	996,23	15968	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,35762		290	
		Итого по заработной плате					**16258**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,8737	12,86	37	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,350048	521,18	1225	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,146878	1412,75	208	
						754,01	111	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,210738	1792,3	378	
						851,28	179	
		Итого по эксплуатации машин					**1 848**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	71,5232	266,82	19084	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0676916	20254,14	1371	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0038316	31967,82	122	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0364002	54217,08	1974	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0964286	58564,32	5647	
		Итого по материалам					**28 198**	
418	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**31,93**	**523,86**	**16727**	**60,9**
								5096
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	11,68638	689,79	8061	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,40551		306	
		Итого по заработной плате					**8367**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,50071	12,47	19	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,405511	1412,75	573	
						754,01	306	
		Итого по эксплуатации машин					**592**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,11755	30	34	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,651372	12343,01	8040	
		Итого по материалам					**8 074**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
419	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**63,86**	**74,07**	**4730**	**60,9** **180**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,28098	689,79	194	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,13411		101	
		Итого по заработной плате					**295**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,481552	12,47	18	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,134106	1412,75	189	
						754,01	101	
		Итого по эксплуатации машин					**207**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,325686	13293,03	4329	
		Итого по материалам					**4 329**	
	4.6. Камера УТ21							
420	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**80,63**	**88,74**	**7155**	**59,1** **1710**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,58376	689,79	403	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,53985		2490	
		Итого по заработной плате					**2893**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,539845	2658,39	6752	
						980,33	2490	
		Итого по эксплуатации машин					**6 752**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
421	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**93,32**	**153,05**	**14283**	**59,1** **3570**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,67043	773,71	1292	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,84331		4748	
		Итого по заработной плате					**6040**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,630148	2658,39 980,33	9650 3559	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,21316	2745,77 980,33	3331 1189	
		Итого по эксплуатации машин					**12 981**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0037328	2637,22	10	
		Итого по материалам					**10**	
422	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**153,98**	**90,48**	**13932**	
423	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**80,63**	**13,61**	**1097**	**59,1** **207**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,30639		350	
		Итого по заработной плате					**350**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,306394	3579 1141,82	1097 350	
		Итого по эксплуатации машин					**1 097**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
424	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**241,89**	**6,01**	**1454**	**59,1** **274**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,40638		464	
		Итого по заработной плате					**464**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,4063752	3579	1454	
						1141,82	464	
		Итого по эксплуатации машин					**1 454**	
425	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**80,63**	**119,68**	**9650**	**59,1** **4337**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	8,70804	635,75	5536	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,11654		1802	
		Итого по заработной плате					**7338**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,46615	11,48	97	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,1165375	1897,76	4017	
						851,28	1802	
		Итого по эксплуатации машин					**4 114**	
426	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**19,33**	**1369,89**	**26480**	**59,1** **15650**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	35,72184	741,29	26480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**26480**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
427	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**19,33**	**655,04**	**12662**	**59,1**
								7483
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	18,78876	673,9	12662	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12662**	
428	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**63,86**	**1204,81**	**76939**	**60,9**
								8684
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	16,79518	728,58	12237	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	2,10738		2022	
		Итого по заработной плате					**14259**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	3,25686	94,23	307	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,09579	1792,3	172	
						851,28	82	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,740776	2529,35	1874	
						851,28	631	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,491722	3397,21	1670	
						851,28	419	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,779092	3579	2788	
						1141,82	890	
		Итого по эксплуатации машин					**6 811**	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	1,175024	2810,48	3302	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,587512	2810,48	1651	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	1,903028	2810,48	5348	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ (21-130104-9901->21-130104-9906)	т	0,0124	0,791864	60098,4	47590	
		Итого по материалам					**57 891**	
429	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**3,19**	**5006,58**	**15971**	**50,8**
								1756
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,7115	722,22	1958	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,7226		1499	
		Итого по заработной плате					**3457**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,9348	11,48	34	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,4674	1897,76	2785	
						851,28	1249	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2552	3409,68	870	
						980,33	250	
		Итого по эксплуатации машин					**3 689**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,4785	30	14	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,6685	2810,48	10310	
		Итого по материалам					**10 324**	
430	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,83**	**19279,37**	**73840**	**48,5**
								1680
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,7151	754,01	2801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,77175		662	
		Итого по заработной плате					**3463**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,223289	40,86	9	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00383	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,027193	1792,3	49	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,018767	3149,56	59	
						1141,82	21	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,715444	3608,6	2582	
						851,28	609	
		Итого по эксплуатации машин					**2 734**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,027959	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0766	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,13788	890,37	123	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1149	6598,38	758	
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса B15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,9066	17241,34	67355	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001532	26037,67	40	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000383	32680,92	13	
		Итого по материалам					**68 305**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
431	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство конструкции**	**м3**		**31,43**	**12512,79**	**393277**	**62,1** **145092**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	259,9261	812,49	211187	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	22,90336		22455	
		Итого по заработной плате					**233642**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,675193	40,86 –	559 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,259278	179,25 –	1660 –	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	11,968544	877,88 11,42	10507 137	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,845467	1792,3 851,28	1515 720	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	21,3724	2884,83 980,33	61656 20952	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,56574	3149,56 1141,82	1782 646	
		Итого по эксплуатации машин					**77 679**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,143	196,55	618	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	57,2026	890,37	50931	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,91147	13886,8	12657	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,09429	26037,67	2455	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,264012	128438,23	33909	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0132006	161883,18	2137	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00864325	197175,18	1704	
		Итого по материалам					**104 411**	
432	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**31,43**	**270**	**8486**	
	т.ч.							
433	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,9**	**22329,44**	**64755**	
434	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**7,96**	**20839,23**	**165880**	
435	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,97**	**19534,78**	**175227**	
436	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,66**	**14695,23**	**83175**	
437	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,48**	**70815,56**	**33991**	
438	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**1,64**	**56889,32**	**93298**	
439	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
440	**21-040304-0108**	**Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**91917,76**	**183836**	
441	**21-040302-0503**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**4**	**34999,06**	**139996**	
442	**23-030101-0304**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**16561,59**	**66246**	
443	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,033**	**397800,01**	**13127**	
444	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**43,68**	**146,57**	**6402**	
445	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	
446	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
447	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,176**	**22045,45**	**3880**	**60,9**
								1360
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05	2	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97	34	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3	60	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56	72	
						1141,82	26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95	85	
						1319,19	20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73	1151	
						1141,82	239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	
448	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
449	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	
450	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
451	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**5,4**	**19653,15**	**106127**	**60,9** **8693**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	19,764	722,22	14274	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14274**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,592	12,47	32	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,89	30	57	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,8	729,16	7875	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,674	1714,26	2870	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0054	14380,09	78	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,508	14695,23	80941	
		Итого по материалам					**91 821**	
452	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**63,51**	**732,4**	**46515**	**50,8** **5812**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	13,46412	841,74	11333	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12702		108	
		Итого по заработной плате					**11441**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,238445	521,18	645	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12702	1792,3	228	
						851,28	108	
		Итого по эксплуатации машин					**873**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	152,424	212,16	32338	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0152424	51147,9	780	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0101616	117199,85	1191	
		Итого по материалам					**34 309**	
453	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2**
								101
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
454	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2**
								124
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	
455	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2272,44**	**40563**	**54,8**
								9247
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75	328	
						754,01	175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21	85	
						851,28	21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,62475	15462,52	9660	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 472**	
456	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
457	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**31,93**	**1077,98**	**34420**	**60,9** **8214**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	13,28288	996,23	13233	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,31291		254	
		Итого по заработной плате					**13487**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,9158	12,86	25	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,570365	521,18	1340	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,124527	1412,75	176	
						754,01	94	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,188387	1792,3	338	
						851,28	160	
		Итого по эксплуатации машин					**1 879**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,15965	84,66	14	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	35,7616	266,82	9542	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0737583	20254,14	1494	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0044702	31967,82	143	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0303335	54217,08	1645	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,1104778	58564,32	6470	
		Итого по материалам					**19 308**	
458	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**63,86**	**720,54**	**46014**	**60,9** **9901**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	16,02886	996,23	15968	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,35762		290	
		Итого по заработной плате					**16258**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,8737	12,86	37	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,350048	521,18	1225	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,146878	1412,75	208	
						754,01	111	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,210738	1792,3	378	
						851,28	179	
		Итого по эксплуатации машин					**1 848**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	71,5232	266,82	19084	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0676916	20254,14	1371	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0038316	31967,82	122	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0364002	54217,08	1974	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0964286	58564,32	5647	
		Итого по материалам					**28 198**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
459	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**31,93**	**523,86**	**16727**	**60,9**
								5096
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	11,68638	689,79	8061	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,40551		306	
		Итого по заработной плате					**8367**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,50071	12,47	19	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,405511	1412,75	573	
						754,01	306	
		Итого по эксплуатации машин					**592**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,11755	30	34	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,651372	12343,01	8040	
		Итого по материалам					**8 074**	
460	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**63,86**	**74,07**	**4730**	**60,9**
								180
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,28098	689,79	194	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,13411		101	
		Итого по заработной плате					**295**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,481552	12,47	18	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,134106	1412,75	189	
						754,01	101	
		Итого по эксплуатации машин					**207**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,325686	13293,03	4329	
		Итого по материалам					**4 329**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		4.7. Камера УТ22						
461	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**80,63**	**88,74**	**7155**	**59,1** **1710**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,58376	689,79	403	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,53985		2490	
		Итого по заработной плате					**2893**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,539845	2658,39 980,33	6752 2490	
		Итого по эксплуатации машин					**6 752**	
462	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**93,32**	**153,05**	**14283**	**59,1** **3570**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,67043	773,71	1292	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,84331		4748	
		Итого по заработной плате					**6040**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,630148	2658,39 980,33	9650 3559	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,21316	2745,77 980,33	3331 1189	
		Итого по эксплуатации машин					**12 981**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0037328	2637,22	10	
		Итого по материалам					**10**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
463	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**153,98**	**90,48**	**13932**	
464	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**80,63**	**13,61**	**1097**	**59,1** **207**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,30639		350	
		Итого по заработной плате					**350**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,306394	3579	1097	
						1141,82	350	
		Итого по эксплуатации машин					**1 097**	
465	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**241,89**	**6,01**	**1454**	**59,1** **274**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,40638		464	
		Итого по заработной плате					**464**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,4063752	3579	1454	
						1141,82	464	
		Итого по эксплуатации машин					**1 454**	
466	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**80,63**	**119,68**	**9650**	**59,1** **4337**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	8,70804	635,75	5536	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,11654		1802	
		Итого по заработной плате					**7338**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,46615	11,48	97	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,1165375	1897,76	4017	
						851,28	1802	
		Итого по эксплуатации машин					**4 114**	
467	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**19,33**	**1369,89**	**26480**	**59,1**
								15650
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	35,72184	741,29	26480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**26480**	
468	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**19,33**	**655,04**	**12662**	**59,1**
								7483
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	18,78876	673,9	12662	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12662**	
469	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**3,19**	**5006,58**	**15971**	**50,8**
								1756
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,7115	722,22	1958	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,7226		1499	
		Итого по заработной плате					**3457**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,9348	11,48	34	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,4674	1897,76	2785	
						851,28	1249	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2552	3409,68	870	
						980,33	250	
		Итого по эксплуатации машин					**3 689**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,4785	30	14	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,6685	2810,48	10310	
		Итого по материалам					**10 324**	
470	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,83**	**19279,37**	**73840**	**48,5**
								1680
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,7151	754,01	2801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,77175		662	
		Итого по заработной плате					**3463**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,223289	40,86	9	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00383	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,027193	1792,3	49	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,018767	3149,56	59	
						1141,82	21	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,715444	3608,6	2582	
						851,28	609	
		Итого по эксплуатации машин					**2 734**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,027959	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0766	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,13788	890,37	123	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1149	6598,38	758	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса B15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,9066	17241,34	67355	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001532	26037,67	40	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000383	32680,92	13	
		Итого по материалам					**68 305**	
471	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**31,43**	**12512,79**	**393277**	**62,1**
								145092
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	259,9261	812,49	211187	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	22,90336		22455	
		Итого по заработной плате					**233642**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,675193	40,86	559	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,259278	179,25	1660	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	11,968544	877,88	10507	
						11,42	137	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,845467	1792,3	1515	
						851,28	720	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	21,3724	2884,83	61656	
						980,33	20952	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,56574	3149,56	1782	
						1141,82	646	
		Итого по эксплуатации машин					**77 679**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,143	196,55	618	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	57,2026	890,37	50931	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,91147	13886,8	12657	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,09429	26037,67	2455	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,264012	128438,23	33909	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0132006	161883,18	2137	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00864325	197175,18	1704	
		Итого по материалам					**104 411**	
472	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**31,43**	**270**	**8486**	
	т.ч.							
473	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,9**	**22329,44**	**64755**	
474	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**7,96**	**20839,23**	**165880**	
475	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,97**	**19534,78**	**175227**	
476	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,66**	**14695,23**	**83175**	
477	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,48**	**70815,56**	**33991**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
478	21-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3		1,64	56889,32	93298	
479	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.		4	1710,76	6843	
480	21-040304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.		2	91917,76	183836	
481	21-040302-0503	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.		4	34999,06	139996	
482	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		4	16561,59	66246	
483	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,033	397800,01	13127	
484	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		43,68	146,57	6402	
485	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		0,012	210945,41	2531	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
486	**11-000000-0102** **т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
487	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,176**	**22045,45**	**3880**	**60,9** **1360**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05 –	2 –	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97 –	34 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3 851,28	60 28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56 1141,82	72 26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95 1319,19	85 20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73 1141,82	1151 239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
488	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
489	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	
490	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	
491	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**5,4**	**19653,15**	**106127**	**60,9** **8693**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	19,764	722,22	14274	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14274**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,592	12,47	32	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,89	30	57	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,8	729,16	7875	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,674	1714,26	2870	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0054	14380,09	78	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,508	14695,23	80941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**91 821**	
492	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**63,51**	**732,4**	**46515**	**50,8** **5812**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	13,46412	841,74	11333	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12702		108	
		Итого по заработной плате					**11441**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,238445	521,18 –	645 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12702	1792,3 851,28	228 108	
		Итого по эксплуатации машин					**873**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	152,424	212,16	32338	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0152424	51147,9	780	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0101616	117199,85	1191	
		Итого по материалам					**34 309**	
493	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2** **101**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13 –	3 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	
494	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2**
								124
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
495	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2272,44**	**40563**	**54,8** **9247**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75	328	
						754,01	175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21	85	
						851,28	21	
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,62475	15462,52	9660	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 472**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
496	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
497	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**31,93**	**1077,98**	**34420**	**60,9**
								8214
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	13,28288	996,23	13233	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,31291		254	
		Итого по заработной плате					**13487**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,9158	12,86	25	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,570365	521,18	1340	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,124527	1412,75	176	
						754,01	94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,188387	1792,3	338	
						851,28	160	
		Итого по эксплуатации машин					**1 879**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,15965	84,66	14	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	35,7616	266,82	9542	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0737583	20254,14	1494	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0044702	31967,82	143	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0303335	54217,08	1645	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,1104778	58564,32	6470	
		Итого по материалам					**19 308**	
498	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**63,86**	**720,54**	**46014**	**60,9**
								9901
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	16,02886	996,23	15968	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,35762		290	
		Итого по заработной плате					**16258**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,8737	12,86	37	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,350048	521,18	1225	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,146878	1412,75	208	
						754,01	111	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,210738	1792,3	378	
						851,28	179	
		Итого по эксплуатации машин					**1 848**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	71,5232	266,82	19084	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0676916	20254,14	1371	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0038316	31967,82	122	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0364002	54217,08	1974	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0964286	58564,32	5647	
		Итого по материалам					**28 198**	
499	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**31,93**	**523,86**	**16727**	**60,9**
								5096
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	11,68638	689,79	8061	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,40551		306	
		Итого по заработной плате					**8367**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,50071	12,47	19	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,405511	1412,75	573	
						754,01	306	
		Итого по эксплуатации машин					**592**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,11755	30	34	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,651372	12343,01	8040	
		Итого по материалам					**8 074**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
500	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**63,86**	**74,07**	**4730**	**60,9**
								180
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,28098	689,79	194	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,13411		101	
		Итого по заработной плате					**295**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,481552	12,47	18	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,134106	1412,75	189	
						754,01	101	
		Итого по эксплуатации машин					**207**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,325686	13293,03	4329	
		Итого по материалам					**4 329**	
	4.8. Камера УТ23							
501	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**80,63**	**88,74**	**7155**	**59,1**
								1710
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,58376	689,79	403	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,53985		2490	
		Итого по заработной плате					**2893**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,539845	2658,39	6752	
						980,33	2490	
		Итого по эксплуатации машин					**6 752**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
502	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**93,32**	**153,05**	**14283**	**59,1** **3570**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,67043	773,71	1292	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,84331		4748	
		Итого по заработной плате					**6040**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,630148	2658,39 980,33	9650 3559	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,21316	2745,77 980,33	3331 1189	
		Итого по эксплуатации машин					**12 981**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0037328	2637,22	10	
		Итого по материалам					**10**	
503	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**153,98**	**90,48**	**13932**	
504	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**80,63**	**13,61**	**1097**	**59,1** **207**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,30639		350	
		Итого по заработной плате					**350**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,306394	3579 1141,82	1097 350	
		Итого по эксплуатации машин					**1 097**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
505	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**241,89**	**6,01**	**1454**	**59,1**
								274
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,40638		464	
		Итого по заработной плате					**464**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,4063752	3579	1454	
						1141,82	464	
		Итого по эксплуатации машин					**1 454**	
506	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**80,63**	**119,68**	**9650**	**59,1**
								4337
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	8,70804	635,75	5536	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,11654		1802	
		Итого по заработной плате					**7338**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,46615	11,48	97	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,1165375	1897,76	4017	
						851,28	1802	
		Итого по эксплуатации машин					**4 114**	
507	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**19,33**	**1369,89**	**26480**	**59,1**
								15650
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	35,72184	741,29	26480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**26480**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
508	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**19,33**	**655,04**	**12662**	**59,1**
								7483
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	18,78876	673,9	12662	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12662**	
509	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,83**	**19279,37**	**73840**	**48,5**
								1680
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,7151	754,01	2801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,77175		662	
		Итого по заработной плате					**3463**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,223289	40,86	9	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00383	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,027193	1792,3	49	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,018767	3149,56	59	
						1141,82	21	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,715444	3608,6	2582	
						851,28	609	
		Итого по эксплуатации машин					**2 734**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,027959	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0766	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,13788	890,37	123	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1149	6598,38	758	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса B15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,9066	17241,34	67355	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001532	26037,67	40	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000383	32680,92	13	
		Итого по материалам					**68 305**	
510	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**3,19**	**5006,58**	**15971**	**50,8**
								1756
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,7115	722,22	1958	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,7226		1499	
		Итого по заработной плате					**3457**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,9348	11,48	34	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,4674	1897,76	2785	
						851,28	1249	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2552	3409,68	870	
						980,33	250	
		Итого по эксплуатации машин					**3 689**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,4785	30	14	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,6685	2810,48	10310	
		Итого по материалам					**10 324**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
511	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**31,43**	**12512,79**	**393277**	**62,1** **145092**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	259,9261	812,49	211187	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	22,90336		22455	
		Итого по заработной плате					**233642**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,675193	40,86 –	559 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,259278	179,25 –	1660 –	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	11,968544	877,88 11,42	10507 137	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,845467	1792,3 851,28	1515 720	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	21,3724	2884,83 980,33	61656 20952	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,56574	3149,56 1141,82	1782 646	
		Итого по эксплуатации машин					**77 679**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,143	196,55	618	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	57,2026	890,37	50931	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,91147	13886,8	12657	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,09429	26037,67	2455	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,264012	128438,23	33909	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0132006	161883,18	2137	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00864325	197175,18	1704	
		Итого по материалам					**104 411**	
512	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**31,43**	**270**	**8486**	
	т.ч.							
513	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,9**	**22329,44**	**64755**	
514	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**7,96**	**20839,23**	**165880**	
515	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,97**	**19534,78**	**175227**	
516	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,66**	**14695,23**	**83175**	
517	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,48**	**70815,56**	**33991**	
518	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**1,64**	**56889,32**	**93298**	
519	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
520	**21-040304-0108**	**Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**91917,76**	**183836**	
521	**21-040302-0503**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**4**	**34999,06**	**139996**	
522	**23-030101-0304**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**16561,59**	**66246**	
523	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,033**	**397800,01**	**13127**	
524	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**43,68**	**146,57**	**6402**	
525	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	
526	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
527	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,176**	**22045,45**	**3880**	**60,9**
								1360
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05	2	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97	34	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3	60	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56	72	
						1141,82	26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95	85	
						1319,19	20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73	1151	
						1141,82	239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	
528	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
529	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	
530	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
531	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**5,4**	**19653,15**	**106127**	**60,9** **8693**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	19,764	722,22	14274	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14274**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,592	12,47	32	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,89	30	57	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,8	729,16	7875	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,674	1714,26	2870	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0054	14380,09	78	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,508	14695,23	80941	
		Итого по материалам					**91 821**	
532	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**63,51**	**732,4**	**46515**	**50,8** **5812**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	13,46412	841,74	11333	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12702		108	
		Итого по заработной плате					**11441**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,238445	521,18	645	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12702	1792,3	228	
						851,28	108	
		Итого по эксплуатации машин					**873**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	152,424	212,16	32338	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0152424	51147,9	780	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0101616	117199,85	1191	
		Итого по материалам					**34 309**	
533	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2**
								101
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
534	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2** **124**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13 –	4 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3 851,28	2 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21 851,28	4 1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	
535	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2272,44**	**40563**	**54,8** **9247**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75 754,01	328 175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21 851,28	85 21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,62475	15462,52	9660	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 472**	
536	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
537	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**31,93**	**1077,98**	**34420**	**60,9** **8214**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	13,28288	996,23	13233	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,31291		254	
		Итого по заработной плате					**13487**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,9158	12,86	25	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,570365	521,18	1340	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,124527	1412,75	176	
						754,01	94	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,188387	1792,3	338	
						851,28	160	
		Итого по эксплуатации машин					**1 879**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,15965	84,66	14	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	35,7616	266,82	9542	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0737583	20254,14	1494	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0044702	31967,82	143	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0303335	54217,08	1645	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,1104778	58564,32	6470	
		Итого по материалам					**19 308**	
538	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**63,86**	**720,54**	**46014**	**60,9** / **9901**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	16,02886	996,23	15968	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,35762		290	
		Итого по заработной плате					**16258**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,8737	12,86 / –	37 / –	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,350048	521,18 / –	1225 / –	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,146878	1412,75 / 754,01	208 / 111	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,210738	1792,3 / 851,28	378 / 179	
		Итого по эксплуатации машин					**1 848**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	71,5232	266,82	19084	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0676916	20254,14	1371	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0038316	31967,82	122	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0364002	54217,08	1974	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0964286	58564,32	5647	
		Итого по материалам					**28 198**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
539	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**31,93**	**523,86**	**16727**	**60,9**
								5096
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	11,68638	689,79	8061	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,40551		306	
		Итого по заработной плате					**8367**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,50071	12,47	19	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,405511	1412,75	573	
						754,01	306	
		Итого по эксплуатации машин					**592**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,11755	30	34	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,651372	12343,01	8040	
		Итого по материалам					**8 074**	
540	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**63,86**	**74,07**	**4730**	**60,9**
								180
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,28098	689,79	194	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,13411		101	
		Итого по заработной плате					**295**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,481552	12,47	18	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,134106	1412,75	189	
						754,01	101	
		Итого по эксплуатации машин					**207**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,325686	13293,03	4329	
		Итого по материалам					**4 329**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		4.9. Камера УТ24						
541	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**80,63**	**88,74**	**7155**	**59,1** **1710**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,58376	689,79	403	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,53985		2490	
		Итого по заработной плате					**2893**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,539845	2658,39 980,33	6752 2490	
		Итого по эксплуатации машин					**6 752**	
542	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**93,32**	**153,05**	**14283**	**59,1** **3570**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,67043	773,71	1292	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,84331		4748	
		Итого по заработной плате					**6040**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,630148	2658,39 980,33	9650 3559	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,21316	2745,77 980,33	3331 1189	
		Итого по эксплуатации машин					**12 981**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0037328	2637,22	10	
		Итого по материалам					**10**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
543	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**153,98**	**90,48**	**13932**	
544	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**80,63**	**13,61**	**1097**	**59,1** **207**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,30639		350	
		Итого по заработной плате					**350**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,306394	3579	1097	
						1141,82	350	
		Итого по эксплуатации машин					**1 097**	
545	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**241,89**	**6,01**	**1454**	**59,1** **274**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,40638		464	
		Итого по заработной плате					**464**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,4063752	3579	1454	
						1141,82	464	
		Итого по эксплуатации машин					**1 454**	
546	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**80,63**	**119,68**	**9650**	**59,1** **4337**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	8,70804	635,75	5536	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,11654		1802	
		Итого по заработной плате					**7338**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,46615	11,48	97	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,1165375	1897,76	4017	
						851,28	1802	
		Итого по эксплуатации машин					**4 114**	
547	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**19,33**	**1369,89**	**26480**	**59,1**
								15650
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	35,72184	741,29	26480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**26480**	
548	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**19,33**	**655,04**	**12662**	**59,1**
								7483
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	18,78876	673,9	12662	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12662**	
549	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**3,19**	**5006,58**	**15971**	**50,8**
								1756
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,7115	722,22	1958	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,7226		1499	
		Итого по заработной плате					**3457**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,9348	11,48	34	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,4674	1897,76	2785	
						851,28	1249	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2552	3409,68	870	
						980,33	250	
		Итого по эксплуатации машин					**3 689**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,4785	30	14	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,6685	2810,48	10310	
		Итого по материалам					**10 324**	
550	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,83**	**19279,37**	**73840**	**48,5**
								1680
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,7151	754,01	2801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,77175		662	
		Итого по заработной плате					**3463**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,223289	40,86	9	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00383	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,027193	1792,3	49	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,018767	3149,56	59	
						1141,82	21	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,715444	3608,6	2582	
						851,28	609	
		Итого по эксплуатации машин					**2 734**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,027959	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0766	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,13788	890,37	123	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1149	6598,38	758	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса B15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,9066	17241,34	67355	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001532	26037,67	40	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000383	32680,92	13	
		Итого по материалам					**68 305**	
551	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**31,43**	**12512,79**	**393277**	**62,1**
								145092
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	259,9261	812,49	211187	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	22,90336		22455	
		Итого по заработной плате					**233642**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,675193	40,86	559	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,259278	179,25	1660	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	11,968544	877,88	10507	
						11,42	137	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,845467	1792,3	1515	
						851,28	720	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	21,3724	2884,83	61656	
						980,33	20952	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,56574	3149,56	1782	
						1141,82	646	
		Итого по эксплуатации машин					**77 679**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,143	196,55	618	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	57,2026	890,37	50931	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,91147	13886,8	12657	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,09429	26037,67	2455	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,264012	128438,23	33909	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0132006	161883,18	2137	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00864325	197175,18	1704	
		Итого по материалам					**104 411**	
552	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**31,43**	**270**	**8486**	
	т.ч.							
553	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,9**	**22329,44**	**64755**	
554	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**7,96**	**20839,23**	**165880**	
555	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,97**	**19534,78**	**175227**	
556	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,66**	**14695,23**	**83175**	
557	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,48**	**70815,56**	**33991**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
558	21-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3		1,64	56889,32	93298	
559	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.		4	1710,76	6843	
560	21-040304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.		2	91917,76	183836	
561	21-040302-0503	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.		4	34999,06	139996	
562	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		4	16561,59	66246	
563	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,033	397800,01	13127	
564	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		43,68	146,57	6402	
565	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		0,012	210945,41	2531	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
566	**11-000000-0102** **т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
567	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,176**	**22045,45**	**3880**	**60,9** **1360**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05 –	2 –	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97 –	34 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3 851,28	60 28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56 1141,82	72 26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95 1319,19	85 20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73 1141,82	1151 239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
568	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
569	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	
570	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	
571	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**5,4**	**19653,15**	**106127**	**60,9** **8693**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	19,764	722,22	14274	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14274**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,592	12,47	32	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,89	30	57	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,8	729,16	7875	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,674	1714,26	2870	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0054	14380,09	78	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,508	14695,23	80941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**91 821**	
572	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**63,51**	**732,4**	**46515**	**50,8** **5812**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	13,46412	841,74	11333	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12702		108	
		Итого по заработной плате					**11441**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,238445	521,18 –	645 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12702	1792,3 851,28	228 108	
		Итого по эксплуатации машин					**873**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	152,424	212,16	32338	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0152424	51147,9	780	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0101616	117199,85	1191	
		Итого по материалам					**34 309**	
573	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2** **101**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13 –	3 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	
574	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2**
								124
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
575	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2272,44**	**40563**	**54,8** **9247**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75	328	
						754,01	175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21	85	
						851,28	21	
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,62475	15462,52	9660	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 472**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
576	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
577	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**31,93**	**1077,98**	**34420**	**60,9**
								8214
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	13,28288	996,23	13233	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,31291		254	
		Итого по заработной плате					**13487**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,9158	12,86	25	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,570365	521,18	1340	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,124527	1412,75	176	
						754,01	94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,188387	1792,3	338	
						851,28	160	
		Итого по эксплуатации машин					**1 879**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,15965	84,66	14	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	35,7616	266,82	9542	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0737583	20254,14	1494	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0044702	31967,82	143	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0303335	54217,08	1645	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,1104778	58564,32	6470	
		Итого по материалам					**19 308**	
578	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**63,86**	**720,54**	**46014**	**60,9**
								9901
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	16,02886	996,23	15968	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,35762		290	
		Итого по заработной плате					**16258**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,8737	12,86	37	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,350048	521,18	1225	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,146878	1412,75	208	
						754,01	111	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,210738	1792,3	378	
						851,28	179	
		Итого по эксплуатации машин					**1 848**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	71,5232	266,82	19084	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0676916	20254,14	1371	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0038316	31967,82	122	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0364002	54217,08	1974	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0964286	58564,32	5647	
		Итого по материалам					**28 198**	
579	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**31,93**	**523,86**	**16727**	**60,9**
								5096
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	11,68638	689,79	8061	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,40551		306	
		Итого по заработной плате					**8367**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,50071	12,47	19	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,405511	1412,75	573	
						754,01	306	
		Итого по эксплуатации машин					**592**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,11755	30	34	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,651372	12343,01	8040	
		Итого по материалам					**8 074**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
580	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**63,86**	**74,07**	**4730**	**60,9**
								180
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,28098	689,79	194	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,13411		101	
		Итого по заработной плате					**295**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,481552	12,47	18	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,134106	1412,75	189	
						754,01	101	
		Итого по эксплуатации машин					**207**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,325686	13293,03	4329	
		Итого по материалам					**4 329**	
		4.10. Камера УТ25						
581	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**80,63**	**88,74**	**7155**	**59,1**
								1710
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,58376	689,79	403	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,53985		2490	
		Итого по заработной плате					**2893**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,539845	2658,39	6752	
						980,33	2490	
		Итого по эксплуатации машин					**6 752**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
582	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**93,32**	**153,05**	**14283**	**59,1** **3570**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,67043	773,71	1292	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,84331		4748	
		Итого по заработной плате					**6040**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,630148	2658,39 980,33	9650 3559	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,21316	2745,77 980,33	3331 1189	
		Итого по эксплуатации машин					**12 981**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0037328	2637,22	10	
		Итого по материалам					**10**	
583	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**153,98**	**90,48**	**13932**	
584	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**80,63**	**13,61**	**1097**	**59,1** **207**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,30639		350	
		Итого по заработной плате					**350**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,306394	3579 1141,82	1097 350	
		Итого по эксплуатации машин					**1 097**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
585	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**241,89**	**6,01**	**1454**	**59,1**
								274
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,40638		464	
		Итого по заработной плате					**464**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,4063752	3579	1454	
						1141,82	464	
		Итого по эксплуатации машин					**1 454**	
586	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**80,63**	**119,68**	**9650**	**59,1**
								4337
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	8,70804	635,75	5536	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,11654		1802	
		Итого по заработной плате					**7338**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,46615	11,48	97	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,1165375	1897,76	4017	
						851,28	1802	
		Итого по эксплуатации машин					**4 114**	
587	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**19,33**	**1369,89**	**26480**	**59,1**
								15650
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	35,72184	741,29	26480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**26480**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
588	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**19,33**	**655,04**	**12662**	**59,1**
								7483
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	18,78876	673,9	12662	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12662**	
589	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**3,19**	**5006,58**	**15971**	**50,8**
								1756
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,7115	722,22	1958	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,7226		1499	
		Итого по заработной плате					**3457**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,9348	11,48	34	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,4674	1897,76	2785	
						851,28	1249	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2552	3409,68	870	
						980,33	250	
		Итого по эксплуатации машин					**3 689**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,4785	30	14	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,6685	2810,48	10310	
		Итого по материалам					**10 324**	
590	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,83**	**19279,37**	**73840**	**48,5**
								1680
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,7151	754,01	2801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,77175		662	
		Итого по заработной плате					**3463**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,223289	40,86	9	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00383	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,027193	1792,3	49	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,018767	3149,56	59	
						1141,82	21	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,715444	3608,6	2582	
						851,28	609	
		Итого по эксплуатации машин					**2 734**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,027959	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0766	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,13788	890,37	123	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1149	6598,38	758	
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,9066	17241,34	67355	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001532	26037,67	40	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000383	32680,92	13	
		Итого по материалам					**68 305**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
591	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**30,57**	**12512,79**	**382516**	**62,1** **141122**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	252,8139	812,49	205409	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	22,27666		21840	
		Итого по заработной плате					**227249**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,301007	40,86	543	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,005922	179,25	1614	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	11,641056	877,88	10219	
						11,42	133	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,822333	1792,3	1474	
						851,28	700	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	20,7876	2884,83	59969	
						980,33	20379	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,55026	3149,56	1733	
						1141,82	628	
		Итого по эксплуатации машин					**75 552**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,057	196,55	601	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	55,6374	890,37	49538	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,88653	13886,8	12311	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,09171	26037,67	2388	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,256788	128438,23	32981	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0128394	161883,18	2078	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00840675	197175,18	1658	
		Итого по материалам					**101 555**	
592	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**30,57**	**270**	**8254**	
	т.ч.							
593	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,9**	**22329,44**	**64755**	
594	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**7,96**	**20839,23**	**165880**	
595	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,97**	**19534,78**	**175227**	
596	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**4,8**	**14695,23**	**70537**	
597	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,48**	**70815,56**	**33991**	
598	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**1,64**	**56889,32**	**93298**	
599	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
600	**21-040304-0108**	**Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**91917,76**	**183836**	
601	**21-040302-0503**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**4**	**34999,06**	**139996**	
602	**23-030101-0304**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**16561,59**	**66246**	
603	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,033**	**397800,01**	**13127**	
604	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**43,68**	**146,57**	**6402**	
605	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	
606	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
607	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,176**	**22045,45**	**3880**	**60,9**
								1360
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05	2	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97	34	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3	60	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56	72	
						1141,82	26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95	85	
						1319,19	20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73	1151	
						1141,82	239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	
608	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
609	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	
610	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
611	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**5,4**	**19653,15**	**106127**	**60,9** **8693**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	19,764	722,22	14274	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14274**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,592	12,47	32	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,89	30	57	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,8	729,16	7875	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,674	1714,26	2870	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0054	14380,09	78	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,508	14695,23	80941	
		Итого по материалам					**91 821**	
612	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**63,51**	**732,4**	**46515**	**50,8** **5812**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	13,46412	841,74	11333	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12702		108	
		Итого по заработной плате					**11441**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,238445	521,18	645	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12702	1792,3	228	
						851,28	108	
		Итого по эксплуатации машин					**873**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	152,424	212,16	32338	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0152424	51147,9	780	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0101616	117199,85	1191	
		Итого по материалам					**34 309**	
613	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2**
								101
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
614	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2**
								124
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	
615	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2272,44**	**40563**	**54,8**
								9247
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75	328	
						754,01	175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21	85	
						851,28	21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,62475	15462,52	9660	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 472**	
616	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
617	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**31,93**	**1077,98**	**34420**	**60,9** **8214**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	13,28288	996,23	13233	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,31291		254	
		Итого по заработной плате					**13487**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,9158	12,86	25	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,570365	521,18	1340	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,124527	1412,75	176	
						754,01	94	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,188387	1792,3	338	
						851,28	160	
		Итого по эксплуатации машин					**1 879**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,15965	84,66	14	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	35,7616	266,82	9542	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0737583	20254,14	1494	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0044702	31967,82	143	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0303335	54217,08	1645	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,1104778	58564,32	6470	
		Итого по материалам					**19 308**	
618	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**63,86**	**720,54**	**46014**	**60,9** / **9901**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	16,02886	996,23	15968	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,35762		290	
		Итого по заработной плате					**16258**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,8737	12,86	37	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,350048	521,18	1225	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,146878	1412,75	208	
						754,01	111	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,210738	1792,3	378	
						851,28	179	
		Итого по эксплуатации машин					**1 848**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	71,5232	266,82	19084	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0676916	20254,14	1371	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0038316	31967,82	122	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0364002	54217,08	1974	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0964286	58564,32	5647	
		Итого по материалам					**28 198**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
619	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**31,93**	**523,86**	**16727**	**60,9**
								5096
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	11,68638	689,79	8061	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,40551		306	
		Итого по заработной плате					**8367**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,50071	12,47	19	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,405511	1412,75	573	
						754,01	306	
		Итого по эксплуатации машин					**592**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,11755	30	34	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,651372	12343,01	8040	
		Итого по материалам					**8 074**	
620	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**63,86**	**74,07**	**4730**	**60,9**
								180
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,28098	689,79	194	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,13411		101	
		Итого по заработной плате					**295**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,481552	12,47	18	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,134106	1412,75	189	
						754,01	101	
		Итого по эксплуатации машин					**207**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,325686	13293,03	4329	
		Итого по материалам					**4 329**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	4.11. Камера УТ26							
621	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**80,63**	**88,74**	**7155**	**59,1** **1710**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,58376	689,79	403	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,53985		2490	
		Итого по заработной плате					**2893**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,539845	2658,39 980,33	6752 2490	
		Итого по эксплуатации машин					**6 752**	
622	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**93,32**	**153,05**	**14283**	**59,1** **3570**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,67043	773,71	1292	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,84331		4748	
		Итого по заработной плате					**6040**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,630148	2658,39 980,33	9650 3559	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,21316	2745,77 980,33	3331 1189	
		Итого по эксплуатации машин					**12 981**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0037328	2637,22	10	
		Итого по материалам					**10**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
623	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**153,98**	**90,48**	**13932**	
624	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**80,63**	**13,61**	**1097**	**59,1** **207**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,30639		350	
		Итого по заработной плате					**350**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,306394	3579	1097	
						1141,82	350	
		Итого по эксплуатации машин					**1 097**	
625	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**241,89**	**6,01**	**1454**	**59,1** **274**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,40638		464	
		Итого по заработной плате					**464**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,4063752	3579	1454	
						1141,82	464	
		Итого по эксплуатации машин					**1 454**	
626	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**80,63**	**119,68**	**9650**	**59,1** **4337**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	8,70804	635,75	5536	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,11654		1802	
		Итого по заработной плате					**7338**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,46615	11,48	97	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,1165375	1897,76	4017	
						851,28	1802	
		Итого по эксплуатации машин					**4 114**	
627	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**19,33**	**1369,89**	**26480**	**59,1**
								15650
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	35,72184	741,29	26480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**26480**	
628	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**19,33**	**655,04**	**12662**	**59,1**
								7483
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	18,78876	673,9	12662	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12662**	
629	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**3,19**	**5006,58**	**15971**	**50,8**
								1756
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,7115	722,22	1958	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,7226		1499	
		Итого по заработной плате					**3457**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,9348	11,48	34	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,4674	1897,76	2785	
						851,28	1249	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2552	3409,68	870	
						980,33	250	
		Итого по эксплуатации машин					**3 689**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,4785	30	14	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,6685	2810,48	10310	
		Итого по материалам					**10 324**	
630	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,83**	**19279,37**	**73840**	**48,5**
								1680
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,7151	754,01	2801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,77175		662	
		Итого по заработной плате					**3463**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,223289	40,86	9	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00383	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,027193	1792,3	49	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,018767	3149,56	59	
						1141,82	21	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,715444	3608,6	2582	
						851,28	609	
		Итого по эксплуатации машин					**2 734**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,027959	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0766	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,13788	890,37	123	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1149	6598,38	758	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса B15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,9066	17241,34	67355	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001532	26037,67	40	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000383	32680,92	13	
		Итого по материалам					**68 305**	
631	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**30,57**	**12512,79**	**382516**	**62,1**
								141122
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	252,8139	812,49	205409	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	22,27666		21840	
		Итого по заработной плате					**227249**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,301007	40,86	543	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,005922	179,25	1614	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	11,641056	877,88	10219	
						11,42	133	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,822333	1792,3	1474	
						851,28	700	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	20,7876	2884,83	59969	
						980,33	20379	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,55026	3149,56	1733	
						1141,82	628	
		Итого по эксплуатации машин					**75 552**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,057	196,55	601	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	55,6374	890,37	49538	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,88653	13886,8	12311	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,09171	26037,67	2388	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,256788	128438,23	32981	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0128394	161883,18	2078	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00840675	197175,18	1658	
		Итого по материалам					**101 555**	
632	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**30,57**	**270**	**8254**	
	т.ч.							
633	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,9**	**22329,44**	**64755**	
634	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**7,96**	**20839,23**	**165880**	
635	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,97**	**19534,78**	**175227**	
636	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**4,8**	**14695,23**	**70537**	
637	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,48**	**70815,56**	**33991**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
638	21-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3		1,64	56889,32	93298	
639	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.		4	1710,76	6843	
640	21-040304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.		2	91917,76	183836	
641	21-040302-0503	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.		4	34999,06	139996	
642	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		4	16561,59	66246	
643	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,033	397800,01	13127	
644	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		43,68	146,57	6402	
645	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		0,012	210945,41	2531	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
646	**11-000000-0102**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
	т.ч. табл 6,2							
647	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,176**	**22045,45**	**3880**	**60,9**
								1360
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05	2	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97	34	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3	60	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56	72	
						1141,82	26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95	85	
						1319,19	20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73	1151	
						1141,82	239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
648	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
649	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	
650	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	
651	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**5,4**	**19653,15**	**106127**	**60,9** **8693**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	19,764	722,22	14274	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14274**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,592	12,47	32	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,89	30	57	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,8	729,16	7875	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,674	1714,26	2870	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0054	14380,09	78	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,508	14695,23	80941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**91 821**	
652	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**63,51**	**732,4**	**46515**	**50,8** **5812**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	13,46412	841,74	11333	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12702		108	
		Итого по заработной плате					**11441**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,238445	521,18 –	645 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12702	1792,3 851,28	228 108	
		Итого по эксплуатации машин					**873**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	152,424	212,16	32338	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0152424	51147,9	780	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0101616	117199,85	1191	
		Итого по материалам					**34 309**	
653	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2** **101**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13 –	3 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	
654	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2**
								124
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
655	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2272,44**	**40563**	**54,8** **9247**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75	328	
						754,01	175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21	85	
						851,28	21	
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,62475	15462,52	9660	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 472**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
656	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
657	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**31,93**	**1077,98**	**34420**	**60,9**
								8214
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	13,28288	996,23	13233	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,31291		254	
		Итого по заработной плате					**13487**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,9158	12,86	25	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,570365	521,18	1340	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,124527	1412,75	176	
						754,01	94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,188387	1792,3	338	
						851,28	160	
		Итого по эксплуатации машин					**1 879**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,15965	84,66	14	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	35,7616	266,82	9542	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0737583	20254,14	1494	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0044702	31967,82	143	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0303335	54217,08	1645	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,1104778	58564,32	6470	
		Итого по материалам					**19 308**	
658	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**63,86**	**720,54**	**46014**	**60,9**
								9901
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	16,02886	996,23	15968	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,35762		290	
		Итого по заработной плате					**16258**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,8737	12,86	37	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,350048	521,18	1225	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,146878	1412,75	208	
						754,01	111	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,210738	1792,3	378	
						851,28	179	
		Итого по эксплуатации машин					**1 848**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	71,5232	266,82	19084	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0676916	20254,14	1371	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0038316	31967,82	122	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0364002	54217,08	1974	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0964286	58564,32	5647	
		Итого по материалам					**28 198**	
659	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**31,93**	**523,86**	**16727**	**60,9**
								5096
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	11,68638	689,79	8061	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,40551		306	
		Итого по заработной плате					**8367**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,50071	12,47	19	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,405511	1412,75	573	
						754,01	306	
		Итого по эксплуатации машин					**592**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,11755	30	34	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,651372	12343,01	8040	
		Итого по материалам					**8 074**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
660	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**63,86**	**74,07**	**4730**	**60,9**
								180
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,28098	689,79	194	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,13411		101	
		Итого по заработной плате					**295**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,481552	12,47	18	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,134106	1412,75	189	
						754,01	101	
		Итого по эксплуатации машин					**207**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,325686	13293,03	4329	
		Итого по материалам					**4 329**	
		4.12. Камера УТ27						
661	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**53,08**	**88,73**	**4710**	**59,1**
								1125
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,3843	689,79	265	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	1,67202		1639	
		Итого по заработной плате					**1904**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	1,67202	2658,39	4445	
						980,33	1639	
		Итого по эксплуатации машин					**4 445**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
662	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**80,1**	**153,05**	**12259**	**59,1** **3064**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,43379	773,71	1109	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,15719		4076	
		Итого по заработной плате					**5185**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,11589	2658,39 980,33	8283 3055	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,0413	2745,77 980,33	2859 1021	
		Итого по эксплуатации машин					**11 142**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,003204	2637,22	8	
		Итого по материалам					**8**	
663	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**132,17**	**90,48**	**11959**	
664	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**53,08**	**13,6**	**722**	**59,1** **136**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2017		230	
		Итого по заработной плате					**230**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,201704	3579 1141,82	722 230	
		Итого по эксплуатации машин					**722**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
665	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**159,24**	**6,01**	**957**	**59,1** **180**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,26752		305	
		Итого по заработной плате					**305**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,2675232	3579	957	
						1141,82	305	
		Итого по эксплуатации машин					**957**	
666	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**53,08**	**119,69**	**6353**	**59,1** **2855**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	5,73264	635,75	3645	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,39335		1186	
		Итого по заработной плате					**4831**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,5734	11,48	64	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,39335	1897,76	2644	
						851,28	1186	
		Итого по эксплуатации машин					**2 708**	
667	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**14,8**	**1369,93**	**20275**	**59,1** **11983**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	27,3504	741,29	20275	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**20275**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
668	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**14,8**	**655**	**9694**	**59,1**
								5729
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	14,3856	673,9	9694	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**9694**	
669	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**3,19**	**5006,58**	**15971**	**50,8**
								1756
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,7115	722,22	1958	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,7226		1499	
		Итого по заработной плате					**3457**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,9348	11,48	34	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,4674	1897,76	2785	
						851,28	1249	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2552	3409,68	870	
						980,33	250	
		Итого по эксплуатации машин					**3 689**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,4785	30	14	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,6685	2810,48	10310	
		Итого по материалам					**10 324**	
670	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,18**	**19279,25**	**61308**	**48,5**
								1395
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,0846	754,01	2326	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,64077		550	
		Итого по заработной плате					**2876**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,185394	40,86	8	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00318	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,022578	1792,3	40	
						851,28	19	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,015582	3149,56	49	
						1141,82	18	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,008586	3397,21	29	
						851,28	7	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,594024	3608,6	2144	
						851,28	506	
		Итого по эксплуатации машин					**2 270**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,023214	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0636	196,55	13	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,11448	890,37	102	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0954	6598,38	629	
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,2436	17241,34	55924	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001272	26037,67	33	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000318	32680,92	10	
		Итого по материалам					**56 712**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
671	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**27,56**	**12512,81**	**344853**	**62,1** **127226**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	227,9212	812,49	185184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	20,08325		19689	
		Итого по заработной плате					**204873**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	11,991356	40,86	490	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	8,119176	179,25	1455	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	10,494848	877,88	9213	
						11,42	120	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,741364	1792,3	1329	
						851,28	631	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	18,7408	2884,83	54064	
						980,33	18372	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,49608	3149,56	1562	
						1141,82	566	
		Итого по эксплуатации машин					**68 113**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,756	196,55	542	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	50,1592	890,37	44660	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,79924	13886,8	11099	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,08268	26037,67	2153	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,231504	128438,23	29734	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0115752	161883,18	1874	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,007579	197175,18	1494	
		Итого по материалам					**91 556**	
672	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**27,56**	**270**	**7441**	
	т.ч.							
673	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,07**	**22329,44**	**46222**	
674	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**6,37**	**20839,23**	**132746**	
675	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**10,6**	**19534,78**	**207069**	
676	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**4,32**	**14695,23**	**63483**	
677	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,31**	**70815,56**	**21953**	
678	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**0,75**	**56889,32**	**42667**	
679	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
680	21-040304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.		1	91917,76	91918	
681	21-040302-0503	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.		2	34999,06	69998	
682	21-040302-0504	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.		2	49934,12	99868	
683	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		4	16561,59	66246	
684	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,033	397800,01	13127	
685	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		43,68	146,57	6402	
686	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		0,012	210945,41	2531	
687	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2	Доплата за применение стали С245	т		0,012	5446	65	
688	11-090302-0401	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций		0,176	22045,45	3880	60,9
								1360

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05	2	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97	34	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3	60	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56	72	
						1141,82	26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95	85	
						1319,19	20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73	1151	
						1141,82	239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	
689	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
690	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
691	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	
692	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**4,22**	**19653,08**	**82936**	**60,9** **6793**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	15,4452	722,22	11155	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**11155**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,0256	12,47	25	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**25**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,477	30	44	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	8,44	729,16	6154	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,3082	1714,26	2243	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00422	14380,09	61	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	4,3044	14695,23	63254	
		Итого по материалам					**71 756**	
693	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**63,51**	**732,4**	**46515**	**50,8** **5812**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	13,46412	841,74	11333	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12702		108	
		Итого по заработной плате					**11441**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,238445	521,18	645	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12702	1792,3	228	
						851,28	108	
		Итого по эксплуатации машин					**873**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	152,424	212,16	32338	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0152424	51147,9	780	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0101616	117199,85	1191	
		Итого по материалам					**34 309**	
694	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2**
								101
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**266**	
695	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2**
								124
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	
696	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**8,925**	**2272,27**	**20280**	**54,8**
								4623
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	10,26375	812,49	8339	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,12852		98	
		Итого по заработной плате					**8437**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,116025	1412,75	164	
						754,01	87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,012495	3397,21	42	
						851,28	11	
		Итого по эксплуатации машин					**206**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,0008925	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,223125	312,83	70	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	1,071	547,45	586	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	9,639	646,01	6227	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,312375	15462,52	4830	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,00116025	19341,71	22	
		Итого по материалам					**11 735**	
697	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
698	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**31,93**	**1077,98**	**34420**	**60,9** **8214**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	13,28288	996,23	13233	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,31291		254	
		Итого по заработной плате					**13487**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,9158	12,86	25	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,570365	521,18	1340	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,124527	1412,75	176	
						754,01	94	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,188387	1792,3	338	
						851,28	160	
		Итого по эксплуатации машин					**1 879**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,15965	84,66	14	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	35,7616	266,82	9542	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0737583	20254,14	1494	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0044702	31967,82	143	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0303335	54217,08	1645	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,1104778	58564,32	6470	
		Итого по материалам					**19 308**	
699	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**63,86**	**720,54**	**46014**	**60,9** / **9901**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	16,02886	996,23	15968	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,35762		290	
		Итого по заработной плате					**16258**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,8737	12,86 / –	37 / –	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,350048	521,18 / –	1225 / –	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,146878	1412,75 / 754,01	208 / 111	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,210738	1792,3 / 851,28	378 / 179	
		Итого по эксплуатации машин					**1 848**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	71,5232	266,82	19084	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0676916	20254,14	1371	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0038316	31967,82	122	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0364002	54217,08	1974	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0964286	58564,32	5647	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**28 198**	
700	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**31,93**	**523,86**	**16727**	**60,9**
								5096
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	11,68638	689,79	8061	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,40551		306	
		Итого по заработной плате					**8367**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,50071	12,47	19	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,405511	1412,75	573	
						754,01	306	
		Итого по эксплуатации машин					**592**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,11755	30	34	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,651372	12343,01	8040	
		Итого по материалам					**8 074**	
701	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**63,86**	**74,07**	**4730**	**60,9**
								180
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,28098	689,79	194	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,13411		101	
		Итого по заработной плате					**295**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,481552	12,47	18	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,134106	1412,75	189	
						754,01	101	
		Итого по эксплуатации машин					**207**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,325686	13293,03	4329	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**4 329**	
		4.13. Камера УТ28						
702	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**80,63**	**88,74**	**7155**	**59,1** **1710**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,58376	689,79	403	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,53985		2490	
		Итого по заработной плате					**2893**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,539845	2658,39 980,33	6752 2490	
		Итого по эксплуатации машин					**6 752**	
703	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**93,32**	**153,05**	**14283**	**59,1** **3570**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,67043	773,71	1292	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,84331		4748	
		Итого по заработной плате					**6040**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,630148	2658,39 980,33	9650 3559	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,21316	2745,77 980,33	3331 1189	
		Итого по эксплуатации машин					**12 981**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0037328	2637,22	10	
		Итого по материалам					**10**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
704	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**153,98**	**90,48**	**13932**	
705	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**80,63**	**13,61**	**1097**	**59,1** **207**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,30639		350	
		Итого по заработной плате					**350**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,306394	3579	1097	
						1141,82	350	
		Итого по эксплуатации машин					**1 097**	
706	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**241,89**	**6,01**	**1454**	**59,1** **274**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,40638		464	
		Итого по заработной плате					**464**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,4063752	3579	1454	
						1141,82	464	
		Итого по эксплуатации машин					**1 454**	
707	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**80,63**	**119,68**	**9650**	**59,1** **4337**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	8,70804	635,75	5536	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,11654		1802	
		Итого по заработной плате					**7338**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,46615	11,48	97	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,1165375	1897,76	4017	
						851,28	1802	
		Итого по эксплуатации машин					**4 114**	
708	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**19,33**	**1369,89**	**26480**	**59,1**
								15650
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	35,72184	741,29	26480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**26480**	
709	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**19,33**	**655,04**	**12662**	**59,1**
								7483
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	18,78876	673,9	12662	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12662**	
710	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**3,19**	**5006,58**	**15971**	**50,8**
								1756
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,7115	722,22	1958	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,7226		1499	
		Итого по заработной плате					**3457**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,9348	11,48	34	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,4674	1897,76	2785	
						851,28	1249	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2552	3409,68	870	
						980,33	250	
		Итого по эксплуатации машин					**3 689**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,4785	30	14	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,6685	2810,48	10310	
		Итого по материалам					**10 324**	
711	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,83**	**19279,37**	**73840**	**48,5**
								1680
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,7151	754,01	2801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,77175		662	
		Итого по заработной плате					**3463**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,223289	40,86	9	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00383	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,027193	1792,3	49	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,018767	3149,56	59	
						1141,82	21	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,715444	3608,6	2582	
						851,28	609	
		Итого по эксплуатации машин					**2 734**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,027959	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0766	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,13788	890,37	123	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1149	6598,38	758	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса B15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,9066	17241,34	67355	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001532	26037,67	40	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000383	32680,92	13	
		Итого по материалам					**68 305**	
712	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**31,39**	**12512,84**	**392778**	**62,1**
								144907
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	259,5953	812,49	210919	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	22,87421		22426	
		Итого по заработной плате					**233345**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,657789	40,86	558	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,247494	179,25	1658	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	11,953312	877,88	10494	
						11,42	137	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,844391	1792,3	1513	
						851,28	719	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	21,3452	2884,83	61577	
						980,33	20925	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,56502	3149,56	1780	
						1141,82	645	
		Итого по эксплуатации машин					**77 580**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,139	196,55	617	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	57,1298	890,37	50867	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,91031	13886,8	12641	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,09417	26037,67	2452	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,263676	128438,23	33866	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0131838	161883,18	2134	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00863225	197175,18	1702	
		Итого по материалам					**104 279**	
713	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**31,39**	**270**	**8475**	
	т.ч.							
714	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**3,1**	**22329,44**	**69221**	
715	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,76**	**20839,23**	**182552**	
716	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,15**	**19534,78**	**159208**	
717	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,45**	**14695,23**	**80089**	
718	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,48**	**70815,56**	**33991**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
719	21-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3		1,64	56889,32	93298	
720	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.		4	1710,76	6843	
721	21-040304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.		2	91917,76	183836	
722	21-040302-0503	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.		4	34999,06	139996	
723	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		4	16561,59	66246	
724	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,033	397800,01	13127	
725	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		43,68	146,57	6402	
726	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		0,012	210945,41	2531	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
727	**11-000000-0102** **т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
728	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,176**	**22045,45**	**3880**	**60,9** **1360**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05 –	2 –	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97 –	34 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3 851,28	60 28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56 1141,82	72 26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95 1319,19	85 20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73 1141,82	1151 239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
729	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
730	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	
731	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	
732	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**5,4**	**19653,15**	**106127**	**60,9** **8693**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	19,764	722,22	14274	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14274**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,592	12,47	32	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,89	30	57	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,8	729,16	7875	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,674	1714,26	2870	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0054	14380,09	78	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,508	14695,23	80941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**91 821**	
733	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**63,51**	**732,4**	**46515**	**50,8** **5812**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	13,46412	841,74	11333	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12702		108	
		Итого по заработной плате					**11441**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,238445	521,18 –	645 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12702	1792,3 851,28	228 108	
		Итого по эксплуатации машин					**873**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	152,424	212,16	32338	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0152424	51147,9	780	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0101616	117199,85	1191	
		Итого по материалам					**34 309**	
734	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2** **101**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13 –	3 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	
735	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2**
								124
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
736	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2272,44**	**40563**	**54,8** **9247**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75	328	
						754,01	175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21	85	
						851,28	21	
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,62475	15462,52	9660	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 472**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
737	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
738	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**31,93**	**1077,98**	**34420**	**60,9**
								8214
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	13,28288	996,23	13233	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,31291		254	
		Итого по заработной плате					**13487**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,9158	12,86	25	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,570365	521,18	1340	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,124527	1412,75	176	
						754,01	94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,188387	1792,3	338	
						851,28	160	
		Итого по эксплуатации машин					**1 879**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,15965	84,66	14	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	35,7616	266,82	9542	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0737583	20254,14	1494	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0044702	31967,82	143	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0303335	54217,08	1645	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,1104778	58564,32	6470	
		Итого по материалам					**19 308**	
739	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**63,86**	**720,54**	**46014**	**60,9**
								9901
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	16,02886	996,23	15968	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,35762		290	
		Итого по заработной плате					**16258**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,8737	12,86	37	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,350048	521,18	1225	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,146878	1412,75	208	
						754,01	111	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,210738	1792,3	378	
						851,28	179	
		Итого по эксплуатации машин					**1 848**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	71,5232	266,82	19084	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0676916	20254,14	1371	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0038316	31967,82	122	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0364002	54217,08	1974	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0964286	58564,32	5647	
		Итого по материалам					**28 198**	
740	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**31,93**	**523,86**	**16727**	**60,9**
								5096
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	11,68638	689,79	8061	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,40551		306	
		Итого по заработной плате					**8367**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,50071	12,47	19	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,405511	1412,75	573	
						754,01	306	
		Итого по эксплуатации машин					**592**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,11755	30	34	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,651372	12343,01	8040	
		Итого по материалам					**8 074**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
741	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**63,86**	**74,07**	**4730**	**60,9**
								180
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,28098	689,79	194	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,13411		101	
		Итого по заработной плате					**295**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,481552	12,47	18	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,134106	1412,75	189	
						754,01	101	
		Итого по эксплуатации машин					**207**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,325686	13293,03	4329	
		Итого по материалам					**4 329**	
		4.14. Камера УТ29						
742	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**80,63**	**88,74**	**7155**	**59,1**
								1710
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,58376	689,79	403	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,53985		2490	
		Итого по заработной плате					**2893**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,539845	2658,39	6752	
						980,33	2490	
		Итого по эксплуатации машин					**6 752**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
743	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**93,32**	**153,05**	**14283**	**59,1** **3570**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,67043	773,71	1292	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,84331		4748	
		Итого по заработной плате					**6040**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,630148	2658,39 980,33	9650 3559	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,21316	2745,77 980,33	3331 1189	
		Итого по эксплуатации машин					**12 981**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0037328	2637,22	10	
		Итого по материалам					**10**	
744	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**153,98**	**90,48**	**13932**	
745	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**80,63**	**13,61**	**1097**	**59,1** **207**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,30639		350	
		Итого по заработной плате					**350**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,306394	3579 1141,82	1097 350	
		Итого по эксплуатации машин					**1 097**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
746	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**241,89**	**6,01**	**1454**	**59,1**
								274
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,40638		464	
		Итого по заработной плате					**464**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,4063752	3579	1454	
						1141,82	464	
		Итого по эксплуатации машин					**1 454**	
747	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**80,63**	**119,68**	**9650**	**59,1**
								4337
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	8,70804	635,75	5536	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,11654		1802	
		Итого по заработной плате					**7338**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,46615	11,48	97	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,1165375	1897,76	4017	
						851,28	1802	
		Итого по эксплуатации машин					**4 114**	
748	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**19,33**	**1369,89**	**26480**	**59,1**
								15650
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	35,72184	741,29	26480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**26480**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
749	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**19,33**	**655,04**	**12662**	**59,1**
								7483
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	18,78876	673,9	12662	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12662**	
750	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**2,97**	**5006,4**	**14869**	**50,8**
								1635
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,5245	722,22	1823	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,6038		1396	
		Итого по заработной плате					**3219**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,7324	11,48	31	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,3662	1897,76	2593	
						851,28	1163	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2376	3409,68	810	
						980,33	233	
		Итого по эксплуатации машин					**3 434**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,4455	30	13	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,4155	2810,48	9599	
		Итого по материалам					**9 612**	
751	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,83**	**19279,37**	**73840**	**48,5**
								1680
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,7151	754,01	2801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,77175		662	
		Итого по заработной плате					**3463**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,223289	40,86	9	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00383	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,027193	1792,3	49	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,018767	3149,56	59	
						1141,82	21	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,715444	3608,6	2582	
						851,28	609	
		Итого по эксплуатации машин					**2 734**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,027959	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0766	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,13788	890,37	123	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1149	6598,38	758	
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,9066	17241,34	67355	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001532	26037,67	40	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000383	32680,92	13	
		Итого по материалам					**68 305**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
752	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**31,39**	**12512,84**	**392778**	**62,1**
								144907
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	259,5953	812,49	210919	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	22,87421		22426	
		Итого по заработной плате					**233345**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,657789	40,86	558	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,247494	179,25	1658	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	11,953312	877,88	10494	
						11,42	137	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,844391	1792,3	1513	
						851,28	719	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	21,3452	2884,83	61577	
						980,33	20925	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,56502	3149,56	1780	
						1141,82	645	
		Итого по эксплуатации машин					**77 580**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,139	196,55	617	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	57,1298	890,37	50867	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,91031	13886,8	12641	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,09417	26037,67	2452	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,263676	128438,23	33866	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0131838	161883,18	2134	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00863225	197175,18	1702	
		Итого по материалам					**104 279**	
753	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**31,39**	**270**	**8475**	
	т.ч.							
754	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**3,1**	**22329,44**	**69221**	
755	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,76**	**20839,23**	**182552**	
756	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,15**	**19534,78**	**159208**	
757	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,45**	**14695,23**	**80089**	
758	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,48**	**70815,56**	**33991**	
759	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**1,64**	**56889,32**	**93298**	
760	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
761	**21-040304-0108**	**Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**91917,76**	**183836**	
762	**21-040302-0503**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**4**	**34999,06**	**139996**	
763	**23-030101-0304**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**16561,59**	**66246**	
764	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,033**	**397800,01**	**13127**	
765	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**43,68**	**146,57**	**6402**	
766	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	
767	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
768	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,176**	**22045,45**	**3880**	**60,9**
								1360
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05	2	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97	34	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3	60	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56	72	
						1141,82	26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95	85	
						1319,19	20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73	1151	
						1141,82	239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	
769	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
770	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	
771	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
772	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**5,4**	**19653,15**	**106127**	**60,9** **8693**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	19,764	722,22	14274	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14274**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,592	12,47	32	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,89	30	57	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,8	729,16	7875	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,674	1714,26	2870	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0054	14380,09	78	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,508	14695,23	80941	
		Итого по материалам					**91 821**	
773	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**63,51**	**732,4**	**46515**	**50,8** **5812**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	13,46412	841,74	11333	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12702		108	
		Итого по заработной плате					**11441**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,238445	521,18	645	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12702	1792,3	228	
						851,28	108	
		Итого по эксплуатации машин					**873**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	152,424	212,16	32338	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0152424	51147,9	780	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0101616	117199,85	1191	
		Итого по материалам					**34 309**	
774	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2**
								101
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
775	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2**
								124
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	
776	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2272,44**	**40563**	**54,8**
								9247
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75	328	
						754,01	175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21	85	
						851,28	21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,62475	15462,52	9660	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 472**	
777	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
778	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**31,93**	**1077,98**	**34420**	**60,9** **8214**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	13,28288	996,23	13233	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,31291		254	
		Итого по заработной плате					**13487**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,9158	12,86 –	25 –	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,570365	521,18 –	1340 –	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,124527	1412,75 754,01	176 94	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,188387	1792,3 851,28	338 160	
		Итого по эксплуатации машин					**1 879**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,15965	84,66	14	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	35,7616	266,82	9542	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0737583	20254,14	1494	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0044702	31967,82	143	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0303335	54217,08	1645	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,1104778	58564,32	6470	
		Итого по материалам					**19 308**	
779	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**63,86**	**720,54**	**46014**	**60,9**
								9901
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	16,02886	996,23	15968	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,35762		290	
		Итого по заработной плате					**16258**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,8737	12,86	37	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,350048	521,18	1225	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,146878	1412,75	208	
						754,01	111	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,210738	1792,3	378	
						851,28	179	
		Итого по эксплуатации машин					**1 848**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	71,5232	266,82	19084	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0676916	20254,14	1371	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0038316	31967,82	122	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0364002	54217,08	1974	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0964286	58564,32	5647	
		Итого по материалам					**28 198**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
780	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**31,93**	**523,86**	**16727**	**60,9**
								5096
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	11,68638	689,79	8061	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,40551		306	
		Итого по заработной плате					**8367**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,50071	12,47	19	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,405511	1412,75	573	
						754,01	306	
		Итого по эксплуатации машин					**592**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,11755	30	34	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,651372	12343,01	8040	
		Итого по материалам					**8 074**	
781	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**63,86**	**74,07**	**4730**	**60,9**
								180
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,28098	689,79	194	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,13411		101	
		Итого по заработной плате					**295**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,481552	12,47	18	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,134106	1412,75	189	
						754,01	101	
		Итого по эксплуатации машин					**207**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,325686	13293,03	4329	
		Итого по материалам					**4 329**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	4.15. Камера УТ30							
782	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**80,63**	**88,74**	**7155**	**59,1** **1710**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,58376	689,79	403	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,53985		2490	
		Итого по заработной плате					**2893**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,539845	2658,39 980,33	6752 2490	
		Итого по эксплуатации машин					**6 752**	
783	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**93,32**	**153,05**	**14283**	**59,1** **3570**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,67043	773,71	1292	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,84331		4748	
		Итого по заработной плате					**6040**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,630148	2658,39 980,33	9650 3559	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,21316	2745,77 980,33	3331 1189	
		Итого по эксплуатации машин					**12 981**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0037328	2637,22	10	
		Итого по материалам					**10**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
784	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**153,98**	**90,48**	**13932**	
785	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**80,63**	**13,61**	**1097**	**59,1** **207**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,30639		350	
		Итого по заработной плате					**350**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,306394	3579	1097	
						1141,82	350	
		Итого по эксплуатации машин					**1 097**	
786	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**241,89**	**6,01**	**1454**	**59,1** **274**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,40638		464	
		Итого по заработной плате					**464**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,4063752	3579	1454	
						1141,82	464	
		Итого по эксплуатации машин					**1 454**	
787	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**80,63**	**119,68**	**9650**	**59,1** **4337**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	8,70804	635,75	5536	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,11654		1802	
		Итого по заработной плате					**7338**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,46615	11,48	97	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,1165375	1897,76	4017	
						851,28	1802	
		Итого по эксплуатации машин					**4 114**	
788	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**19,33**	**1369,89**	**26480**	**59,1**
								15650
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	35,72184	741,29	26480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**26480**	
789	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**19,33**	**655,04**	**12662**	**59,1**
								7483
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	18,78876	673,9	12662	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12662**	
790	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**2,97**	**5006,4**	**14869**	**50,8**
								1635
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,5245	722,22	1823	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,6038		1396	
		Итого по заработной плате					**3219**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,7324	11,48	31	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,3662	1897,76	2593	
						851,28	1163	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2376	3409,68	810	
						980,33	233	
		Итого по эксплуатации машин					**3 434**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,4455	30	13	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,4155	2810,48	9599	
		Итого по материалам					**9 612**	
791	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,83**	**19279,37**	**73840**	**48,5**
								1680
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,7151	754,01	2801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,77175		662	
		Итого по заработной плате					**3463**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,223289	40,86	9	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00383	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,027193	1792,3	49	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,018767	3149,56	59	
						1141,82	21	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,715444	3608,6	2582	
						851,28	609	
		Итого по эксплуатации машин					**2 734**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,027959	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0766	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,13788	890,37	123	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1149	6598,38	758	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса B15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,9066	17241,34	67355	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001532	26037,67	40	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000383	32680,92	13	
		Итого по материалам					**68 305**	
792	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**31,39**	**12512,84**	**392778**	**62,1**
								144907
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	259,5953	812,49	210919	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	22,87421		22426	
		Итого по заработной плате					**233345**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,657789	40,86	558	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,247494	179,25	1658	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	11,953312	877,88	10494	
						11,42	137	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,844391	1792,3	1513	
						851,28	719	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	21,3452	2884,83	61577	
						980,33	20925	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,56502	3149,56	1780	
						1141,82	645	
		Итого по эксплуатации машин					**77 580**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,139	196,55	617	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	57,1298	890,37	50867	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,91031	13886,8	12641	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,09417	26037,67	2452	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,263676	128438,23	33866	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0131838	161883,18	2134	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00863225	197175,18	1702	
		Итого по материалам					**104 279**	
793	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**31,39**	**270**	**8475**	
	т.ч.							
794	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**3,1**	**22329,44**	**69221**	
795	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,76**	**20839,23**	**182552**	
796	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,15**	**19534,78**	**159208**	
797	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,45**	**14695,23**	**80089**	
798	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,48**	**70815,56**	**33991**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
799	21-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3		1,64	56889,32	93298	
800	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.		4	1710,76	6843	
801	21-040304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.		2	91917,76	183836	
802	21-040302-0503	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.		4	34999,06	139996	
803	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		4	16561,59	66246	
804	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,033	397800,01	13127	
805	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		43,68	146,57	6402	
806	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		0,012	210945,41	2531	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
807	**11-000000-0102** **т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
808	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,176**	**22045,45**	**3880**	**60,9** **1360**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05 –	2 –	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97 –	34 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3 851,28	60 28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56 1141,82	72 26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95 1319,19	85 20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73 1141,82	1151 239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
809	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
810	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	
811	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	
812	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**5,4**	**19653,15**	**106127**	**60,9** **8693**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	19,764	722,22	14274	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14274**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,592	12,47	32	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,89	30	57	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,8	729,16	7875	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,674	1714,26	2870	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0054	14380,09	78	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,508	14695,23	80941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**91 821**	
813	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**63,51**	**732,4**	**46515**	**50,8** **5812**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	13,46412	841,74	11333	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12702		108	
		Итого по заработной плате					**11441**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,238445	521,18 –	645 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12702	1792,3 851,28	228 108	
		Итого по эксплуатации машин					**873**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	152,424	212,16	32338	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0152424	51147,9	780	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0101616	117199,85	1191	
		Итого по материалам					**34 309**	
814	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2** **101**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13 –	3 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	
815	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2**
								124
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
816	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2272,44**	**40563**	**54,8** **9247**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75	328	
						754,01	175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21	85	
						851,28	21	
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,62475	15462,52	9660	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 472**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
817	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
818	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**31,93**	**1077,98**	**34420**	**60,9**
								8214
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	13,28288	996,23	13233	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,31291		254	
		Итого по заработной плате					**13487**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,9158	12,86	25	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,570365	521,18	1340	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,124527	1412,75	176	
						754,01	94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,188387	1792,3	338	
						851,28	160	
		Итого по эксплуатации машин					**1 879**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,15965	84,66	14	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	35,7616	266,82	9542	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0737583	20254,14	1494	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0044702	31967,82	143	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0303335	54217,08	1645	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,1104778	58564,32	6470	
		Итого по материалам					**19 308**	
819	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**63,86**	**720,54**	**46014**	**60,9**
								9901
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	16,02886	996,23	15968	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,35762		290	
		Итого по заработной плате					**16258**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,8737	12,86	37	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,350048	521,18	1225	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,146878	1412,75	208	
						754,01	111	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,210738	1792,3	378	
						851,28	179	
		Итого по эксплуатации машин					**1 848**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	71,5232	266,82	19084	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0676916	20254,14	1371	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0038316	31967,82	122	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0364002	54217,08	1974	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0964286	58564,32	5647	
		Итого по материалам					**28 198**	
820	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**31,93**	**523,86**	**16727**	**60,9**
								5096
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	11,68638	689,79	8061	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,40551		306	
		Итого по заработной плате					**8367**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,50071	12,47	19	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,405511	1412,75	573	
						754,01	306	
		Итого по эксплуатации машин					**592**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,11755	30	34	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,651372	12343,01	8040	
		Итого по материалам					**8 074**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
821	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**63,86**	**74,07**	**4730**	**60,9**
								180
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,28098	689,79	194	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,13411		101	
		Итого по заработной плате					**295**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,481552	12,47	18	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,134106	1412,75	189	
						754,01	101	
		Итого по эксплуатации машин					**207**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,325686	13293,03	4329	
		Итого по материалам					**4 329**	
		4.16. Камера УТ31						
822	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**53,08**	**88,73**	**4710**	**59,1**
								1125
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,3843	689,79	265	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	1,67202		1639	
		Итого по заработной плате					**1904**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	1,67202	2658,39	4445	
						980,33	1639	
		Итого по эксплуатации машин					**4 445**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
823	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**80,1**	**153,05**	**12259**	**59,1** **3064**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,43379	773,71	1109	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,15719		4076	
		Итого по заработной плате					**5185**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,11589	2658,39 980,33	8283 3055	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,0413	2745,77 980,33	2859 1021	
		Итого по эксплуатации машин					**11 142**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,003204	2637,22	8	
		Итого по материалам					**8**	
824	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**132,17**	**90,48**	**11959**	
825	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**53,08**	**13,6**	**722**	**59,1** **136**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2017		230	
		Итого по заработной плате					**230**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,201704	3579 1141,82	722 230	
		Итого по эксплуатации машин					**722**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
826	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**159,24**	**6,01**	**957**	**59,1** **180**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,26752		305	
		Итого по заработной плате					**305**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,2675232	3579	957	
						1141,82	305	
		Итого по эксплуатации машин					**957**	
827	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**53,08**	**119,69**	**6353**	**59,1** **2855**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	5,73264	635,75	3645	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,39335		1186	
		Итого по заработной плате					**4831**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,5734	11,48	64	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,39335	1897,76	2644	
						851,28	1186	
		Итого по эксплуатации машин					**2 708**	
828	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**14,8**	**1369,93**	**20275**	**59,1** **11983**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	27,3504	741,29	20275	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**20275**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
829	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**14,8**	**655**	**9694**	**59,1**
								5729
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	14,3856	673,9	9694	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**9694**	
830	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**2,45**	**5006,94**	**12267**	**50,8**
								1349
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,0825	722,22	1504	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,323		1151	
		Итого по заработной плате					**2655**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,254	11,48	26	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,127	1897,76	2139	
						851,28	959	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,196	3409,68	668	
						980,33	192	
		Итого по эксплуатации машин					**2 833**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,3675	30	11	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	2,8175	2810,48	7919	
		Итого по материалам					**7 930**	
831	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,18**	**19279,25**	**61308**	**48,5**
								1395
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,0846	754,01	2326	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,64077		550	
		Итого по заработной плате					**2876**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,185394	40,86	8	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00318	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,022578	1792,3	40	
						851,28	19	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,015582	3149,56	49	
						1141,82	18	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,008586	3397,21	29	
						851,28	7	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,594024	3608,6	2144	
						851,28	506	
		Итого по эксплуатации машин					**2 270**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,023214	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0636	196,55	13	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,11448	890,37	102	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0954	6598,38	629	
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,2436	17241,34	55924	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001272	26037,67	33	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000318	32680,92	10	
		Итого по материалам					**56 712**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
832	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**27,72**	**12512,88**	**346857**	**62,1**
								127966
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	229,2444	812,49	186259	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	20,19984		19805	
		Итого по заработной плате					**206064**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	12,060972	40,86	493	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	8,166312	179,25	1464	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	10,555776	877,88	9267	
						11,42	121	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,745668	1792,3	1336	
						851,28	635	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	18,8496	2884,83	54378	
						980,33	18479	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,49896	3149,56	1572	
						1141,82	570	
		Итого по эксплуатации машин					**68 510**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,772	196,55	545	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	50,4504	890,37	44920	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,80388	13886,8	11163	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,08316	26037,67	2165	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,232848	128438,23	29907	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0116424	161883,18	1885	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,007623	197175,18	1503	
		Итого по материалам					**92 088**	
833	**29-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**27,72**	**270**	**7484**	
	т.ч.							
834	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,04**	**22329,44**	**45552**	
835	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**6,37**	**20839,23**	**132746**	
836	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**10,6**	**19534,78**	**207069**	
837	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**4,32**	**14695,23**	**63483**	
838	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,31**	**70815,56**	**21953**	
839	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**0,91**	**56889,32**	**51769**	
840	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
841	21-040304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.		1	91917,76	91918	
842	21-040302-0503	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.		2	34999,06	69998	
843	21-040302-0504	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.		2	49934,12	99868	
844	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		4	16561,59	66246	
845	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,033	397800,01	13127	
846	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		21,84	146,57	3201	
847	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		0,012	210945,41	2531	
848	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2	Доплата за применение стали С245	т		0,012	5446	65	
849	11-090302-0401	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций		0,176	22045,45	3880	60,9
								1360

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05	2	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97	34	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3	60	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56	72	
						1141,82	26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95	85	
						1319,19	20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73	1151	
						1141,82	239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	
850	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
851	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
852	**11-000000-0102** **т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	
853	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**4,22**	**19653,08**	**82936**	**60,9** **6793**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	15,4452	722,22	11155	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**11155**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,0256	12,47	25	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**25**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,477	30	44	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	8,44	729,16	6154	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,3082	1714,26	2243	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00422	14380,09	61	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	4,3044	14695,23	63254	
		Итого по материалам					**71 756**	
854	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**57,42**	**732,43**	**42056**	**50,8** **5255**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	12,17304	841,74	10247	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,11484		98	
		Итого по заработной плате					**10345**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,11969	521,18	584	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11484	1792,3	206	
						851,28	98	
		Итого по эксплуатации машин					**790**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	137,808	212,16	29237	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0137808	51147,9	705	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0091872	117199,85	1077	
		Итого по материалам					**31 019**	
855	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2**
								101
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**266**	
856	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2**
								124
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	
857	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**8,925**	**2272,27**	**20280**	**54,8**
								4623
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	10,26375	812,49	8339	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,12852		98	
		Итого по заработной плате					**8437**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,116025	1412,75	164	
						754,01	87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,012495	3397,21	42	
						851,28	11	
		Итого по эксплуатации машин					**206**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,0008925	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,223125	312,83	70	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	1,071	547,45	586	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	9,639	646,01	6227	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,312375	15462,52	4830	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,00116025	19341,71	22	
		Итого по материалам					**11 735**	
858	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
859	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**24,5**	**1077,92**	**26409**	**60,9** **6303**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	10,192	996,23	10154	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,2401		195	
		Итого по заработной плате					**10349**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,47	12,86	19	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,97225	521,18	1028	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,09555	1412,75	135	
						754,01	72	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,14455	1792,3	259	
						851,28	123	
		Итого по эксплуатации машин					**1 441**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1225	84,66	10	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	27,44	266,82	7322	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,056595	20254,14	1146	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,00343	31967,82	110	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,023275	54217,08	1262	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,08477	58564,32	4964	
		Итого по материалам					**14 814**	
860	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**49**	**720,53**	**35306**	**60,9**
								7598
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	12,299	996,23	12253	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,2744		223	
		Итого по заработной плате					**12476**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,205	12,86	28	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,8032	521,18	940	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,1127	1412,75	159	
						754,01	85	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,1617	1792,3	290	
						851,28	138	
		Итого по эксплуатации машин					**1 417**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	54,88	266,82	14643	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,05194	20254,14	1052	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,00294	31967,82	94	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,02793	54217,08	1514	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,07399	58564,32	4333	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**21 636**	
861	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**24,5**	**523,84**	**12834**	**60,9**
								3910
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	8,967	689,79	6185	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,31115		235	
		Итого по заработной плате					**6420**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,1515	12,47	14	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,31115	1412,75	440	
						754,01	235	
		Итого по эксплуатации машин					**454**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,8575	30	26	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,4998	12343,01	6169	
		Итого по материалам					**6 195**	
862	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**49**	**74,08**	**3630**	**60,9**
								138
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,2156	689,79	149	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,1029		78	
		Итого по заработной плате					**227**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,1368	12,47	14	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,1029	1412,75	145	
						754,01	78	
		Итого по эксплуатации машин					**159**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,2499	13293,03	3322	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**3 322**	
	4.17. Камера УТ32							
863	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**80,63**	**88,74**	**7155**	**59,1** **1710**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,58376	689,79	403	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,53985		2490	
		Итого по заработной плате					**2893**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,539845	2658,39 980,33	6752 2490	
		Итого по эксплуатации машин					**6 752**	
864	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**93,32**	**153,05**	**14283**	**59,1** **3570**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,67043	773,71	1292	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,84331		4748	
		Итого по заработной плате					**6040**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,630148	2658,39 980,33	9650 3559	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,21316	2745,77 980,33	3331 1189	
		Итого по эксплуатации машин					**12 981**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0037328	2637,22	10	
		Итого по материалам					**10**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
865	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**153,98**	**90,48**	**13932**	
866	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**80,63**	**13,61**	**1097**	**59,1** **207**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,30639		350	
		Итого по заработной плате					**350**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,306394	3579	1097	
						1141,82	350	
		Итого по эксплуатации машин					**1 097**	
867	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**241,89**	**6,01**	**1454**	**59,1** **274**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,40638		464	
		Итого по заработной плате					**464**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,4063752	3579	1454	
						1141,82	464	
		Итого по эксплуатации машин					**1 454**	
868	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**80,63**	**119,68**	**9650**	**59,1** **4337**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	8,70804	635,75	5536	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,11654		1802	
		Итого по заработной плате					**7338**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,46615	11,48	97	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,1165375	1897,76	4017	
						851,28	1802	
		Итого по эксплуатации машин					**4 114**	
869	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**19,33**	**1369,89**	**26480**	**59,1**
								15650
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	35,72184	741,29	26480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**26480**	
870	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**19,33**	**655,04**	**12662**	**59,1**
								7483
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	18,78876	673,9	12662	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12662**	
871	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**2,97**	**5006,4**	**14869**	**50,8**
								1635
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,5245	722,22	1823	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,6038		1396	
		Итого по заработной плате					**3219**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,7324	11,48	31	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,3662	1897,76	2593	
						851,28	1163	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2376	3409,68	810	
						980,33	233	
		Итого по эксплуатации машин					**3 434**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,4455	30	13	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,4155	2810,48	9599	
		Итого по материалам					**9 612**	
872	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,83**	**19279,37**	**73840**	**48,5**
								1680
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,7151	754,01	2801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,77175		662	
		Итого по заработной плате					**3463**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,223289	40,86	9	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00383	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,027193	1792,3	49	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,018767	3149,56	59	
						1141,82	21	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,715444	3608,6	2582	
						851,28	609	
		Итого по эксплуатации машин					**2 734**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,027959	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0766	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,13788	890,37	123	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1149	6598,38	758	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса B15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,9066	17241,34	67355	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001532	26037,67	40	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000383	32680,92	13	
		Итого по материалам					**68 305**	
873	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**31,39**	**12512,84**	**392778**	**62,1**
								144907
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	259,5953	812,49	210919	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	22,87421		22426	
		Итого по заработной плате					**233345**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,657789	40,86	558	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,247494	179,25	1658	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	11,953312	877,88	10494	
						11,42	137	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,844391	1792,3	1513	
						851,28	719	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	21,3452	2884,83	61577	
						980,33	20925	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,56502	3149,56	1780	
						1141,82	645	
		Итого по эксплуатации машин					**77 580**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,139	196,55	617	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	57,1298	890,37	50867	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,91031	13886,8	12641	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,09417	26037,67	2452	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,263676	128438,23	33866	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0131838	161883,18	2134	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00863225	197175,18	1702	
		Итого по материалам					**104 279**	
874	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**31,39**	**270**	**8475**	
	т.ч.							
875	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**3,1**	**22329,44**	**69221**	
876	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,76**	**20839,23**	**182552**	
877	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,15**	**19534,78**	**159208**	
878	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,45**	**14695,23**	**80089**	
879	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,48**	**70815,56**	**33991**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
880	21-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3		1,64	56889,32	93298	
881	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.		4	1710,76	6843	
882	21-040304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.		2	91917,76	183836	
883	21-040302-0503	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.		4	34999,06	139996	
884	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		4	16561,59	66246	
885	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,033	397800,01	13127	
886	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		43,68	146,57	6402	
887	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		0,012	210945,41	2531	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
888	**11-000000-0102**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
	т.ч. табл 6,2							
889	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,176**	**22045,45**	**3880**	**60,9**
								1360
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05	2	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97	34	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3	60	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56	72	
						1141,82	26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95	85	
						1319,19	20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73	1151	
						1141,82	239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
890	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
891	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	
892	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	
893	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**5,4**	**19653,15**	**106127**	**60,9** **8693**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	19,764	722,22	14274	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14274**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,592	12,47	32	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,89	30	57	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,8	729,16	7875	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,674	1714,26	2870	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0054	14380,09	78	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,508	14695,23	80941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**91 821**	
894	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**63,51**	**732,4**	**46515**	**50,8** **5812**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	13,46412	841,74	11333	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12702		108	
		Итого по заработной плате					**11441**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,238445	521,18 –	645 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12702	1792,3 851,28	228 108	
		Итого по эксплуатации машин					**873**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	152,424	212,16	32338	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0152424	51147,9	780	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0101616	117199,85	1191	
		Итого по материалам					**34 309**	
895	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2** **101**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13 –	3 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	
896	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2**
								124
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
897	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2272,44**	**40563**	**54,8** **9247**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75	328	
						754,01	175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21	85	
						851,28	21	
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,62475	15462,52	9660	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 472**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
898	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
899	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**31,93**	**1077,98**	**34420**	**60,9**
								8214
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	13,28288	996,23	13233	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,31291		254	
		Итого по заработной плате					**13487**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,9158	12,86	25	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,570365	521,18	1340	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,124527	1412,75	176	
						754,01	94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,188387	1792,3	338	
						851,28	160	
		Итого по эксплуатации машин					**1 879**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,15965	84,66	14	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	35,7616	266,82	9542	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0737583	20254,14	1494	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0044702	31967,82	143	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0303335	54217,08	1645	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,1104778	58564,32	6470	
		Итого по материалам					**19 308**	
900	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**63,86**	**720,54**	**46014**	**60,9**
								9901
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	16,02886	996,23	15968	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,35762		290	
		Итого по заработной плате					**16258**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,8737	12,86	37	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,350048	521,18	1225	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,146878	1412,75	208	
						754,01	111	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,210738	1792,3	378	
						851,28	179	
		Итого по эксплуатации машин					**1 848**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	71,5232	266,82	19084	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0676916	20254,14	1371	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0038316	31967,82	122	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0364002	54217,08	1974	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0964286	58564,32	5647	
		Итого по материалам					**28 198**	
901	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**31,93**	**523,86**	**16727**	**60,9**
								5096
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	11,68638	689,79	8061	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,40551		306	
		Итого по заработной плате					**8367**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,50071	12,47	19	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,405511	1412,75	573	
						754,01	306	
		Итого по эксплуатации машин					**592**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,11755	30	34	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,651372	12343,01	8040	
		Итого по материалам					**8 074**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
902	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**63,86**	**74,07**	**4730**	**60,9**
								180
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,28098	689,79	194	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,13411		101	
		Итого по заработной плате					**295**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,481552	12,47	18	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,134106	1412,75	189	
						754,01	101	
		Итого по эксплуатации машин					**207**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,325686	13293,03	4329	
		Итого по материалам					**4 329**	
		4.18. Камера УТ33						
903	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**80,63**	**88,74**	**7155**	**59,1**
								1710
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,58376	689,79	403	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,53985		2490	
		Итого по заработной плате					**2893**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,539845	2658,39	6752	
						980,33	2490	
		Итого по эксплуатации машин					**6 752**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
904	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**93,32**	**153,05**	**14283**	**59,1** **3570**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,67043	773,71	1292	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,84331		4748	
		Итого по заработной плате					**6040**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,630148	2658,39 980,33	9650 3559	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,21316	2745,77 980,33	3331 1189	
		Итого по эксплуатации машин					**12 981**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0037328	2637,22	10	
		Итого по материалам					**10**	
905	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**153,98**	**90,48**	**13932**	
906	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**80,63**	**13,61**	**1097**	**59,1** **207**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,30639		350	
		Итого по заработной плате					**350**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,306394	3579 1141,82	1097 350	
		Итого по эксплуатации машин					**1 097**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
907	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**241,89**	**6,01**	**1454**	**59,1**
								274
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,40638		464	
		Итого по заработной плате					**464**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,4063752	3579	1454	
						1141,82	464	
		Итого по эксплуатации машин					**1 454**	
908	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**80,63**	**119,68**	**9650**	**59,1**
								4337
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	8,70804	635,75	5536	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,11654		1802	
		Итого по заработной плате					**7338**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,46615	11,48	97	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,1165375	1897,76	4017	
						851,28	1802	
		Итого по эксплуатации машин					**4 114**	
909	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**19,33**	**1369,89**	**26480**	**59,1**
								15650
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	35,72184	741,29	26480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**26480**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
910	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**19,33**	**655,04**	**12662**	**59,1**
								7483
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	18,78876	673,9	12662	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12662**	
911	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**2,97**	**5006,4**	**14869**	**50,8**
								1635
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,5245	722,22	1823	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,6038		1396	
		Итого по заработной плате					**3219**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,7324	11,48	31	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,3662	1897,76	2593	
						851,28	1163	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2376	3409,68	810	
						980,33	233	
		Итого по эксплуатации машин					**3 434**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,4455	30	13	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,4155	2810,48	9599	
		Итого по материалам					**9 612**	
912	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,83**	**19279,37**	**73840**	**48,5**
								1680
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,7151	754,01	2801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,77175		662	
		Итого по заработной плате					**3463**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,223289	40,86	9	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00383	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,027193	1792,3	49	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,018767	3149,56	59	
						1141,82	21	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,715444	3608,6	2582	
						851,28	609	
		Итого по эксплуатации машин					**2 734**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,027959	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0766	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,13788	890,37	123	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1149	6598,38	758	
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,9066	17241,34	67355	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001532	26037,67	40	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000383	32680,92	13	
		Итого по материалам					**68 305**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
913	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**31,39**	**12512,84**	**392778**	**62,1**
								144907
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	259,5953	812,49	210919	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	22,87421		22426	
		Итого по заработной плате					**233345**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,657789	40,86	558	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,247494	179,25	1658	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	11,953312	877,88	10494	
						11,42	137	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,844391	1792,3	1513	
						851,28	719	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	21,3452	2884,83	61577	
						980,33	20925	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,56502	3149,56	1780	
						1141,82	645	
		Итого по эксплуатации машин					**77 580**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,139	196,55	617	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	57,1298	890,37	50867	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,91031	13886,8	12641	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,09417	26037,67	2452	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,263676	128438,23	33866	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0131838	161883,18	2134	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00863225	197175,18	1702	
		Итого по материалам					**104 279**	
914	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**31,39**	**270**	**8475**	
	т.ч.							
915	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**3,1**	**22329,44**	**69221**	
916	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,76**	**20839,23**	**182552**	
917	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,15**	**19534,78**	**159208**	
918	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,45**	**14695,23**	**80089**	
919	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,48**	**70815,56**	**33991**	
920	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**1,64**	**56889,32**	**93298**	
921	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
922	**21-040304-0108**	**Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**91917,76**	**183836**	
923	**21-040302-0503**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**4**	**34999,06**	**139996**	
924	**23-030101-0304**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**16561,59**	**66246**	
925	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,033**	**397800,01**	**13127**	
926	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**43,68**	**146,57**	**6402**	
927	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	
928	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
929	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,176**	**22045,45**	**3880**	**60,9**
								1360
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05	2	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97	34	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3	60	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56	72	
						1141,82	26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95	85	
						1319,19	20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73	1151	
						1141,82	239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	
930	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
931	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	
932	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
933	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**5,4**	**19653,15**	**106127**	**60,9** **8693**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	19,764	722,22	14274	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14274**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,592	12,47	32	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,89	30	57	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,8	729,16	7875	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,674	1714,26	2870	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0054	14380,09	78	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,508	14695,23	80941	
		Итого по материалам					**91 821**	
934	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**63,51**	**732,4**	**46515**	**50,8** **5812**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	13,46412	841,74	11333	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12702		108	
		Итого по заработной плате					**11441**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,238445	521,18	645	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12702	1792,3	228	
						851,28	108	
		Итого по эксплуатации машин					**873**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	152,424	212,16	32338	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0152424	51147,9	780	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0101616	117199,85	1191	
		Итого по материалам					**34 309**	
935	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2**
								101
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
936	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2**
								124
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	
937	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2272,44**	**40563**	**54,8**
								9247
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75	328	
						754,01	175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21	85	
						851,28	21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,62475	15462,52	9660	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 472**	
938	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
939	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**31,93**	**1077,98**	**34420**	**60,9** **8214**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	13,28288	996,23	13233	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,31291		254	
		Итого по заработной плате					**13487**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,9158	12,86	25	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,570365	521,18	1340	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,124527	1412,75	176	
						754,01	94	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,188387	1792,3	338	
						851,28	160	
		Итого по эксплуатации машин					**1 879**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,15965	84,66	14	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	35,7616	266,82	9542	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0737583	20254,14	1494	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0044702	31967,82	143	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0303335	54217,08	1645	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,1104778	58564,32	6470	
		Итого по материалам					**19 308**	
940	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**63,86**	**720,54**	**46014**	**60,9**
								9901
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	16,02886	996,23	15968	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,35762		290	
		Итого по заработной плате					**16258**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,8737	12,86	37	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,350048	521,18	1225	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,146878	1412,75	208	
						754,01	111	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,210738	1792,3	378	
						851,28	179	
		Итого по эксплуатации машин					**1 848**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	71,5232	266,82	19084	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0676916	20254,14	1371	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0038316	31967,82	122	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0364002	54217,08	1974	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0964286	58564,32	5647	
		Итого по материалам					**28 198**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
941	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**31,93**	**523,86**	**16727**	**60,9**
								5096
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	11,68638	689,79	8061	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,40551		306	
		Итого по заработной плате					**8367**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,50071	12,47	19	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,405511	1412,75	573	
						754,01	306	
		Итого по эксплуатации машин					**592**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,11755	30	34	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,651372	12343,01	8040	
		Итого по материалам					**8 074**	
942	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**63,86**	**74,07**	**4730**	**60,9**
								180
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,28098	689,79	194	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,13411		101	
		Итого по заработной плате					**295**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,481552	12,47	18	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,134106	1412,75	189	
						754,01	101	
		Итого по эксплуатации машин					**207**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,325686	13293,03	4329	
		Итого по материалам					**4 329**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		4.19. Камера УТ34						
943	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**80,63**	**88,74**	**7155**	**59,1** **1710**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,58376	689,79	403	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,53985		2490	
		Итого по заработной плате					**2893**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,539845	2658,39 980,33	6752 2490	
		Итого по эксплуатации машин					**6 752**	
944	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**93,32**	**153,05**	**14283**	**59,1** **3570**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,67043	773,71	1292	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,84331		4748	
		Итого по заработной плате					**6040**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,630148	2658,39 980,33	9650 3559	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,21316	2745,77 980,33	3331 1189	
		Итого по эксплуатации машин					**12 981**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0037328	2637,22	10	
		Итого по материалам					**10**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
945	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**153,98**	**90,48**	**13932**	
946	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**80,63**	**13,61**	**1097**	**59,1** **207**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,30639		350	
		Итого по заработной плате					**350**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,306394	3579	1097	
						1141,82	350	
		Итого по эксплуатации машин					**1 097**	
947	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**241,89**	**6,01**	**1454**	**59,1** **274**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,40638		464	
		Итого по заработной плате					**464**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,4063752	3579	1454	
						1141,82	464	
		Итого по эксплуатации машин					**1 454**	
948	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**80,63**	**119,68**	**9650**	**59,1** **4337**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	8,70804	635,75	5536	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,11654		1802	
		Итого по заработной плате					**7338**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,46615	11,48	97	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,1165375	1897,76	4017	
						851,28	1802	
		Итого по эксплуатации машин					**4 114**	
949	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**19,33**	**1369,89**	**26480**	**59,1**
								15650
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	35,72184	741,29	26480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**26480**	
950	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**19,33**	**655,04**	**12662**	**59,1**
								7483
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	18,78876	673,9	12662	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12662**	
951	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**2,97**	**5006,4**	**14869**	**50,8**
								1635
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,5245	722,22	1823	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,6038		1396	
		Итого по заработной плате					**3219**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,7324	11,48	31	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,3662	1897,76	2593	
						851,28	1163	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2376	3409,68	810	
						980,33	233	
		Итого по эксплуатации машин					**3 434**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,4455	30	13	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,4155	2810,48	9599	
		Итого по материалам					**9 612**	
952	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,83**	**19279,37**	**73840**	**48,5**
								1680
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,7151	754,01	2801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,77175		662	
		Итого по заработной плате					**3463**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,223289	40,86	9	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00383	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,027193	1792,3	49	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,018767	3149,56	59	
						1141,82	21	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,715444	3608,6	2582	
						851,28	609	
		Итого по эксплуатации машин					**2 734**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,027959	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0766	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,13788	890,37	123	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1149	6598,38	758	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса B15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,9066	17241,34	67355	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001532	26037,67	40	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000383	32680,92	13	
		Итого по материалам					**68 305**	
953	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**31,88**	**12512,83**	**398909**	**62,1**
								147169
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	263,6476	812,49	214211	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	23,23127		22776	
		Итого по заработной плате					**236987**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,870988	40,86	567	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,391848	179,25	1683	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	12,139904	877,88	10657	
						11,42	139	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,857572	1792,3	1537	
						851,28	730	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	21,6784	2884,83	62538	
						980,33	21252	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,57384	3149,56	1807	
						1141,82	655	
		Итого по эксплуатации машин					**78 789**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,188	196,55	627	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	58,0216	890,37	51661	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,92452	13886,8	12839	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,09564	26037,67	2490	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,267792	128438,23	34395	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0133896	161883,18	2168	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,008767	197175,18	1729	
		Итого по материалам					**105 909**	
954	**29-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**31,88**	**270**	**8608**	
	т.ч.							
955	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**3,01**	**22329,44**	**67212**	
956	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**5,17**	**20839,23**	**107739**	
957	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**13,04**	**19534,78**	**254734**	
958	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**4,79**	**14695,23**	**70390**	
959	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,41**	**70815,56**	**29034**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
960	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**1,64**	**56889,32**	**93298**	
961	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	
962	**21-040304-0108**	**Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**91917,76**	**183836**	
963	**21-040302-0503**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**4**	**34999,06**	**139996**	
964	**23-030101-0304**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**16561,59**	**66246**	
965	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,033**	**397800,01**	**13127**	
966	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**43,68**	**146,57**	**6402**	
967	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
968	**11-000000-0102 т.ч. табл 116,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
969	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,088**	**22045,45**	**1940**	**60,9** **680**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	1,2408	773,71	960	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,14062		157	
		Итого по заработной плате					**1117**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,05896	17,05	1	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,05104	331,97	17	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,01672	1792,3	30	
						851,28	14	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,01144	3149,56	36	
						1141,82	13	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,007744	5471,95	42	
						1319,19	10	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,10472	5493,73	575	
						1141,82	120	
		Итого по эксплуатации машин					**701**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,088	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00264	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0132	91,05	1	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,044	181,11	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00088	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0016456	2742,28	5	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00009064	34752,55	3	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0002288	200244,36	46	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000088	327493,64	3	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00017072	367670,21	63	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000264	381819,66	101	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00002728	401465,54	11	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0000528	413033,85	22	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000088	1774323,66	16	
		Итого по материалам					**279**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
970	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,076**	**325907,46**	**24769**	
971	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	
972	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,088**	**5446**	**479**	
973	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**5,4**	**19653,15**	**106127**	**60,9** **8693**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	19,764	722,22	14274	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14274**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,592	12,47	32	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,89	30	57	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,8	729,16	7875	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,674	1714,26	2870	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0054	14380,09	78	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,508	14695,23	80941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**91 821**	
974	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**63,51**	**732,4**	**46515**	**50,8** **5812**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	13,46412	841,74	11333	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12702		108	
		Итого по заработной плате					**11441**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,238445	521,18 –	645 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12702	1792,3 851,28	228 108	
		Итого по эксплуатации машин					**873**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	152,424	212,16	32338	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0152424	51147,9	780	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0101616	117199,85	1191	
		Итого по материалам					**34 309**	
975	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2** **101**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13 –	3 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	
976	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2**
								124
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
977	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2272,44**	**40563**	**54,8** **9247**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75	328	
						754,01	175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21	85	
						851,28	21	
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,62475	15462,52	9660	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 472**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
978	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
979	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**31,93**	**1077,98**	**34420**	**60,9**
								8214
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	13,28288	996,23	13233	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,31291		254	
		Итого по заработной плате					**13487**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,9158	12,86	25	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,570365	521,18	1340	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,124527	1412,75	176	
						754,01	94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,188387	1792,3	338	
						851,28	160	
		Итого по эксплуатации машин					**1 879**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,15965	84,66	14	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	35,7616	266,82	9542	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0737583	20254,14	1494	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0044702	31967,82	143	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0303335	54217,08	1645	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,1104778	58564,32	6470	
		Итого по материалам					**19 308**	
980	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**63,86**	**720,54**	**46014**	**60,9**
								9901
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	16,02886	996,23	15968	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,35762		290	
		Итого по заработной плате					**16258**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,8737	12,86	37	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,350048	521,18	1225	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,146878	1412,75	208	
						754,01	111	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,210738	1792,3	378	
						851,28	179	
		Итого по эксплуатации машин					**1 848**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	71,5232	266,82	19084	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0676916	20254,14	1371	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0038316	31967,82	122	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0364002	54217,08	1974	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0964286	58564,32	5647	
		Итого по материалам					**28 198**	
981	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**31,93**	**523,86**	**16727**	**60,9**
								5096
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	11,68638	689,79	8061	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,40551		306	
		Итого по заработной плате					**8367**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,50071	12,47	19	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,405511	1412,75	573	
						754,01	306	
		Итого по эксплуатации машин					**592**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,11755	30	34	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,651372	12343,01	8040	
		Итого по материалам					**8 074**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
982	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**63,86**	**74,07**	**4730**	**60,9**
								180
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,28098	689,79	194	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,13411		101	
		Итого по заработной плате					**295**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,481552	12,47	18	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,134106	1412,75	189	
						754,01	101	
		Итого по эксплуатации машин					**207**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,325686	13293,03	4329	
		Итого по материалам					**4 329**	
	4.20. Камера УТ35							
983	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**53,08**	**88,73**	**4710**	**59,1**
								1125
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,3843	689,79	265	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	1,67202		1639	
		Итого по заработной плате					**1904**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	1,67202	2658,39	4445	
						980,33	1639	
		Итого по эксплуатации машин					**4 445**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
984	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**80,1**	**153,05**	**12259**	**59,1** **3064**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,43379	773,71	1109	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,15719		4076	
		Итого по заработной плате					**5185**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,11589	2658,39 980,33	8283 3055	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,0413	2745,77 980,33	2859 1021	
		Итого по эксплуатации машин					**11 142**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,003204	2637,22	8	
		Итого по материалам					**8**	
985	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**132,17**	**90,48**	**11959**	
986	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**53,08**	**13,6**	**722**	**59,1** **136**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2017		230	
		Итого по заработной плате					**230**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,201704	3579 1141,82	722 230	
		Итого по эксплуатации машин					**722**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
987	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**159,24**	**6,01**	**957**	**59,1** **180**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,26752		305	
		Итого по заработной плате					**305**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,2675232	3579	957	
						1141,82	305	
		Итого по эксплуатации машин					**957**	
988	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**53,08**	**119,69**	**6353**	**59,1** **2855**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	5,73264	635,75	3645	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,39335		1186	
		Итого по заработной плате					**4831**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,5734	11,48	64	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,39335	1897,76	2644	
						851,28	1186	
		Итого по эксплуатации машин					**2 708**	
989	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**14,8**	**1369,93**	**20275**	**59,1** **11983**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	27,3504	741,29	20275	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**20275**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
990	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**14,8**	**655**	**9694**	**59,1**
								5729
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	14,3856	673,9	9694	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**9694**	
991	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**2,45**	**5006,94**	**12267**	**50,8**
								1349
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,0825	722,22	1504	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,323		1151	
		Итого по заработной плате					**2655**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,254	11,48	26	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,127	1897,76	2139	
						851,28	959	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,196	3409,68	668	
						980,33	192	
		Итого по эксплуатации машин					**2 833**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,3675	30	11	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	2,8175	2810,48	7919	
		Итого по материалам					**7 930**	
992	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,18**	**19279,25**	**61308**	**48,5**
								1395
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,0846	754,01	2326	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,64077		550	
		Итого по заработной плате					**2876**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,185394	40,86	8	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00318	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,022578	1792,3	40	
						851,28	19	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,015582	3149,56	49	
						1141,82	18	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,008586	3397,21	29	
						851,28	7	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,594024	3608,6	2144	
						851,28	506	
		Итого по эксплуатации машин					**2 270**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,023214	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0636	196,55	13	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,11448	890,37	102	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0954	6598,38	629	
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,2436	17241,34	55924	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001272	26037,67	33	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000318	32680,92	10	
		Итого по материалам					**56 712**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
993	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**27,57**	**12512,88**	**344980**	**62,1** **127273**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	228,0039	812,49	185251	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	20,09053		19697	
		Итого по заработной плате					**204948**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	11,995707	40,86 –	490 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	8,122122	179,25 –	1456 –	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	10,498656	877,88 11,42	9217 120	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,741633	1792,3 851,28	1329 631	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	18,7476	2884,83 980,33	54084 18379	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,49626	3149,56 1141,82	1563 567	
		Итого по эксплуатации машин					**68 139**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,757	196,55	542	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	50,1774	890,37	44676	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,79953	13886,8	11103	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,08271	26037,67	2154	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,231588	128438,23	29745	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0115794	161883,18	1875	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00758175	197175,18	1495	
		Итого по материалам					**91 590**	
994	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**27,57**	**270**	**7444**	
	т.ч.							
995	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,42**	**22329,44**	**54037**	
996	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**5,57**	**20839,23**	**116075**	
997	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**10,6**	**19534,78**	**207069**	
998	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**4,59**	**14695,23**	**67451**	
999	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,31**	**70815,56**	**21953**	
1000	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**0,91**	**56889,32**	**51769**	
1001	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1002	21-040304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.		1	91917,76	91918	
1003	21-040302-0503	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.		2	34999,06	69998	
1004	21-040302-0504	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.		2	49934,12	99868	
1005	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		4	16561,59	66246	
1006	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,033	397800,01	13127	
1007	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		21,84	146,57	3201	
1008	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		0,012	210945,41	2531	
1009	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2	Доплата за применение стали С245	т		0,012	5446	65	
1010	11-090302-0401	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций		0,176	22045,45	3880	60,9
								1360

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05	2	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97	34	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3	60	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56	72	
						1141,82	26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95	85	
						1319,19	20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73	1151	
						1141,82	239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	
1011	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
1012	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1013	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	
1014	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**4,22**	**19653,08**	**82936**	**60,9** **6793**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	15,4452	722,22	11155	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**11155**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,0256	12,47	25	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**25**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,477	30	44	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	8,44	729,16	6154	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,3082	1714,26	2243	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00422	14380,09	61	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	4,3044	14695,23	63254	
		Итого по материалам					**71 756**	
1015	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**57,42**	**732,43**	**42056**	**50,8** **5255**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	12,17304	841,74	10247	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,11484		98	
		Итого по заработной плате					**10345**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,11969	521,18	584	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11484	1792,3	206	
						851,28	98	
		Итого по эксплуатации машин					**790**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	137,808	212,16	29237	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0137808	51147,9	705	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0091872	117199,85	1077	
		Итого по материалам					**31 019**	
1016	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2**
								101
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**266**	
1017	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2**
								124
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	
1018	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**8,925**	**2272,27**	**20280**	**54,8**
								4623
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	10,26375	812,49	8339	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,12852		98	
		Итого по заработной плате					**8437**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,116025	1412,75	164	
						754,01	87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,012495	3397,21	42	
						851,28	11	
		Итого по эксплуатации машин					**206**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,0008925	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,223125	312,83	70	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	1,071	547,45	586	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	9,639	646,01	6227	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,312375	15462,52	4830	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,00116025	19341,71	22	
		Итого по материалам					**11 735**	
1019	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
1020	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**24,5**	**1077,92**	**26409**	**60,9** **6303**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	10,192	996,23	10154	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,2401		195	
		Итого по заработной плате					**10349**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,47	12,86	19	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,97225	521,18	1028	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,09555	1412,75	135	
						754,01	72	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,14455	1792,3	259	
						851,28	123	
		Итого по эксплуатации машин					**1 441**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1225	84,66	10	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	27,44	266,82	7322	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,056595	20254,14	1146	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,00343	31967,82	110	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,023275	54217,08	1262	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,08477	58564,32	4964	
		Итого по материалам					**14 814**	
1021	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**49**	**720,53**	**35306**	**60,9**
								7598
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	12,299	996,23	12253	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,2744		223	
		Итого по заработной плате					**12476**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,205	12,86	28	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,8032	521,18	940	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,1127	1412,75	159	
						754,01	85	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,1617	1792,3	290	
						851,28	138	
		Итого по эксплуатации машин					**1 417**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	54,88	266,82	14643	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,05194	20254,14	1052	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,00294	31967,82	94	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,02793	54217,08	1514	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,07399	58564,32	4333	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**21 636**	
1022	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**24,5**	**523,84**	**12834**	**60,9**
								3910
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	8,967	689,79	6185	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,31115		235	
		Итого по заработной плате					**6420**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,1515	12,47	14	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,31115	1412,75	440	
						754,01	235	
		Итого по эксплуатации машин					**454**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,8575	30	26	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,4998	12343,01	6169	
		Итого по материалам					**6 195**	
1023	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**49**	**74,08**	**3630**	**60,9**
								138
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,2156	689,79	149	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,1029		78	
		Итого по заработной плате					**227**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,1368	12,47	14	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,1029	1412,75	145	
						754,01	78	
		Итого по эксплуатации машин					**159**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,2499	13293,03	3322	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**3 322**	
	4.21. Камера УТ36							
1024	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**80,63**	**88,74**	**7155**	**59,1** **1710**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,58376	689,79	403	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,53985		2490	
		Итого по заработной плате					**2893**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,539845	2658,39 980,33	6752 2490	
		Итого по эксплуатации машин					**6 752**	
1025	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**93,32**	**153,05**	**14283**	**59,1** **3570**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,67043	773,71	1292	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,84331		4748	
		Итого по заработной плате					**6040**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,630148	2658,39 980,33	9650 3559	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,21316	2745,77 980,33	3331 1189	
		Итого по эксплуатации машин					**12 981**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0037328	2637,22	10	
		Итого по материалам					**10**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1026	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**153,98**	**90,48**	**13932**	
1027	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**80,63**	**13,61**	**1097**	**59,1** **207**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,30639		350	
		Итого по заработной плате					**350**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,306394	3579	1097	
						1141,82	350	
		Итого по эксплуатации машин					**1 097**	
1028	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**241,89**	**6,01**	**1454**	**59,1** **274**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,40638		464	
		Итого по заработной плате					**464**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,4063752	3579	1454	
						1141,82	464	
		Итого по эксплуатации машин					**1 454**	
1029	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**80,63**	**119,68**	**9650**	**59,1** **4337**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	8,70804	635,75	5536	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,11654		1802	
		Итого по заработной плате					**7338**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,46615	11,48	97	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,1165375	1897,76	4017	
						851,28	1802	
		Итого по эксплуатации машин					**4 114**	
1030	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**19,33**	**1369,89**	**26480**	**59,1**
								15650
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	35,72184	741,29	26480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**26480**	
1031	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**19,33**	**655,04**	**12662**	**59,1**
								7483
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	18,78876	673,9	12662	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12662**	
1032	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**2,97**	**5006,4**	**14869**	**50,8**
								1635
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,5245	722,22	1823	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,6038		1396	
		Итого по заработной плате					**3219**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,7324	11,48	31	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,3662	1897,76	2593	
						851,28	1163	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2376	3409,68	810	
						980,33	233	
		Итого по эксплуатации машин					**3 434**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,4455	30	13	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,4155	2810,48	9599	
		Итого по материалам					**9 612**	
1033	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,83**	**19279,37**	**73840**	**48,5**
								1680
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,7151	754,01	2801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,77175		662	
		Итого по заработной плате					**3463**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,223289	40,86	9	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00383	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,027193	1792,3	49	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,018767	3149,56	59	
						1141,82	21	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,715444	3608,6	2582	
						851,28	609	
		Итого по эксплуатации машин					**2 734**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,027959	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0766	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,13788	890,37	123	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1149	6598,38	758	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса B15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,9066	17241,34	67355	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001532	26037,67	40	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000383	32680,92	13	
		Итого по материалам					**68 305**	
1034	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**31,39**	**12512,84**	**392778**	**62,1**
								144907
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	259,5953	812,49	210919	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	22,87421		22426	
		Итого по заработной плате					**233345**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,657789	40,86	558	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,247494	179,25	1658	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	11,953312	877,88	10494	
						11,42	137	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,844391	1792,3	1513	
						851,28	719	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	21,3452	2884,83	61577	
						980,33	20925	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,56502	3149,56	1780	
						1141,82	645	
		Итого по эксплуатации машин					**77 580**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,139	196,55	617	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	57,1298	890,37	50867	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,91031	13886,8	12641	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,09417	26037,67	2452	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,263676	128438,23	33866	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0131838	161883,18	2134	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00863225	197175,18	1702	
		Итого по материалам					**104 279**	
1035	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**31,39**	**270**	**8475**	
	т.ч.							
1036	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**3,1**	**22329,44**	**69221**	
1037	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,76**	**20839,23**	**182552**	
1038	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,15**	**19534,78**	**159208**	
1039	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,45**	**14695,23**	**80089**	
1040	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,48**	**70815,56**	**33991**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1041	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**1,64**	**56889,32**	**93298**	
1042	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	
1043	**21-040304-0108**	**Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**91917,76**	**183836**	
1044	**21-040302-0503**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**4**	**34999,06**	**139996**	
1045	**23-030101-0304**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**16561,59**	**66246**	
1046	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,033**	**397800,01**	**13127**	
1047	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**43,68**	**146,57**	**6402**	
1048	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1049	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
1050	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,176**	**22045,45**	**3880**	**60,9** **1360**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05	2	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97	34	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3	60	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56	72	
						1141,82	26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95	85	
						1319,19	20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73	1151	
						1141,82	239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1051	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
1052	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	
1053	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	
1054	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**5,4**	**19653,15**	**106127**	**60,9** **8693**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	19,764	722,22	14274	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14274**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,592	12,47	32	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,89	30	57	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,8	729,16	7875	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,674	1714,26	2870	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0054	14380,09	78	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,508	14695,23	80941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**91 821**	
1055	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**63,51**	**732,4**	**46515**	**50,8** **5812**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	13,46412	841,74	11333	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12702		108	
		Итого по заработной плате					**11441**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,238445	521,18 –	645 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12702	1792,3 851,28	228 108	
		Итого по эксплуатации машин					**873**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	152,424	212,16	32338	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0152424	51147,9	780	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0101616	117199,85	1191	
		Итого по материалам					**34 309**	
1056	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2** **101**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13 –	3 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	
1057	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2**
								124
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1058	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2272,44**	**40563**	**54,8** **9247**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75	328	
						754,01	175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21	85	
						851,28	21	
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,62475	15462,52	9660	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 472**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1059	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
1060	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**31,93**	**1077,98**	**34420**	**60,9**
								8214
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	13,28288	996,23	13233	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,31291		254	
		Итого по заработной плате					**13487**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,9158	12,86	25	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,570365	521,18	1340	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,124527	1412,75	176	
						754,01	94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,188387	1792,3	338	
						851,28	160	
		Итого по эксплуатации машин					**1 879**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,15965	84,66	14	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	35,7616	266,82	9542	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0737583	20254,14	1494	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0044702	31967,82	143	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0303335	54217,08	1645	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,1104778	58564,32	6470	
		Итого по материалам					**19 308**	
1061	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**63,86**	**720,54**	**46014**	**60,9**
								9901
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	16,02886	996,23	15968	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,35762		290	
		Итого по заработной плате					**16258**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,8737	12,86	37	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,350048	521,18	1225	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,146878	1412,75	208	
						754,01	111	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,210738	1792,3	378	
						851,28	179	
		Итого по эксплуатации машин					**1 848**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	71,5232	266,82	19084	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0676916	20254,14	1371	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0038316	31967,82	122	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0364002	54217,08	1974	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0964286	58564,32	5647	
		Итого по материалам					**28 198**	
1062	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**31,93**	**523,86**	**16727**	**60,9**
								5096
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	11,68638	689,79	8061	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,40551		306	
		Итого по заработной плате					**8367**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,50071	12,47	19	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,405511	1412,75	573	
						754,01	306	
		Итого по эксплуатации машин					**592**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,11755	30	34	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,651372	12343,01	8040	
		Итого по материалам					**8 074**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1063	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**63,86**	**74,07**	**4730**	**60,9**
								180
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,28098	689,79	194	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,13411		101	
		Итого по заработной плате					**295**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,481552	12,47	18	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,134106	1412,75	189	
						754,01	101	
		Итого по эксплуатации машин					**207**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,325686	13293,03	4329	
		Итого по материалам					**4 329**	
		4.22. Камера УТ37						
1064	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**80,63**	**88,74**	**7155**	**59,1**
								1710
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,58376	689,79	403	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,53985		2490	
		Итого по заработной плате					**2893**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,539845	2658,39	6752	
						980,33	2490	
		Итого по эксплуатации машин					**6 752**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1065	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**93,32**	**153,05**	**14283**	**59,1** **3570**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,67043	773,71	1292	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,84331		4748	
		Итого по заработной плате					**6040**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,630148	2658,39 980,33	9650 3559	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,21316	2745,77 980,33	3331 1189	
		Итого по эксплуатации машин					**12 981**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0037328	2637,22	10	
		Итого по материалам					**10**	
1066	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**153,98**	**90,48**	**13932**	
1067	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**80,63**	**13,61**	**1097**	**59,1** **207**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,30639		350	
		Итого по заработной плате					**350**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,306394	3579 1141,82	1097 350	
		Итого по эксплуатации машин					**1 097**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1068	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**241,89**	**6,01**	**1454**	**59,1**
								274
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,40638		464	
		Итого по заработной плате					**464**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,4063752	3579	1454	
						1141,82	464	
		Итого по эксплуатации машин					**1 454**	
1069	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**80,63**	**119,68**	**9650**	**59,1**
								4337
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	8,70804	635,75	5536	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,11654		1802	
		Итого по заработной плате					**7338**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,46615	11,48	97	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,1165375	1897,76	4017	
						851,28	1802	
		Итого по эксплуатации машин					**4 114**	
1070	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**19,33**	**1369,89**	**26480**	**59,1**
								15650
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	35,72184	741,29	26480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**26480**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1071	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**19,33**	**655,04**	**12662**	**59,1**
								7483
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	18,78876	673,9	12662	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12662**	
1072	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**2,97**	**5006,4**	**14869**	**50,8**
								1635
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,5245	722,22	1823	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,6038		1396	
		Итого по заработной плате					**3219**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,7324	11,48	31	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,3662	1897,76	2593	
						851,28	1163	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2376	3409,68	810	
						980,33	233	
		Итого по эксплуатации машин					**3 434**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,4455	30	13	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,4155	2810,48	9599	
		Итого по материалам					**9 612**	
1073	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,83**	**19279,37**	**73840**	**48,5**
								1680
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,7151	754,01	2801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,77175		662	
		Итого по заработной плате					**3463**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,223289	40,86	9	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00383	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,027193	1792,3	49	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,018767	3149,56	59	
						1141,82	21	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,715444	3608,6	2582	
						851,28	609	
		Итого по эксплуатации машин					**2 734**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,027959	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0766	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,13788	890,37	123	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1149	6598,38	758	
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,9066	17241,34	67355	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001532	26037,67	40	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000383	32680,92	13	
		Итого по материалам					**68 305**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1074	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**31,39**	**12512,84**	**392778**	**62,1**
								144907
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	259,5953	812,49	210919	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	22,87421		22426	
		Итого по заработной плате					**233345**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,657789	40,86	558	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,247494	179,25	1658	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	11,953312	877,88	10494	
						11,42	137	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,844391	1792,3	1513	
						851,28	719	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	21,3452	2884,83	61577	
						980,33	20925	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,56502	3149,56	1780	
						1141,82	645	
		Итого по эксплуатации машин					**77 580**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,139	196,55	617	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	57,1298	890,37	50867	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,91031	13886,8	12641	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,09417	26037,67	2452	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,263676	128438,23	33866	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0131838	161883,18	2134	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00863225	197175,18	1702	
		Итого по материалам					**104 279**	
1075	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**31,39**	**270**	**8475**	
	т.ч.							
1076	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**3,1**	**22329,44**	**69221**	
1077	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,76**	**20839,23**	**182552**	
1078	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,15**	**19534,78**	**159208**	
1079	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,45**	**14695,23**	**80089**	
1080	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,48**	**70815,56**	**33991**	
1081	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**1,64**	**56889,32**	**93298**	
1082	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1083	**21-040304-0108**	**Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**91917,76**	**183836**	
1084	**21-040302-0503**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**4**	**34999,06**	**139996**	
1085	**23-030101-0304**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**16561,59**	**66246**	
1086	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,033**	**397800,01**	**13127**	
1087	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**43,68**	**146,57**	**6402**	
1088	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	
1089	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
1090	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,176**	**22045,45**	**3880**	**60,9**
								1360
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05	2	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97	34	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3	60	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56	72	
						1141,82	26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95	85	
						1319,19	20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73	1151	
						1141,82	239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	
1091	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
1092	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	
1093	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1094	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**5,4**	**19653,15**	**106127**	**60,9** **8693**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	19,764	722,22	14274	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14274**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,592	12,47	32	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,89	30	57	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,8	729,16	7875	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,674	1714,26	2870	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0054	14380,09	78	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,508	14695,23	80941	
		Итого по материалам					**91 821**	
1095	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**63,51**	**732,4**	**46515**	**50,8** **5812**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	13,46412	841,74	11333	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12702		108	
		Итого по заработной плате					**11441**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,238445	521,18	645	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12702	1792,3	228	
						851,28	108	
		Итого по эксплуатации машин					**873**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	152,424	212,16	32338	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0152424	51147,9	780	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0101616	117199,85	1191	
		Итого по материалам					**34 309**	
1096	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2**
								101
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1097	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2**
								124
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	
1098	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2272,44**	**40563**	**54,8**
								9247
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75	328	
						754,01	175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21	85	
						851,28	21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,62475	15462,52	9660	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 472**	
1099	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
1100	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**31,93**	**1077,98**	**34420**	**60,9** **8214**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	13,28288	996,23	13233	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,31291		254	
		Итого по заработной плате					**13487**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,9158	12,86 –	25 –	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,570365	521,18 –	1340 –	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,124527	1412,75 754,01	176 94	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,188387	1792,3 851,28	338 160	
		Итого по эксплуатации машин					**1 879**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,15965	84,66	14	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	35,7616	266,82	9542	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0737583	20254,14	1494	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0044702	31967,82	143	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0303335	54217,08	1645	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,1104778	58564,32	6470	
		Итого по материалам					**19 308**	
1101	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**63,86**	**720,54**	**46014**	**60,9** / **9901**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	16,02886	996,23	15968	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,35762		290	
		Итого по заработной плате					**16258**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,8737	12,86 / –	37 / –	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,350048	521,18 / –	1225 / –	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,146878	1412,75 / 754,01	208 / 111	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,210738	1792,3 / 851,28	378 / 179	
		Итого по эксплуатации машин					**1 848**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	71,5232	266,82	19084	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0676916	20254,14	1371	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0038316	31967,82	122	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0364002	54217,08	1974	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0964286	58564,32	5647	
		Итого по материалам					**28 198**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1102	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**31,93**	**523,86**	**16727**	**60,9**
								5096
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	11,68638	689,79	8061	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,40551		306	
		Итого по заработной плате					**8367**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,50071	12,47	19	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,405511	1412,75	573	
						754,01	306	
		Итого по эксплуатации машин					**592**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,11755	30	34	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,651372	12343,01	8040	
		Итого по материалам					**8 074**	
1103	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**63,86**	**74,07**	**4730**	**60,9**
								180
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,28098	689,79	194	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,13411		101	
		Итого по заработной плате					**295**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,481552	12,47	18	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,134106	1412,75	189	
						754,01	101	
		Итого по эксплуатации машин					**207**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,325686	13293,03	4329	
		Итого по материалам					**4 329**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		4.23. Камера УТ38						
1104	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**80,63**	**88,74**	**7155**	**59,1** **1710**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,58376	689,79	403	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,53985		2490	
		Итого по заработной плате					**2893**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,539845	2658,39 980,33	6752 2490	
		Итого по эксплуатации машин					**6 752**	
1105	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**93,32**	**153,05**	**14283**	**59,1** **3570**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,67043	773,71	1292	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,84331		4748	
		Итого по заработной плате					**6040**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,630148	2658,39 980,33	9650 3559	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,21316	2745,77 980,33	3331 1189	
		Итого по эксплуатации машин					**12 981**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0037328	2637,22	10	
		Итого по материалам					**10**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1106	**41-020103-1004**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км**	**т**		**153,98**	**101,75**	**15667**	
1107	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**80,63**	**13,61**	**1097**	**59,1** **207**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,30639		350	
		Итого по заработной плате					**350**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,306394	3579	1097	
						1141,82	350	
		Итого по эксплуатации машин					**1 097**	
1108	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**241,89**	**6,01**	**1454**	**59,1** **274**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,40638		464	
		Итого по заработной плате					**464**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,4063752	3579	1454	
						1141,82	464	
		Итого по эксплуатации машин					**1 454**	
1109	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**80,63**	**119,68**	**9650**	**59,1** **4337**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	8,70804	635,75	5536	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,11654		1802	
		Итого по заработной плате					**7338**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,46615	11,48	97	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,1165375	1897,76	4017	
						851,28	1802	
		Итого по эксплуатации машин					**4 114**	
1110	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**19,33**	**1369,89**	**26480**	**59,1**
								15650
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	35,72184	741,29	26480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**26480**	
1111	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**19,33**	**655,04**	**12662**	**59,1**
								7483
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	18,78876	673,9	12662	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12662**	
1112	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**2,97**	**5006,4**	**14869**	**50,8**
								1635
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,5245	722,22	1823	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,6038		1396	
		Итого по заработной плате					**3219**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,7324	11,48	31	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,3662	1897,76	2593	
						851,28	1163	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2376	3409,68	810	
						980,33	233	
		Итого по эксплуатации машин					**3 434**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,4455	30	13	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,4155	2810,48	9599	
		Итого по материалам					**9 612**	
1113	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,83**	**19279,37**	**73840**	**48,5**
								1680
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,7151	754,01	2801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,77175		662	
		Итого по заработной плате					**3463**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,223289	40,86	9	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00383	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,027193	1792,3	49	
						851,28	23	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,018767	3149,56	59	
						1141,82	21	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,715444	3608,6	2582	
						851,28	609	
		Итого по эксплуатации машин					**2 734**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,027959	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0766	196,55	15	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,13788	890,37	123	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1149	6598,38	758	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса B15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,9066	17241,34	67355	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001532	26037,67	40	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000383	32680,92	13	
		Итого по материалам					**68 305**	
1114	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**31,39**	**12512,84**	**392778**	**62,1**
								144907
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	259,5953	812,49	210919	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	22,87421		22426	
		Итого по заработной плате					**233345**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,657789	40,86	558	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,247494	179,25	1658	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	11,953312	877,88	10494	
						11,42	137	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,844391	1792,3	1513	
						851,28	719	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	21,3452	2884,83	61577	
						980,33	20925	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,56502	3149,56	1780	
						1141,82	645	
		Итого по эксплуатации машин					**77 580**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,139	196,55	617	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	57,1298	890,37	50867	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,91031	13886,8	12641	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,09417	26037,67	2452	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,263676	128438,23	33866	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0131838	161883,18	2134	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00863225	197175,18	1702	
		Итого по материалам					**104 279**	
1115	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**31,39**	**270**	**8475**	
	т.ч.							
1116	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**3,1**	**22329,44**	**69221**	
1117	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,76**	**20839,23**	**182552**	
1118	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,15**	**19534,78**	**159208**	
1119	**21-020101-0313**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,45**	**14922,95**	**81330**	
1120	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,48**	**70815,56**	**33991**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1121	21-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3		1,64	56889,32	93298	
1122	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.		4	1710,76	6843	
1123	21-040304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.		2	91917,76	183836	
1124	21-040302-0503	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.		4	34999,06	139996	
1125	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		4	16561,59	66246	
1126	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,033	397800,01	13127	
1127	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		43,68	146,57	6402	
1128	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		0,012	210945,41	2531	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1129	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
1130	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,176**	**22045,45**	**3880**	**60,9** **1360**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05	2	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97	34	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3	60	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56	72	
						1141,82	26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95	85	
						1319,19	20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73	1151	
						1141,82	239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1131	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
1132	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	
1133	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	
1134	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**5,4**	**19653,15**	**106127**	**60,9** **8693**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	19,764	722,22	14274	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14274**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,592	12,47	32	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,89	30	57	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10,8	729,16	7875	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,674	1714,26	2870	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0054	14380,09	78	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	5,508	14695,23	80941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**91 821**	
1135	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**63,51**	**732,4**	**46515**	**50,8** **5812**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	13,46412	841,74	11333	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12702		108	
		Итого по заработной плате					**11441**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,238445	521,18 –	645 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12702	1792,3 851,28	228 108	
		Итого по эксплуатации машин					**873**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	152,424	212,16	32338	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0152424	51147,9	780	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0101616	117199,85	1191	
		Итого по материалам					**34 309**	
1136	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2** **101**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13 –	3 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	
1137	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2**
								124
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1138	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2272,44**	**40563**	**54,8** **9247**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75	328	
						754,01	175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21	85	
						851,28	21	
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,62475	15462,52	9660	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 472**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1139	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
1140	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**31,93**	**1077,98**	**34420**	**60,9**
								8214
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	13,28288	996,23	13233	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,31291		254	
		Итого по заработной плате					**13487**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,9158	12,86	25	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,570365	521,18	1340	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,124527	1412,75	176	
						754,01	94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,188387	1792,3	338	
						851,28	160	
		Итого по эксплуатации машин					**1 879**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,15965	84,66	14	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	35,7616	266,82	9542	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0737583	20254,14	1494	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0044702	31967,82	143	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,0303335	54217,08	1645	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,1104778	58564,32	6470	
		Итого по материалам					**19 308**	
1141	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**63,86**	**720,54**	**46014**	**60,9**
								9901
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	16,02886	996,23	15968	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,35762		290	
		Итого по заработной плате					**16258**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,8737	12,86	37	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,350048	521,18	1225	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,146878	1412,75	208	
						754,01	111	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,210738	1792,3	378	
						851,28	179	
		Итого по эксплуатации машин					**1 848**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	71,5232	266,82	19084	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0676916	20254,14	1371	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0038316	31967,82	122	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0364002	54217,08	1974	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0964286	58564,32	5647	
		Итого по материалам					**28 198**	
1142	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**31,93**	**523,86**	**16727**	**60,9**
								5096
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	11,68638	689,79	8061	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,40551		306	
		Итого по заработной плате					**8367**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,50071	12,47	19	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,405511	1412,75	573	
						754,01	306	
		Итого по эксплуатации машин					**592**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,11755	30	34	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,651372	12343,01	8040	
		Итого по материалам					**8 074**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1143	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**63,86**	**74,07**	**4730**	**60,9**
								180
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,28098	689,79	194	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,13411		101	
		Итого по заработной плате					**295**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,481552	12,47	18	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,134106	1412,75	189	
						754,01	101	
		Итого по эксплуатации машин					**207**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,325686	13293,03	4329	
		Итого по материалам					**4 329**	
		4.24. Камера УТ39						
1144	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**53,08**	**88,73**	**4710**	**59,1**
								1125
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,3843	689,79	265	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	1,67202		1639	
		Итого по заработной плате					**1904**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	1,67202	2658,39	4445	
						980,33	1639	
		Итого по эксплуатации машин					**4 445**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1145	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**80,1**	**153,05**	**12259**	**59,1** **3064**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,43379	773,71	1109	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,15719		4076	
		Итого по заработной плате					**5185**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,11589	2658,39 980,33	8283 3055	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,0413	2745,77 980,33	2859 1021	
		Итого по эксплуатации машин					**11 142**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,003204	2637,22	8	
		Итого по материалам					**8**	
1146	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**132,17**	**90,48**	**11959**	
1147	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**53,08**	**13,6**	**722**	**59,1** **136**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2017		230	
		Итого по заработной плате					**230**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,201704	3579 1141,82	722 230	
		Итого по эксплуатации машин					**722**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1148	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**159,24**	**6,01**	**957**	**59,1** **180**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,26752		305	
		Итого по заработной плате					**305**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,2675232	3579	957	
						1141,82	305	
		Итого по эксплуатации машин					**957**	
1149	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**53,08**	**119,69**	**6353**	**59,1** **2855**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	5,73264	635,75	3645	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,39335		1186	
		Итого по заработной плате					**4831**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,5734	11,48	64	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,39335	1897,76	2644	
						851,28	1186	
		Итого по эксплуатации машин					**2 708**	
1150	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**14,8**	**1369,93**	**20275**	**59,1** **11983**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	27,3504	741,29	20275	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**20275**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1151	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**14,8**	**655**	**9694**	**59,1**
								5729
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	14,3856	673,9	9694	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**9694**	
1152	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**2,45**	**5006,94**	**12267**	**50,8**
								1349
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,0825	722,22	1504	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,323		1151	
		Итого по заработной плате					**2655**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,254	11,48	26	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,127	1897,76	2139	
						851,28	959	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,196	3409,68	668	
						980,33	192	
		Итого по эксплуатации машин					**2 833**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,3675	30	11	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	2,8175	2810,48	7919	
		Итого по материалам					**7 930**	
1153	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,18**	**19279,25**	**61308**	**48,5**
								1395
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,0846	754,01	2326	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,64077		550	
		Итого по заработной плате					**2876**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,185394	40,86	8	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00318	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,022578	1792,3	40	
						851,28	19	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,015582	3149,56	49	
						1141,82	18	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,008586	3397,21	29	
						851,28	7	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,594024	3608,6	2144	
						851,28	506	
		Итого по эксплуатации машин					**2 270**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,023214	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0636	196,55	13	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,11448	890,37	102	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0954	6598,38	629	
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,2436	17241,34	55924	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001272	26037,67	33	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000318	32680,92	10	
		Итого по материалам					**56 712**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1154	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**27,62**	**12512,85**	**345605**	**62,1**
								127503
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	228,4174	812,49	185587	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	20,12697		19732	
		Итого по заработной плате					**205319**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	12,017462	40,86	491	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	8,136852	179,25	1459	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	10,517696	877,88	9233	
						11,42	120	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,742978	1792,3	1332	
						851,28	632	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	18,7816	2884,83	54182	
						980,33	18412	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,49716	3149,56	1566	
						1141,82	568	
		Итого по эксплуатации машин					**68 263**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,762	196,55	543	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	50,2684	890,37	44757	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,80098	13886,8	11123	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,08286	26037,67	2157	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,232008	128438,23	29799	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0116004	161883,18	1878	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,0075955	197175,18	1498	
		Итого по материалам					**91 755**	
1155	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**27,62**	**270**	**7457**	
	т.ч.							
1156	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,04**	**22329,44**	**45552**	
1157	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**5,57**	**20839,23**	**116075**	
1158	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**10,6**	**19534,78**	**207069**	
1159	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,02**	**14695,23**	**73770**	
1160	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,31**	**70815,56**	**21953**	
1161	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**0,91**	**56889,32**	**51769**	
1162	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1163	21-040304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.		1	91917,76	91918	
1164	21-040302-0503	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.		2	34999,06	69998	
1165	21-040302-0504	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.		2	49934,12	99868	
1166	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		4	16561,59	66246	
1167	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,033	397800,01	13127	
1168	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		21,84	146,57	3201	
1169	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		0,012	210945,41	2531	
1170	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2	Доплата за применение стали С245	т		0,012	5446	65	
1171	11-090302-0401	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций		0,176	22045,45	3880	60,9
								1360

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05	2	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97	34	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3	60	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56	72	
						1141,82	26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95	85	
						1319,19	20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73	1151	
						1141,82	239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	
1172	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
1173	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1174	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	
1175	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**4,22**	**19653,08**	**82936**	**60,9** **6793**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	15,4452	722,22	11155	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**11155**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,0256	12,47	25	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**25**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,477	30	44	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	8,44	729,16	6154	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,3082	1714,26	2243	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00422	14380,09	61	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	4,3044	14695,23	63254	
		Итого по материалам					**71 756**	
1176	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**57,42**	**732,43**	**42056**	**50,8** **5255**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	12,17304	841,74	10247	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,11484		98	
		Итого по заработной плате					**10345**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,11969	521,18	584	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11484	1792,3	206	
						851,28	98	
		Итого по эксплуатации машин					**790**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	137,808	212,16	29237	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0137808	51147,9	705	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0091872	117199,85	1077	
		Итого по материалам					**31 019**	
1177	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2**
								101
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21	2	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**266**	
1178	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2**
								124
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13	4	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	
1179	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**8,925**	**2272,27**	**20280**	**54,8**
								4623
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	10,26375	812,49	8339	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,12852		98	
		Итого по заработной плате					**8437**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,116025	1412,75	164	
						754,01	87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,012495	3397,21	42	
						851,28	11	
		Итого по эксплуатации машин					**206**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,0008925	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,223125	312,83	70	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	1,071	547,45	586	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	9,639	646,01	6227	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,312375	15462,52	4830	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,00116025	19341,71	22	
		Итого по материалам					**11 735**	
1180	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
1181	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**24,5**	**1077,92**	**26409**	**60,9** **6303**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	10,192	996,23	10154	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,2401		195	
		Итого по заработной плате					**10349**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,47	12,86 –	19 –	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,97225	521,18 –	1028 –	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,09555	1412,75 754,01	135 72	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,14455	1792,3 851,28	259 123	
		Итого по эксплуатации машин					**1 441**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1225	84,66	10	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	27,44	266,82	7322	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,056595	20254,14	1146	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,00343	31967,82	110	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,023275	54217,08	1262	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,08477	58564,32	4964	
		Итого по материалам					**14 814**	
1182	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**49**	**720,53**	**35306**	**60,9**
								7598
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	12,299	996,23	12253	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,2744		223	
		Итого по заработной плате					**12476**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,205	12,86	28	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,8032	521,18	940	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,1127	1412,75	159	
						754,01	85	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,1617	1792,3	290	
						851,28	138	
		Итого по эксплуатации машин					**1 417**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	54,88	266,82	14643	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,05194	20254,14	1052	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,00294	31967,82	94	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,02793	54217,08	1514	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,07399	58564,32	4333	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**21 636**	
1183	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**24,5**	**523,84**	**12834**	**60,9**
								3910
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	8,967	689,79	6185	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,31115		235	
		Итого по заработной плате					**6420**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,1515	12,47	14	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,31115	1412,75	440	
						754,01	235	
		Итого по эксплуатации машин					**454**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,8575	30	26	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,4998	12343,01	6169	
		Итого по материалам					**6 195**	
1184	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**49**	**74,08**	**3630**	**60,9**
								138
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,2156	689,79	149	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,1029		78	
		Итого по заработной плате					**227**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,1368	12,47	14	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,1029	1412,75	145	
						754,01	78	
		Итого по эксплуатации машин					**159**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,2499	13293,03	3322	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**3 322**	
		4.25. Камера УТ40						
1185	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**53,29**	**88,72**	**4728**	**59,1** **1130**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,38582	689,79	266	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	1,67864		1646	
		Итого по заработной плате					**1912**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	1,678635	2658,39 980,33	4462 1646	
		Итого по эксплуатации машин					**4 462**	
1186	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**57,48**	**153,06**	**8798**	**59,1** **2199**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,02889	773,71	796	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	2,98321		2925	
		Итого по заработной плате					**3721**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	2,235972	2658,39 980,33	5944 2192	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,74724	2745,77 980,33	2052 733	
		Итого по эксплуатации машин					**7 996**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0022992	2637,22	6	
		Итого по материалам					**6**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1187	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**94,84**	**90,48**	**8581**	
1188	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**53,29**	**13,6**	**725**	**59,1** **137**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2025		231	
		Итого по заработной плате					**231**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,202502	3579	725	
						1141,82	231	
		Итого по эксплуатации машин					**725**	
1189	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**159,87**	**6,01**	**961**	**59,1** **181**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,26858		307	
		Итого по заработной плате					**307**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,2685816	3579	961	
						1141,82	307	
		Итого по эксплуатации машин					**961**	
1190	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**53,29**	**119,68**	**6378**	**59,1** **2866**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	5,75532	635,75	3659	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,39886		1191	
		Итого по заработной плате					**4850**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,59545	11,48	64	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,3988625	1897,76	2655	
						851,28	1191	
		Итого по эксплуатации машин					**2 719**	
1191	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**12,31**	**1369,86**	**16863**	**59,1**
								9967
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	22,74888	741,29	16864	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**16864**	
1192	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**12,31**	**655**	**8063**	**59,1**
								4765
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	11,96532	673,9	8063	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**8063**	
1193	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**1,9**	**5006,84**	**9513**	**50,8**
								1046
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	1,615	722,22	1166	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,026		893	
		Итого по заработной плате					**2059**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,748	11,48	20	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,874	1897,76	1659	
						851,28	744	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,152	3409,68	518	
						980,33	149	
		Итого по эксплуатации машин					**2 197**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,285	30	9	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	2,185	2810,48	6141	
		Итого по материалам					**6 150**	
1194	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**5,51**	**19279,31**	**106229**	**48,5**
								2417
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	5,3447	754,01	4030	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	1,11027		953	
		Итого по заработной плате					**4983**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,321233	40,86	13	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00551	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,039121	1792,3	70	
						851,28	33	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,026999	3149,56	85	
						1141,82	31	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,014877	3397,21	51	
						851,28	13	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	1,029268	3608,6	3714	
						851,28	876	
		Итого по эксплуатации машин					**3 933**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,040223	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,1102	196,55	22	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,19836	890,37	177	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1653	6598,38	1091	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса B15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	5,6202	17241,34	96900	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,002204	26037,67	57	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000551	32680,92	18	
		Итого по материалам					**98 266**	
1195	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**22,16**	**12512,86**	**277285**	**62,1**
								102297
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	183,2632	812,49	148900	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	16,14821		15830	
		Итого по заработной плате					**164730**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	9,641816	40,86	394	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	6,528336	179,25	1170	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	8,438528	877,88	7408	
						11,42	96	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,596104	1792,3	1068	
						851,28	507	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	15,0688	2884,83	43471	
						980,33	14772	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,39888	3149,56	1256	
						1141,82	455	
		Итого по эксплуатации машин					**54 767**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,216	196,55	436	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	40,3312	890,37	35910	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,64264	13886,8	8924	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,06648	26037,67	1731	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,186144	128438,23	23908	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0093072	161883,18	1507	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,006094	197175,18	1202	
		Итого по материалам					**73 618**	
1196	**29-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**22,16**	**270**	**5983**	
	т.ч.							
1197	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,62**	**22329,44**	**58503**	
1198	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**3,18**	**20839,23**	**66269**	
1199	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**7,34**	**19534,78**	**143385**	
1200	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**5,59**	**14695,23**	**82146**	
1201	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,51**	**70815,56**	**36116**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1202	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**0,58**	**56889,32**	**32996**	
1203	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**2**	**1710,76**	**3422**	
1204	**21-040304-0108**	**Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**1**	**91917,76**	**91918**	
1205	**21-040302-0504**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**49934,12**	**99868**	
1206	**23-030101-0304**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**2**	**16561,59**	**33123**	
1207	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,016**	**397800,01**	**6365**	
1208	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**21,84**	**146,57**	**3201**	
1209	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,006**	**210945,41**	**1266**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1210	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,006**	**5446**	**33**	
1211	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**2,53**	**19653,36**	**49723**	**60,9** **4073**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	9,2598	722,22	6688	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**6688**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,2144	12,47	15	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**15**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,8855	30	27	
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	5,06	729,16	3690	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,7843	1714,26	1344	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00253	14380,09	36	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	2,5806	14695,23	37923	
		Итого по материалам					**43 020**	
1212	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**48,72**	**732,41**	**35683**	**50,8** **4459**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	10,32864	841,74	8694	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,09744		83	
		Итого по заработной плате					**8777**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,95004	521,18	495	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,09744	1792,3	175	
						851,28	83	
		Итого по эксплуатации машин					**670**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	116,928	212,16	24807	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0116928	51147,9	598	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0077952	117199,85	914	
		Итого по материалам					**26 319**	
1213	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**1,11**	**69,37**	**77**	**54,2**
								17
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,03275	941,55	31	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00022		–	
		Итого по заработной плате					**31**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000111	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,012432	47,13	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000111	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000111	3397,21	–	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**1**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00001665	273897,54	5	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0000999	401465,54	40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**45**	
1214	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**2,22**	**60,81**	**135**	**54,2**
								21
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,04729	802,96	38	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00044		–	
		Итого по заработной плате					**38**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000222	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,01443	47,13	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000222	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000222	3397,21	1	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**2**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00003108	356131,77	11	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0001998	418239,33	84	
		Итого по материалам					**95**	
1215	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**8,925**	**2272,27**	**20280**	**54,8**
								4623
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	10,26375	812,49	8339	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,12852		98	
		Итого по заработной плате					**8437**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,116025	1412,75	164	
						754,01	87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,012495	3397,21	42	
						851,28	11	
		Итого по эксплуатации машин					**206**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,0008925	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,223125	312,83	70	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	1,071	547,45	586	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	9,639	646,01	6227	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,312375	15462,52	4830	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,00116025	19341,71	22	
		Итого по материалам					**11 735**	
1216	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**0,56**	**18226,79**	**10207**	**48,5**
								295
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,756	689,79	521	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,10153		87	
		Итого по заработной плате					**608**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2688	12,47	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000728	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1008	3608,6	364	
						851,28	86	
		Итого по эксплуатации машин					**368**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00112	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,14	6598,38	924	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	0,5712	14695,23	8394	
		Итого по материалам					**9 318**	
1217	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**17,08**	**1077,87**	**18410**	**60,9**
								4393
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	7,10528	996,23	7078	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,16738		136	
		Итого по заработной плате					**7214**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,0248	12,86	13	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,37494	521,18	717	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,066612	1412,75	94	
						754,01	50	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,100772	1792,3	181	
						851,28	86	
		Итого по эксплуатации машин					**1 005**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0854	84,66	7	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	19,1296	266,82	5104	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0394548	20254,14	799	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0023912	31967,82	76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,016226	54217,08	880	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,0590968	58564,32	3461	
		Итого по материалам					**10 327**	
1218	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**34,16**	**720,55**	**24614**	**60,9**
								5296
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	8,57416	996,23	8542	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,1913		155	
		Итого по заработной плате					**8697**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	1,5372	12,86	20	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,257088	521,18	655	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,078568	1412,75	111	
						754,01	59	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,112728	1792,3	202	
						851,28	96	
		Итого по эксплуатации машин					**988**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	38,2592	266,82	10208	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0362096	20254,14	733	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0020496	31967,82	66	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0194712	54217,08	1056	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0515816	58564,32	3021	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**15 084**	
1219	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**17,08**	**523,83**	**8947**	**60,9**
								2726
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	6,25128	689,79	4312	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,21692		164	
		Итого по заработной плате					**4476**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,80276	12,47	10	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,216916	1412,75	306	
						754,01	164	
		Итого по эксплуатации машин					**316**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,5978	30	18	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,348432	12343,01	4301	
		Итого по материалам					**4 319**	
1220	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**34,16**	**74,09**	**2531**	**60,9**
								96
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,1503	689,79	104	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,07174		54	
		Итого по заработной плате					**158**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,792512	12,47	10	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,071736	1412,75	101	
						754,01	54	
		Итого по эксплуатации машин					**111**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,174216	13293,03	2316	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**2 316**	
		4.26. Камера УТ40а						
1221	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**42,8**	**88,74**	**3798**	**59,1** **908**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,30987	689,79	214	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	1,3482		1322	
		Итого по заработной плате					**1536**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	1,3482	2658,39 980,33	3584 1322	
		Итого по эксплуатации машин					**3 584**	
1222	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**31,3**	**153,04**	**4790**	**59,1** **1197**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	0,56027	773,71	433	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	1,62447		1593	
		Итого по заработной плате					**2026**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	1,21757	2658,39 980,33	3237 1194	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,4069	2745,77 980,33	1117 399	
		Итого по эксплуатации машин					**4 354**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001252	2637,22	3	
		Итого по материалам					**3**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1223	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**51,65**	**90,48**	**4673**	
1224	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**42,8**	**13,6**	**582**	**59,1** **110**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,16264		186	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,16264	3579	582	
						1141,82	186	
		Итого по эксплуатации машин					**582**	
1225	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**128,4**	**6,01**	**772**	**59,1** **145**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,21571		246	
		Итого по заработной плате					**246**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,215712	3579	772	
						1141,82	246	
		Итого по эксплуатации машин					**772**	
1226	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**42,8**	**119,7**	**5123**	**59,1** **2302**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	4,6224	635,75	2939	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,1235		956	
		Итого по заработной плате					**3895**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,494	11,48	52	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,1235	1897,76	2132	
						851,28	956	
		Итого по эксплуатации машин					**2 184**	
1227	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**8,23**	**1369,87**	**11274**	**59,1**
								6663
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	15,20904	741,29	11274	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**11274**	
1228	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**8,23**	**655,04**	**5391**	**59,1**
								3186
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	7,99956	673,9	5391	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**5391**	
1229	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,91**	**5006,59**	**4556**	**50,8**
								501
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,7735	722,22	559	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,4914		427	
		Итого по заработной плате					**986**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,8372	11,48	10	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,4186	1897,76	794	
						851,28	356	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0728	3409,68	248	
						980,33	71	
		Итого по эксплуатации машин					**1 052**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,1365	30	4	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	1,0465	2810,48	2941	
		Итого по материалам					**2 945**	
1230	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**1,24**	**19279,03**	**23906**	**48,5**
								544
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	1,2028	754,01	907	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,24986		214	
		Итого по заработной плате					**1121**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,072292	40,86	3	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00124	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,008804	1792,3	16	
						851,28	7	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,006076	3149,56	19	
						1141,82	7	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003348	3397,21	11	
						851,28	3	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,231632	3608,6	836	
						851,28	197	
		Итого по эксплуатации машин					**885**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,009052	30	–	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0248	196,55	5	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,04464	890,37	40	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0372	6598,38	245	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса B15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	1,2648	17241,34	21807	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000496	26037,67	13	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000124	32680,92	4	
		Итого по материалам					**22 114**	
1231	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**12,67**	**12512,71**	**158536**	**62,1**
								58488
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	104,7809	812,49	85133	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	9,23276		9051	
		Итого по заработной плате					**94184**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	5,512717	40,86	225	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	3,732582	179,25	669	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	4,824736	877,88	4236	
						11,42	55	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,340823	1792,3	611	
						851,28	290	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	8,6156	2884,83	24855	
						980,33	8446	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,22806	3149,56	718	
						1141,82	260	
		Итого по эксплуатации машин					**31 314**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	1,267	196,55	249	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	23,0594	890,37	20531	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,36743	13886,8	5102	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,03801	26037,67	990	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,106428	128438,23	13669	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0053214	161883,18	861	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00348425	197175,18	687	
		Итого по материалам					**42 089**	
1232	**29-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**12,67**	**270**	**3421**	
	т.ч.							
1233	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**0,49**	**22329,44**	**10941**	
1234	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**0,66**	**20839,23**	**13754**	
1235	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**8,15**	**19534,78**	**159208**	
1236	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**1,87**	**14695,23**	**27480**	
1237	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,27**	**70815,56**	**19120**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1238	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**2**	**1710,76**	**3422**	
1239	**21-040302-0504**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**49934,12**	**99868**	
1240	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,016**	**397800,01**	**6365**	
1241	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**21,84**	**146,57**	**3201**	
1242	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,006**	**210945,41**	**1266**	
1243	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,006**	**5446**	**33**	
1244	**11-110101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**1,22**	**19653,28**	**23977**	**60,9** **1964**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	4,4652	722,22	3225	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**3225**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5856	12,47	7	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**7**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,427	30	13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	2,44	729,16	1779	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,3782	1714,26	648	
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00122	14380,09	18	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	1,2444	14695,23	18287	
		Итого по материалам					**20 745**	
1245	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**35,09**	**732,43**	**25701**	**50,8** **3212**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	7,43908	841,74	6262	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,07018		60	
		Итого по заработной плате					**6322**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,684255	521,18	357	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,07018	1792,3	126	
						851,28	60	
		Итого по эксплуатации машин					**483**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	84,216	212,16	17867	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0084216	51147,9	431	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0056144	117199,85	658	
		Итого по материалам					**18 956**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1246	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**1,11**	**69,37**	**77**	**54,2** **17**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,03275	941,55	31	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00022		–	
		Итого по заработной плате					**31**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000111	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,012432	47,13 –	1 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000111	1792,3 851,28	– –	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000111	3397,21 851,28	– –	
		Итого по эксплуатации машин					**1**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00001665	273897,54	5	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0000999	401465,54	40	
		Итого по материалам					**45**	
1247	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** **К=2,000;**	**м2**		**2,22**	**60,81**	**135**	**54,2** **21**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,04729	802,96	38	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00044		–	
		Итого по заработной плате					**38**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000222	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,01443	47,13 –	1 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000222	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000222	3397,21	1	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**2**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00003108	356131,77	11	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0001998	418239,33	84	
		Итого по материалам					**95**	
1248	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**0,56**	**18226,79**	**10207**	**48,5**
								295
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,756	689,79	521	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,10153		87	
		Итого по заработной плате					**608**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2688	12,47	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000728	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1008	3608,6	364	
						851,28	86	
		Итого по эксплуатации машин					**368**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00112	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,14	6598,38	924	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	0,5712	14695,23	8394	
		Итого по материалам					**9 318**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1249	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**9,1**	**1077,91**	**9809**	**60,9** **2341**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	3,7856	996,23	3771	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,08918		73	
		Итого по заработной плате					**3844**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,546	12,86	7	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,73255	521,18	382	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,03549	1412,75	50	
						754,01	27	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,05369	1792,3	96	
						851,28	46	
		Итого по эксплуатации машин					**535**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0455	84,66	4	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	10,192	266,82	2719	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,021021	20254,14	426	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,001274	31967,82	41	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,008645	54217,08	469	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,031486	58564,32	1844	
		Итого по материалам					**5 503**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1250	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**18,2**	**720,55**	**13114**	**60,9** **2822**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	4,5682	996,23	4551	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,10192		83	
		Итого по заработной плате					**4634**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	0,819	12,86	11	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	0,66976	521,18	349	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,04186	1412,75	59	
						754,01	32	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,06006	1792,3	108	
						851,28	51	
		Итого по эксплуатации машин					**527**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	20,384	266,82	5439	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,019292	20254,14	391	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,001092	31967,82	35	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,010374	54217,08	562	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,027482	58564,32	1609	
		Итого по материалам					**8 036**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1251	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**9,1**	**523,74**	**4766**	**60,9**
								1452
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	3,3306	689,79	2297	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,11557		87	
		Итого по заработной плате					**2384**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,4277	12,47	5	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,11557	1412,75	163	
						754,01	87	
		Итого по эксплуатации машин					**168**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,3185	30	10	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,18564	12343,01	2291	
		Итого по материалам					**2 301**	
1252	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**18,2**	**74,07**	**1348**	**60,9**
								51
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,08008	689,79	55	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,03822		29	
		Итого по заработной плате					**84**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,42224	12,47	5	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,03822	1412,75	54	
						754,01	29	
		Итого по эксплуатации машин					**59**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,09282	13293,03	1234	
		Итого по материалам					**1 234**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		4.27. Камера УТ41						
1253	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**80,63**	**88,74**	**7155**	**59,1** **1710**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,58376	689,79	403	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,53985		2490	
		Итого по заработной плате					**2893**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,539845	2658,39 980,33	6752 2490	
		Итого по эксплуатации машин					**6 752**	
1254	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**93,32**	**153,05**	**14283**	**59,1** **3570**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,67043	773,71	1292	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,84331		4748	
		Итого по заработной плате					**6040**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,630148	2658,39 980,33	9650 3559	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,21316	2745,77 980,33	3331 1189	
		Итого по эксплуатации машин					**12 981**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0037328	2637,22	10	
		Итого по материалам					**10**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1255	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**153,98**	**90,48**	**13932**	
1256	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**80,63**	**13,61**	**1097**	**59,1** **207**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,30639		350	
		Итого по заработной плате					**350**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,306394	3579	1097	
						1141,82	350	
		Итого по эксплуатации машин					**1 097**	
1257	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**241,89**	**6,01**	**1454**	**59,1** **274**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,40638		464	
		Итого по заработной плате					**464**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,4063752	3579	1454	
						1141,82	464	
		Итого по эксплуатации машин					**1 454**	
1258	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**80,63**	**119,68**	**9650**	**59,1** **4337**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	8,70804	635,75	5536	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,11654		1802	
		Итого по заработной плате					**7338**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,46615	11,48	97	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,1165375	1897,76	4017	
						851,28	1802	
		Итого по эксплуатации машин					**4 114**	
1259	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**19,33**	**1369,89**	**26480**	**59,1**
								15650
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	35,72184	741,29	26480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**26480**	
1260	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**19,33**	**655,04**	**12662**	**59,1**
								7483
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	18,78876	673,9	12662	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12662**	
1261	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**2,45**	**5006,94**	**12267**	**50,8**
								1349
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,0825	722,22	1504	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,323		1151	
		Итого по заработной плате					**2655**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,254	11,48	26	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,127	1897,76	2139	
						851,28	959	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,196	3409,68	668	
						980,33	192	
		Итого по эксплуатации машин					**2 833**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,3675	30	11	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	2,8175	2810,48	7919	
		Итого по материалам					**7 930**	
1262	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,18**	**19279,25**	**61308**	**48,5**
								1395
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,0846	754,01	2326	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,64077		550	
		Итого по заработной плате					**2876**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,185394	40,86	8	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00318	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,022578	1792,3	40	
						851,28	19	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,015582	3149,56	49	
						1141,82	18	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,008586	3397,21	29	
						851,28	7	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,594024	3608,6	2144	
						851,28	506	
		Итого по эксплуатации машин					**2 270**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,023214	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0636	196,55	13	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,11448	890,37	102	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0954	6598,38	629	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса B15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,2436	17241,34	55924	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001272	26037,67	33	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000318	32680,92	10	
		Итого по материалам					**56 712**	
1263	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**27,72**	**12512,88**	**346857**	**62,1**
								127966
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	229,2444	812,49	186259	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	20,19984		19805	
		Итого по заработной плате					**206064**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	12,060972	40,86	493	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	8,166312	179,25	1464	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	10,555776	877,88	9267	
						11,42	121	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,745668	1792,3	1336	
						851,28	635	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	18,8496	2884,83	54378	
						980,33	18479	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,49896	3149,56	1572	
						1141,82	570	
		Итого по эксплуатации машин					**68 510**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,772	196,55	545	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	50,4504	890,37	44920	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,80388	13886,8	11163	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,08316	26037,67	2165	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,232848	128438,23	29907	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0116424	161883,18	1885	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,007623	197175,18	1503	
		Итого по материалам					**92 088**	
1264	**29-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**27,72**	**270**	**7484**	
	т.ч.							
1265	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,04**	**22329,44**	**45552**	
1266	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**6,37**	**20839,23**	**132746**	
1267	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**10,6**	**19534,78**	**207069**	
1268	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**4,32**	**14695,23**	**63483**	
1269	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,31**	**70815,56**	**21953**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1270	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**0,91**	**56889,32**	**51769**	
1271	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	
1272	**21-040304-0108**	**Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**1**	**91917,76**	**91918**	
1273	**21-040302-0504**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**49934,12**	**99868**	
1274	**21-040302-0503**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**34999,06**	**69998**	
1275	**23-030101-0306**	**Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**17719,12**	**70876**	
1276	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,033**	**397800,01**	**13127**	
1277	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**43,68**	**146,57**	**6402**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1278	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	
1279	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
1280	**11-090302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,176**	**22045,45**	**3880**	**60,9** **1360**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05	2	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97	34	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3	60	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56	72	
						1141,82	26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95	85	
						1319,19	20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73	1151	
						1141,82	239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1281	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
1282	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	
1283	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	
1284	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**57,42**	**732,43**	**42056**	**50,8** **5255**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	12,17304	841,74	10247	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,11484		98	
		Итого по заработной плате					**10345**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,11969	521,18	584	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11484	1792,3	206	
						851,28	98	
		Итого по эксплуатации машин					**790**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	137,808	212,16	29237	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0137808	51147,9	705	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0091872	117199,85	1077	
		Итого по материалам					**31 019**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1285	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2** **101**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3 851,28	1 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21 851,28	2 1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	
1286	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** **К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2** **124**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13 –	4 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3	2	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	
		Итого по материалам					**564**	
1287	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**8,925**	**2272,27**	**20280**	**54,8**
								4623
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	10,26375	812,49	8339	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,12852		98	
		Итого по заработной плате					**8437**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,116025	1412,75	164	
						754,01	87	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,012495	3397,21	42	
						851,28	11	
		Итого по эксплуатации машин					**206**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,0008925	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,223125	312,83	70	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	1,071	547,45	586	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	9,639	646,01	6227	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,312375	15462,52	4830	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,00116025	19341,71	22	
		Итого по материалам					**11 735**	
1288	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
1289	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**24,5**	**1077,92**	**26409**	**60,9**
								6303
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	10,192	996,23	10154	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,2401		195	
		Итого по заработной плате					**10349**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,47	12,86	19	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,97225	521,18	1028	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,09555	1412,75	135	
						754,01	72	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,14455	1792,3	259	
						851,28	123	
		Итого по эксплуатации машин					**1 441**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1225	84,66	10	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	27,44	266,82	7322	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,056595	20254,14	1146	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,00343	31967,82	110	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,023275	54217,08	1262	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,08477	58564,32	4964	
		Итого по материалам					**14 814**	
1290	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**49**	**720,53**	**35306**	**60,9**
								7598
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	12,299	996,23	12253	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,2744		223	
		Итого по заработной плате					**12476**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,205	12,86	28	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,8032	521,18	940	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,1127	1412,75	159	
						754,01	85	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,1617	1792,3	290	
						851,28	138	
		Итого по эксплуатации машин					**1 417**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	54,88	266,82	14643	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,05194	20254,14	1052	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,00294	31967,82	94	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,02793	54217,08	1514	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,07399	58564,32	4333	
		Итого по материалам					**21 636**	
1291	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**24,5**	**523,84**	**12834**	**60,9**
								3910
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	8,967	689,79	6185	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,31115		235	
		Итого по заработной плате					**6420**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,1515	12,47	14	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,31115	1412,75	440	
						754,01	235	
		Итого по эксплуатации машин					**454**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,8575	30	26	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,4998	12343,01	6169	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**6 195**	
1292	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**49**	**74,08**	**3630**	**60,9** **138**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,2156	689,79	149	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,1029		78	
		Итого по заработной плате					**227**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,1368	12,47	14	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,1029	1412,75	145	
						754,01	78	
		Итого по эксплуатации машин					**159**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,2499	13293,03	3322	
		Итого по материалам					**3 322**	
		4.28. Камера УТ42						
1293	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**80,63**	**88,74**	**7155**	**59,1** **1710**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,58376	689,79	403	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,53985		2490	
		Итого по заработной плате					**2893**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,539845	2658,39	6752	
						980,33	2490	
		Итого по эксплуатации машин					**6 752**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1294	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**93,32**	**153,05**	**14283**	**59,1** **3570**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,67043	773,71	1292	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,84331		4748	
		Итого по заработной плате					**6040**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,630148	2658,39 980,33	9650 3559	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,21316	2745,77 980,33	3331 1189	
		Итого по эксплуатации машин					**12 981**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0037328	2637,22	10	
		Итого по материалам					**10**	
1295	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**153,98**	**90,48**	**13932**	
1296	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**80,63**	**13,61**	**1097**	**59,1** **207**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,30639		350	
		Итого по заработной плате					**350**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,306394	3579 1141,82	1097 350	
		Итого по эксплуатации машин					**1 097**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1297	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**241,89**	**6,01**	**1454**	**59,1**
								274
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,40638		464	
		Итого по заработной плате					**464**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,4063752	3579	1454	
						1141,82	464	
		Итого по эксплуатации машин					**1 454**	
1298	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**80,63**	**119,68**	**9650**	**59,1**
								4337
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	8,70804	635,75	5536	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,11654		1802	
		Итого по заработной плате					**7338**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,46615	11,48	97	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,1165375	1897,76	4017	
						851,28	1802	
		Итого по эксплуатации машин					**4 114**	
1299	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**19,33**	**1369,89**	**26480**	**59,1**
								15650
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	35,72184	741,29	26480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**26480**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1300	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**19,33**	**655,04**	**12662**	**59,1**
								7483
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	18,78876	673,9	12662	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**12662**	
1301	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**2,45**	**5006,94**	**12267**	**50,8**
								1349
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,0825	722,22	1504	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,323		1151	
		Итого по заработной плате					**2655**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,254	11,48	26	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,127	1897,76	2139	
						851,28	959	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,196	3409,68	668	
						980,33	192	
		Итого по эксплуатации машин					**2 833**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,3675	30	11	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	2,8175	2810,48	7919	
		Итого по материалам					**7 930**	
1302	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,18**	**19279,25**	**61308**	**48,5**
								1395
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,0846	754,01	2326	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,64077		550	
		Итого по заработной плате					**2876**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,185394	40,86	8	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00318	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,022578	1792,3	40	
						851,28	19	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,015582	3149,56	49	
						1141,82	18	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,008586	3397,21	29	
						851,28	7	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,594024	3608,6	2144	
						851,28	506	
		Итого по эксплуатации машин					**2 270**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,023214	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0636	196,55	13	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,11448	890,37	102	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0954	6598,38	629	
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,2436	17241,34	55924	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001272	26037,67	33	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000318	32680,92	10	
		Итого по материалам					**56 712**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1303	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство конструкции**	**м3**		**27,72**	**12512,88**	**346857**	**62,1** **127966**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	229,2444	812,49	186259	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	20,19984		19805	
		Итого по заработной плате					**206064**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	12,060972	40,86	493	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	8,166312	179,25	1464	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	10,555776	877,88	9267	
						11,42	121	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,745668	1792,3	1336	
						851,28	635	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	18,8496	2884,83	54378	
						980,33	18479	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,49896	3149,56	1572	
						1141,82	570	
		Итого по эксплуатации машин					**68 510**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,772	196,55	545	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	50,4504	890,37	44920	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,80388	13886,8	11163	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,08316	26037,67	2165	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,232848	128438,23	29907	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0116424	161883,18	1885	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,007623	197175,18	1503	
		Итого по материалам					**92 088**	
1304	**29-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**27,72**	**270**	**7484**	
	т.ч.							
1305	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,04**	**22329,44**	**45552**	
1306	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**6,37**	**20839,23**	**132746**	
1307	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**10,6**	**19534,78**	**207069**	
1308	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**4,32**	**14695,23**	**63483**	
1309	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,31**	**70815,56**	**21953**	
1310	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**0,91**	**56889,32**	**51769**	
1311	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1312	21-040304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.		1	91917,76	91918	
1313	21-040302-0504	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.		2	49934,12	99868	
1314	21-040302-0503	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.		2	34999,06	69998	
1315	23-030101-0306	Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект		4	17719,12	70876	
1316	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,033	397800,01	13127	
1317	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		43,68	146,57	6402	
1318	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		0,012	210945,41	2531	
1319	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2	Доплата за применение стали С245	т		0,012	5446	65	
1320	11-090302-0401	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций		0,176	22045,45	3880	60,9
								1360

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05	2	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97	34	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3	60	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56	72	
						1141,82	26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95	85	
						1319,19	20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73	1151	
						1141,82	239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	
1321	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
1322	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1323	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	
1324	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**57,42**	**732,43**	**42056**	**50,8** **5255**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	12,17304	841,74	10247	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,11484		98	
		Итого по заработной плате					**10345**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,11969	521,18	584	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11484	1792,3	206	
						851,28	98	
		Итого по эксплуатации машин					**790**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	137,808	212,16	29237	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0137808	51147,9	705	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0091872	117199,85	1077	
		Итого по материалам					**31 019**	
1325	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2** **101**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33	–	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3 851,28	1 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21 851,28	2 1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	
1326	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** **К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2** **124**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13 –	4 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3 851,28	2 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21 851,28	4 1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**564**	
1327	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**8,925**	**2272,27**	**20280**	**54,8**
								4623
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	10,26375	812,49	8339	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,12852		98	
		Итого по заработной плате					**8437**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,116025	1412,75	164	
						754,01	87	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,012495	3397,21	42	
						851,28	11	
		Итого по эксплуатации машин					**206**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,0008925	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,223125	312,83	70	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	1,071	547,45	586	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	9,639	646,01	6227	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,312375	15462,52	4830	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,00116025	19341,71	22	
		Итого по материалам					**11 735**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1328	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
1329	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**24,5**	**1077,92**	**26409**	**60,9**
								6303
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	10,192	996,23	10154	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,2401		195	
		Итого по заработной плате					**10349**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,47	12,86	19	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,97225	521,18	1028	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,09555	1412,75	135	
						754,01	72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,14455	1792,3	259	
						851,28	123	
		Итого по эксплуатации машин					**1 441**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1225	84,66	10	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	27,44	266,82	7322	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,056595	20254,14	1146	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,00343	31967,82	110	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,023275	54217,08	1262	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,08477	58564,32	4964	
		Итого по материалам					**14 814**	
1330	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**49**	**720,53**	**35306**	**60,9**
								7598
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	12,299	996,23	12253	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,2744		223	
		Итого по заработной плате					**12476**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,205	12,86	28	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,8032	521,18	940	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,1127	1412,75	159	
						754,01	85	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,1617	1792,3	290	
						851,28	138	
		Итого по эксплуатации машин					**1 417**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	54,88	266,82	14643	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,05194	20254,14	1052	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,00294	31967,82	94	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,02793	54217,08	1514	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,07399	58564,32	4333	
		Итого по материалам					**21 636**	
1331	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**24,5**	**523,84**	**12834**	**60,9**
								3910
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	8,967	689,79	6185	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,31115		235	
		Итого по заработной плате					**6420**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,1515	12,47	14	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,31115	1412,75	440	
						754,01	235	
		Итого по эксплуатации машин					**454**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,8575	30	26	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,4998	12343,01	6169	
		Итого по материалам					**6 195**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1332	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**49**	**74,08**	**3630**	**60,9** **138**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,2156	689,79	149	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,1029		78	
		Итого по заработной плате					**227**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,1368	12,47	14	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,1029	1412,75	145	
						754,01	78	
		Итого по эксплуатации машин					**159**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,2499	13293,03	3322	
		Итого по материалам					**3 322**	
		4.29. Камера УТ43						
1333	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**53,03**	**88,74**	**4706**	**59,1** **1125**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,38394	689,79	265	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	1,67045		1638	
		Итого по заработной плате					**1903**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	1,670445	2658,39	4441	
						980,33	1638	
		Итого по эксплуатации машин					**4 441**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1334	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**80,1**	**153,05**	**12259**	**59,1** **3064**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,43379	773,71	1109	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,15719		4076	
		Итого по заработной плате					**5185**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,11589	2658,39 980,33	8283 3055	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,0413	2745,77 980,33	2859 1021	
		Итого по эксплуатации машин					**11 142**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,003204	2637,22	8	
		Итого по материалам					**8**	
1335	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**132,17**	**90,48**	**11959**	
1336	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**53,03**	**13,6**	**721**	**59,1** **136**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,20151		230	
		Итого по заработной плате					**230**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,201514	3579 1141,82	721 230	
		Итого по эксплуатации машин					**721**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1337	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**159,09**	**6,02**	**957**	**59,1** **180**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,26727		305	
		Итого по заработной плате					**305**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,2672712	3579	957	
						1141,82	305	
		Итого по эксплуатации машин					**957**	
1338	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**53,03**	**119,69**	**6347**	**59,1** **2852**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	5,72724	635,75	3641	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,39204		1185	
		Итого по заработной плате					**4826**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,56815	11,48	64	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,3920375	1897,76	2642	
						851,28	1185	
		Итого по эксплуатации машин					**2 706**	
1339	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**14,8**	**1369,93**	**20275**	**59,1** **11983**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	27,3504	741,29	20275	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**20275**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1340	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**14,08**	**655,04**	**9223**	**59,1**
								5451
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	13,68576	673,9	9223	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**9223**	
1341	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**2,45**	**5006,94**	**12267**	**50,8**
								1349
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,0825	722,22	1504	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,323		1151	
		Итого по заработной плате					**2655**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,254	11,48	26	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,127	1897,76	2139	
						851,28	959	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,196	3409,68	668	
						980,33	192	
		Итого по эксплуатации машин					**2 833**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,3675	30	11	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	2,8175	2810,48	7919	
		Итого по материалам					**7 930**	
1342	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,18**	**19279,25**	**61308**	**48,5**
								1395
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,0846	754,01	2326	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,64077		550	
		Итого по заработной плате					**2876**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,185394	40,86	8	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00318	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,022578	1792,3	40	
						851,28	19	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,015582	3149,56	49	
						1141,82	18	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,008586	3397,21	29	
						851,28	7	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,594024	3608,6	2144	
						851,28	506	
		Итого по эксплуатации машин					**2 270**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,023214	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0636	196,55	13	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,11448	890,37	102	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0954	6598,38	629	
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,2436	17241,34	55924	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001272	26037,67	33	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000318	32680,92	10	
		Итого по материалам					**56 712**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1343	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**27,8**	**12512,77**	**347855**	**62,1** **128334**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	229,906	812,49	186796	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	20,25814		19861	
		Итого по заработной плате					**206657**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	12,09578	40,86	494	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	8,18988	179,25	1468	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	10,58624	877,88	9293	
						11,42	121	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,74782	1792,3	1340	
						851,28	637	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	18,904	2884,83	54535	
						980,33	18532	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,5004	3149,56	1576	
						1141,82	571	
		Итого по эксплуатации машин					**68 706**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,78	196,55	546	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	50,596	890,37	45049	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,8062	13886,8	11196	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,0834	26037,67	2172	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,23352	128438,23	29993	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,011676	161883,18	1890	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,007645	197175,18	1507	
		Итого по материалам					**92 353**	
1344	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**27,8**	**270**	**7506**	
	т.ч.							
1345	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**1,07**	**22329,44**	**23893**	
1346	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**5,57**	**20839,23**	**116075**	
1347	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**12,23**	**19534,78**	**238910**	
1348	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**4,54**	**14695,23**	**66716**	
1349	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,31**	**70815,56**	**21953**	
1350	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**0,91**	**56889,32**	**51769**	
1351	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1352	21-040304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.		1	91917,76	91918	
1353	21-040302-0504	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.		2	49934,12	99868	
1354	21-040302-0503	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.		2	34999,06	69998	
1355	23-030101-0306	Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект		4	17719,12	70876	
1356	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,033	397800,01	13127	
1357	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		43,68	146,57	6402	
1358	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		0,012	210945,41	2531	
1359	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2	Доплата за применение стали С245	т		0,012	5446	65	
1360	11-090302-0401	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций		0,176	22045,45	3880	60,9
								1360

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	2,4816	773,71	1920	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	0,28125		313	
		Итого по заработной плате					**2233**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,11792	17,05	2	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,10208	331,97	34	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03344	1792,3	60	
						851,28	28	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,02288	3149,56	72	
						1141,82	26	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015488	5471,95	85	
						1319,19	20	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,20944	5493,73	1151	
						1141,82	239	
		Итого по эксплуатации машин					**1 404**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,176	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00528	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0264	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,088	181,11	16	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00176	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0032912	2742,28	9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018128	34752,55	6	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0004576	200244,36	92	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,0000176	327493,64	6	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00034144	367670,21	126	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000528	381819,66	202	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005456	401465,54	22	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001056	413033,85	44	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000176	1774323,66	31	
		Итого по материалам					**556**	
1361	**21-050203-0802**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,153**	**325907,46**	**49864**	
1362	**21-050101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,024**	**201996,1**	**4848**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1363	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,176**	**5446**	**958**	
1364	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**57,42**	**732,43**	**42056**	**50,8** **5255**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	12,17304	841,74	10247	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,11484		98	
		Итого по заработной плате					**10345**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,11969	521,18	584	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11484	1792,3	206	
						851,28	98	
		Итого по эксплуатации машин					**790**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	137,808	212,16	29237	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0137808	51147,9	705	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0091872	117199,85	1077	
		Итого по материалам					**31 019**	
1365	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,62**	**68,88**	**456**	**54,2** **101**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,19529	941,55	184	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00132		2	
		Итого по заработной плате					**186**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000662	36,33	–	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,074144	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	1792,3 851,28	1 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000662	3397,21 851,28	2 1	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000993	273897,54	27	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0005958	401465,54	239	
		Итого по материалам					**266**	
1366	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** **К=2,000;**	**м2**		**13,24**	**60,42**	**800**	**54,2** **124**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,28201	802,96	226	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00265		2	
		Итого по заработной плате					**228**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001324	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,08606	47,13 –	4 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	1792,3 851,28	2 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001324	3397,21 851,28	4 1	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00018536	356131,77	66	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0011916	418239,33	498	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**564**	
1367	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**8,925**	**2272,27**	**20280**	**54,8**
								4623
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	10,26375	812,49	8339	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,12852		98	
		Итого по заработной плате					**8437**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,116025	1412,75	164	
						754,01	87	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,012495	3397,21	42	
						851,28	11	
		Итого по эксплуатации машин					**206**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,0008925	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,223125	312,83	70	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	1,071	547,45	586	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	9,639	646,01	6227	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,312375	15462,52	4830	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,00116025	19341,71	22	
		Итого по материалам					**11 735**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1368	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
1369	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**24,5**	**1077,92**	**26409**	**60,9**
								6303
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	10,192	996,23	10154	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,2401		195	
		Итого по заработной плате					**10349**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,47	12,86	19	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,97225	521,18	1028	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,09555	1412,75	135	
						754,01	72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,14455	1792,3	259	
						851,28	123	
		Итого по эксплуатации машин					**1 441**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1225	84,66	10	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	27,44	266,82	7322	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,056595	20254,14	1146	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,00343	31967,82	110	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,023275	54217,08	1262	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,08477	58564,32	4964	
		Итого по материалам					**14 814**	
1370	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**49**	**720,53**	**35306**	**60,9**
								7598
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	12,299	996,23	12253	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,2744		223	
		Итого по заработной плате					**12476**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,205	12,86	28	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,8032	521,18	940	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,1127	1412,75	159	
						754,01	85	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,1617	1792,3	290	
						851,28	138	
		Итого по эксплуатации машин					**1 417**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	54,88	266,82	14643	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,05194	20254,14	1052	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,00294	31967,82	94	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,02793	54217,08	1514	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,07399	58564,32	4333	
		Итого по материалам					**21 636**	
1371	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**24,5**	**523,84**	**12834**	**60,9**
								3910
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	8,967	689,79	6185	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,31115		235	
		Итого по заработной плате					**6420**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,1515	12,47	14	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,31115	1412,75	440	
						754,01	235	
		Итого по эксплуатации машин					**454**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,8575	30	26	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,4998	12343,01	6169	
		Итого по материалам					**6 195**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1372	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**49**	**74,08**	**3630**	**60,9** **138**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,2156	689,79	149	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,1029		78	
		Итого по заработной плате					**227**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,1368	12,47	14	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,1029	1412,75	145	
						754,01	78	
		Итого по эксплуатации машин					**159**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,2499	13293,03	3322	
		Итого по материалам					**3 322**	
		4.30. Камера УТ44						
1373	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**78,02**	**88,73**	**6923**	**59,1** **1654**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,56486	689,79	390	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,45763		2409	
		Итого по заработной плате					**2799**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,45763	2658,39	6533	
						980,33	2409	
		Итого по эксплуатации машин					**6 533**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1374	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**79,2**	**153,06**	**12122**	**59,1** **3029**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,41768	773,71	1097	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,11048		4029	
		Итого по заработной плате					**5126**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,08088	2658,39 980,33	8190 3020	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,0296	2745,77 980,33	2827 1009	
		Итого по эксплуатации машин					**11 017**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,003168	2637,22	8	
		Итого по материалам					**8**	
1375	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**130,68**	**90,48**	**11824**	
1376	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**78,02**	**13,6**	**1061**	**59,1** **200**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,29648		339	
		Итого по заработной плате					**339**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,296476	3579 1141,82	1061 339	
		Итого по эксплуатации машин					**1 061**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1377	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**234,06**	**6,01**	**1407**	**59,1**
								265
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,39322		449	
		Итого по заработной плате					**449**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,3932208	3579	1407	
						1141,82	449	
		Итого по эксплуатации машин					**1 407**	
1378	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**78,02**	**119,69**	**9338**	**59,1**
								4196
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	8,42616	635,75	5357	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,04803		1743	
		Итого по заработной плате					**7100**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,1921	11,48	94	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,048025	1897,76	3887	
						851,28	1743	
		Итого по эксплуатации машин					**3 981**	
1379	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**16,9**	**1369,88**	**23151**	**59,1**
								13682
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	31,2312	741,29	23151	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**23151**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1380	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**16,9**	**655,03**	**11070**	**59,1**
								6542
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	16,4268	673,9	11070	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**11070**	
1381	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**2,62**	**5006,87**	**13118**	**50,8**
								1442
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,227	722,22	1608	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,4148		1231	
		Итого по заработной плате					**2839**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,4104	11,48	28	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,2052	1897,76	2287	
						851,28	1026	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2096	3409,68	715	
						980,33	205	
		Итого по эксплуатации машин					**3 030**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,393	30	12	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,013	2810,48	8468	
		Итого по материалам					**8 480**	
1382	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**3,4**	**19278,82**	**65548**	**48,5**
								1492
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	3,298	754,01	2487	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,6851		589	
		Итого по заработной плате					**3076**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,19822	40,86	8	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,0034	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,02414	1792,3	43	
						851,28	21	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,01666	3149,56	52	
						1141,82	19	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21	31	
						851,28	8	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,63512	3608,6	2292	
						851,28	541	
		Итого по эксплуатации машин					**2 426**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,02482	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,068	196,55	13	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,1224	890,37	109	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,102	6598,38	673	
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	3,468	17241,34	59793	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00136	26037,67	35	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00034	32680,92	11	
		Итого по материалам					**60 635**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1383	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**29,94**	**12512,79**	**374633**	**62,1** **138213**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	247,6038	812,49	201176	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	21,81758		21390	
		Итого по заработной плате					**222566**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,026894	40,86 –	532 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	8,820324	179,25 –	1581 –	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	11,401152	877,88 11,42	10009 130	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,805386	1792,3 851,28	1443 686	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	20,3592	2884,83 980,33	58733 19959	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,53892	3149,56 1141,82	1697 615	
		Итого по эксплуатации машин					**73 995**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,994	196,55	588	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	54,4908	890,37	48517	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,86826	13886,8	12057	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,08982	26037,67	2339	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,251496	128438,23	32302	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0125748	161883,18	2036	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,0082335	197175,18	1623	
		Итого по материалам					**99 462**	
1384	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**29,94**	**270**	**8084**	
	т.ч.							
1385	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**5,27**	**22329,44**	**117676**	
1386	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**1,99**	**20839,23**	**41470**	
1387	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**13,04**	**19534,78**	**254734**	
1388	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**4,03**	**14695,23**	**59222**	
1389	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,71**	**70815,56**	**50279**	
1390	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**0,85**	**56889,32**	**48356**	
1391	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1392	21-040304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.		2	91917,76	183836	
1393	21-040302-0504	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.		2	49934,12	99868	
1394	21-040302-0502	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО2, размерами 1450 мм х 1500 мм х 120 мм СТ РК 937-92	шт.		2	19379,51	38759	
1395	23-030101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект		4	10020,7	40083	
1396	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		0,033	397800,01	13127	
1397	21-130814-2202	Скобы металлические	кг		43,68	146,57	6402	
1398	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		0,012	210945,41	2531	
1399	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2	Доплата за применение стали С245	т		0,012	5446	65	
1400	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		59,74	732,41	43754	50,8 5468

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	12,66488	841,74	10661	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,11948		102	
		Итого по заработной плате					**10763**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,16493	521,18	607	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11948	1792,3	214	
						851,28	102	
		Итого по эксплуатации машин					**821**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	143,376	212,16	30419	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0143376	51147,9	733	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0095584	117199,85	1120	
		Итого по материалам					**32 272**	
1401	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**2,21**	**68,78**	**152**	**54,2**
								33
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,0652	941,55	61	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00044		–	
		Итого по заработной плате					**61**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000221	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,024752	47,13	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000221	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000221	3397,21	1	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**2**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00003315	273897,54	9	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0001989	401465,54	80	
		Итого по материалам					**89**	
1402	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**4,42**	**60,63**	**268**	**54,2**
								41
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,09415	802,96	76	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00088		–	
		Итого по заработной плате					**76**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000442	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,02873	47,13	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000442	1792,3	1	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000442	3397,21	2	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**4**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00006188	356131,77	22	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0003978	418239,33	166	
		Итого по материалам					**188**	
1403	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2272,44**	**40563**	**54,8**
								9247

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75	328	
						754,01	175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21	85	
						851,28	21	
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,62475	15462,52	9660	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 472**	
1404	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
1405	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**26,22**	**1077,84**	**28261**	**60,9**
								6745
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	10,90752	996,23	10866	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,25696		209	
		Итого по заработной плате					**11075**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,5732	12,86	20	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,11071	521,18	1100	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,102258	1412,75	144	
						754,01	77	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,154698	1792,3	277	
						851,28	132	
		Итого по эксплуатации машин					**1 541**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1311	84,66	11	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	29,3664	266,82	7836	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0605682	20254,14	1227	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0036708	31967,82	117	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,024909	54217,08	1350	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,0907212	58564,32	5313	
		Итого по материалам					**15 854**	
1406	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**		**52,44**	**720,54**	**37785**	**60,9** / **8131**
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	13,16244	996,23	13113	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,29366		238	
		Итого по заработной плате					**13351**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,3598	12,86 / –	30 / –	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,929792	521,18 / –	1006 / –	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,120612	1412,75 / 754,01	170 / 91	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,173052	1792,3 / 851,28	310 / 147	
		Итого по эксплуатации машин					**1 516**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	58,7328	266,82	15671	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0555864	20254,14	1126	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0031464	31967,82	101	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0298908	54217,08	1621	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0791844	58564,32	4637	
		Итого по материалам					**23 156**	
1407	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**26,22**	**523,84**	**13735**	**60,9**
								4184
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	9,59652	689,79	6620	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,33299		251	
		Итого по заработной плате					**6871**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,23234	12,47	15	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,332994	1412,75	470	
						754,01	251	
		Итого по эксплуатации машин					**485**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,9177	30	28	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,534888	12343,01	6602	
		Итого по материалам					**6 630**	
1408	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**52,44**	**74,08**	**3885**	**60,9**
								147
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,23074	689,79	159	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,11012		83	
		Итого по заработной плате					**242**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,216608	12,47	15	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,110124	1412,75	156	
						754,01	83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**171**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,267444	13293,03	3555	
		Итого по материалам					**3 555**	
		4.31. Камера УТ45						
1409	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**78,02**	**88,73**	**6923**	**59,1**
								1654
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,56486	689,79	390	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,45763		2409	
		Итого по заработной плате					**2799**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,45763	2658,39	6533	
						980,33	2409	
		Итого по эксплуатации машин					**6 533**	
1410	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**79,2**	**153,06**	**12122**	**59,1**
								3029
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,41768	773,71	1097	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,11048		4029	
		Итого по заработной плате					**5126**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,08088	2658,39	8190	
						980,33	3020	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,0296	2745,77	2827	
						980,33	1009	
		Итого по эксплуатации машин					**11 017**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,003168	2637,22	8	
		Итого по материалам					**8**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1411	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**130,68**	**90,48**	**11824**	
1412	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**78,02**	**13,6**	**1061**	**59,1** **200**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,29648		339	
		Итого по заработной плате					**339**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,296476	3579	1061	
						1141,82	339	
		Итого по эксплуатации машин					**1 061**	
1413	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**234,06**	**6,01**	**1407**	**59,1** **265**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,39322		449	
		Итого по заработной плате					**449**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,3932208	3579	1407	
						1141,82	449	
		Итого по эксплуатации машин					**1 407**	
1414	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**78,02**	**119,69**	**9338**	**59,1** **4196**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	8,42616	635,75	5357	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,04803		1743	
		Итого по заработной плате					**7100**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,1921	11,48	94	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,048025	1897,76	3887	
						851,28	1743	
		Итого по эксплуатации машин					**3 981**	
1415	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**16,9**	**1369,88**	**23151**	**59,1**
								13682
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	31,2312	741,29	23151	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**23151**	
1416	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**16,9**	**655,03**	**11070**	**59,1**
								6542
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	16,4268	673,9	11070	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**11070**	
1417	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**2,62**	**5006,87**	**13118**	**50,8**
								1442
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,227	722,22	1608	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,4148		1231	
		Итого по заработной плате					**2839**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,4104	11,48	28	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,2052	1897,76	2287	
						851,28	1026	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2096	3409,68	715	
						980,33	205	
		Итого по эксплуатации машин					**3 030**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,393	30	12	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	3,013	2810,48	8468	
		Итого по материалам					**8 480**	
1418	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**4,52**	**19279,42**	**87143**	**48,5**
								1982
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	4,3844	754,01	3306	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,91078		781	
		Итого по заработной плате					**4087**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,263516	40,86	11	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00452	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,032092	1792,3	58	
						851,28	27	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,022148	3149,56	70	
						1141,82	25	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,012204	3397,21	41	
						851,28	10	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,844336	3608,6	3047	
						851,28	719	
		Итого по эксплуатации машин					**3 227**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,032996	30	1	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0904	196,55	18	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,16272	890,37	145	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1356	6598,38	895	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2703	Бетон тяжелый класса B15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-2703)	м3	1,02	4,6104	17241,34	79489	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001808	26037,67	47	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000452	32680,92	15	
		Итого по материалам					**80 610**	
1419	**11-070601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**		**30,67**	**12512,85**	**383769**	**62,1**
								141582
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	253,6409	812,49	206081	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72871	22,34954		21910	
		Итого по заработной плате					**227991**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	13,344517	40,86	545	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,035382	179,25	1620	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3808	11,679136	877,88	10253	
						11,42	133	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,825023	1792,3	1479	
						851,28	702	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	20,8556	2884,83	60165	
						980,33	20445	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,55206	3149,56	1739	
						1141,82	630	
		Итого по эксплуатации машин					**75 801**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,067	196,55	603	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,82	55,8194	890,37	49700	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,88943	13886,8	12351	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,09201	26037,67	2396	
	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,257628	128438,23	33089	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0128814	161883,18	2085	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,00843425	197175,18	1663	
		Итого по материалам					**101 887**	
1420	**11-000000-0901**	**Доплата за сульфатостойкость**	**м3**		**30,67**	**270**	**8281**	
	т.ч.							
1421	**21-041201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**2,73**	**22329,44**	**60959**	
1422	**21-041201-9907**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**4,78**	**20839,23**	**99612**	
1423	**21-041201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**13,04**	**19534,78**	**254734**	
1424	**21-020101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**4,52**	**14695,23**	**66422**	
1425	**21-040105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**		**0,71**	**70815,56**	**50279**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1426	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**0,85**	**56889,32**	**48356**	
1427	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**1710,76**	**6843**	
1428	**21-040304-0108**	**Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**91917,76**	**183836**	
1429	**21-040302-0504**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**49934,12**	**99868**	
1430	**21-040302-0502**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО2, размерами 1450 мм х 1500 мм х 120 мм СТ РК 937-92**	**шт.**		**2**	**19379,51**	**38759**	
1431	**23-030101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**10020,7**	**40083**	
1432	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,033**	**397800,01**	**13127**	
1433	**21-130814-2202**	**Скобы металлические**	**кг**		**43,68**	**146,57**	**6402**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1434	**21-050106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,012**	**210945,41**	**2531**	
1435	**11-000000-0102 т.ч. табл 6,2**	**Доплата за применение стали С245**	**т**		**0,012**	**5446**	**65**	
1436	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**59,74**	**732,41**	**43754**	**50,8** / **5468**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	12,66488	841,74	10661	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,11948		102	
		Итого по заработной плате					**10763**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,16493	521,18	607	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11948	1792,3	214	
						851,28	102	
		Итого по эксплуатации машин					**821**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	143,376	212,16	30419	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0143376	51147,9	733	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0095584	117199,85	1120	
		Итого по материалам					**32 272**	
1437	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**2,21**	**68,78**	**152**	**54,2** / **33**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,0652	941,55	61	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00044		–	
		Итого по заработной плате					**61**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000221	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,024752	47,13	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000221	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000221	3397,21	1	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**2**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00003315	273897,54	9	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0001989	401465,54	80	
		Итого по материалам					**89**	
1438	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**4,42**	**60,63**	**268**	**54,2**
								41
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,09415	802,96	76	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00088		–	
		Итого по заработной плате					**76**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000442	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,02873	47,13	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000442	1792,3	1	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000442	3397,21	2	
						851,28	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**4**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00006188	356131,77	22	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0003978	418239,33	166	
		Итого по материалам					**188**	
1439	**11-150207-0101**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**17,85**	**2272,44**	**40563**	**54,8** **9247**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	20,5275	812,49	16678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,25704		196	
		Итого по заработной плате					**16874**	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,23205	1412,75	328	
						754,01	175	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,02499	3397,21	85	
						851,28	21	
		Итого по эксплуатации машин					**413**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,001785	30	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,44625	312,83	140	
	21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	2,142	547,45	1173	
	21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 (21-050308-0360->21-050308-0375)	м2	1,08	19,278	646,01	12454	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020402-0302->21-020402-0102)	м3	0,035	0,62475	15462,52	9660	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,0023205	19341,71	45	
		Итого по материалам					**23 472**	
1440	**11-060101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство - отмостка**	**м3**		**1,13**	**18228,32**	**20598**	**48,5**
								595
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,5255	689,79	1052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,20487		174	
		Итого по заработной плате					**1226**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5424	12,47	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001469	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2034	3608,6	734	
						851,28	173	
		Итого по эксплуатации машин					**744**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00226	30	–	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2825	6598,38	1864	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0303)	м3	1,02	1,1526	14695,23	16938	
		Итого по материалам					**18 802**	
1441	**11-110101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**26,22**	**1077,84**	**28261**	**60,9**
								6745
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	10,90752	996,23	10866	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,25696		209	
		Итого по заработной плате					**11075**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,5732	12,86	20	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,11071	521,18	1100	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,102258	1412,75	144	
						754,01	77	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,154698	1792,3	277	
						851,28	132	
		Итого по эксплуатации машин					**1 541**	
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1311	84,66	11	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	29,3664	266,82	7836	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0605682	20254,14	1227	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0036708	31967,82	117	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,024909	54217,08	1350	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,0907212	58564,32	5313	
		Итого по материалам					**15 854**	
1442	**11-110101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**	**52,44**	**720,54**	**37785**		**60,9**
								8131
	01-010101-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	13,16244	996,23	13113	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,29366		238	
		Итого по заработной плате					**13351**	
	31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,3598	12,86	30	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,929792	521,18	1006	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,120612	1412,75	170	
						754,01	91	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,173052	1792,3	310	
						851,28	147	
		Итого по эксплуатации машин					**1 516**	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 (21-100401-0101->21-100402-0101)	м2	1,12	58,7328	266,82	15671	
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0555864	20254,14	1126	
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0031464	31967,82	101	
	22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0298908	54217,08	1621	
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,0791844	58564,32	4637	
		Итого по материалам					**23 156**	
1443	**11-110101-1103**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**26,22**	**523,84**	**13735**	**60,9**
								4184
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	9,59652	689,79	6620	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,33299		251	
		Итого по заработной плате					**6871**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,23234	12,47	15	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,332994	1412,75	470	
						754,01	251	
		Итого по эксплуатации машин					**485**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,9177	30	28	
	21-020104-0101	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020104-0101)	м3	0,0204	0,534888	12343,01	6602	
		Итого по материалам					**6 630**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1444	**11-110101-1104**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 К=2,000;**	**м2 стяжки**		**52,44**	**74,08**	**3885**	**60,9**
								147
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	0,23074	689,79	159	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,11012		83	
		Итого по заработной плате					**242**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,216608	12,47	15	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,110124	1412,75	156	
						754,01	83	
		Итого по эксплуатации машин					**171**	
	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0501->21-020101-0101)	м3	0,0051	0,267444	13293,03	3555	
		Итого по материалам					**3 555**	
		Итого прямые затраты по разделу 4					**55 869 026**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					9 685 252	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					3 376 572	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 029 392	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					42 394 576	
		- перевозка грузов, тенге					412 628	
		Накладные расходы I уровня, тенге					6 490 922	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					62 359 948	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					2 556 758	
		Итого, тенге					64 916 706	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					5 193 336	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**70 110 042**	
		Раздел 5. Дренажные колодцы СК17, СК17А, СК18-СК40, СК41-СК45						
5.0.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1445	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**2175**	**88,73**	**192995**	**59,1** **46114**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	15,747	689,79	10862	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	68,5125		67165	
		Итого по заработной плате					**78027**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	68,5125	2658,39 980,33	182133 67165	
		Итого по эксплуатации машин					**182 133**	
1446	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**219**	**153,06**	**33520**	**59,1** **8378**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	3,9201	773,71	3033	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	11,3661		11143	
		Итого по заработной плате					**14176**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	8,5191	2658,39 980,33	22647 8352	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	2,847	2745,77 980,33	7817 2791	
		Итого по эксплуатации машин					**30 464**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00876	2637,22	23	
		Итого по материалам					**23**	
1447	**41-020103-1010**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**		**383,4**	**212,07**	**81308**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1448	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**2175**	**13,6**	**29580**	**59,1** **5577**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	8,265		9437	
		Итого по заработной плате					**9437**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	8,265	3579	29580	
						1141,82	9437	
		Итого по эксплуатации машин					**29 580**	
1449	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**6525**	**6,01**	**39233**	**59,1** **7398**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	10,962		12517	
		Итого по заработной плате					**12517**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	10,962	3579	39233	
						1141,82	12517	
		Итого по эксплуатации машин					**39 233**	
1450	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**2175**	**119,68**	**260310**	**59,1** **116983**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	234,9	635,75	149338	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	57,09375		48603	
		Итого по заработной плате					**197941**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	228,375	11,48	2622	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	57,09375	1897,76	108350	
						851,28	48603	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**110 972**	
1451	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**81**	**1369,9**	**110962**	**59,1** **65579**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	149,688	741,29	110962	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**110962**	
1452	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**81**	**655,02**	**53057**	**59,1** **31357**
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	78,732	673,9	53057	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**53057**	
1453	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**6,9**	**5006,67**	**34546**	**50,8** **3799**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	5,865	722,22	4236	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	3,726		3243	
		Итого по заработной плате					**7479**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	6,348	11,48 –	73 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	3,174	1897,76 851,28	6023 2702	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,552	3409,68 980,33	1882 541	
		Итого по эксплуатации машин					**7 978**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,035	30	31	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	7,935	2810,48	22301	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**22 332**	
1454	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**6,9**	**16682,17**	**115107**	**48,5**
								3027
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	6,693	754,01	5047	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	1,39035		1194	
		Итого по заработной плате					**6241**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,40227	40,86	16	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,0069	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,04899	1792,3	88	
						851,28	42	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,03381	3149,56	106	
						1141,82	39	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01863	3397,21	63	
						851,28	16	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	1,28892	3608,6	4651	
						851,28	1097	
		Итого по эксплуатации машин					**4 924**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,05037	30	2	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,138	196,55	27	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,2484	890,37	221	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,207	6598,38	1366	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	7,038	14695,23	103425	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00276	26037,67	72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00069	32680,92	23	
		Итого по материалам					**105 136**	
1455	**11-230601-0103**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**		**37,5**	**20140,75**	**755278**	**62,1**
								319331
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	13,869	520,0875	802,96	417609	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,382	89,325		96612	
		Итого по заработной плате					**514221**	
	31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03	1,125	211,31	238	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,015	0,5625	1194,13	672	
						851,28	479	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,461	17,2875	1792,3	30984	
						851,28	14717	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,888	70,8	3149,56	222989	
						1141,82	80841	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,018	0,675	3397,21	2293	
						851,28	575	
		Итого по эксплуатации машин					**257 176**	
	21-020403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,012	0,45	–	–	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,16	6	1714,26	10286	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,077	2,8875	13886,8	40098	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,03	19341,71	580	
	21-060510-1802	Опалубка стальная	т	0,0017	0,06375	463192,52	29529	
		Итого по материалам					**80 493**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1456	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**60**	**1710,76**	**102646**	
1457	**21-040301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	**шт.**		**30**	**3955,34**	**118660**	
1458	**21-040301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6**	**шт.**		**30**	**8124,05**	**243722**	
1459	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9**	**шт.**		**90**	**10974,48**	**987703**	
1460	**21-040302-0106**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2**	**шт.**		**30**	**8953,43**	**268603**	
1461	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10**	**шт.**		**30**	**9585,04**	**287551**	
1462	**23-030101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**30**	**10020,7**	**300621**	
1463	**21-130210-0101**	**Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012**	**т**		**0,996**	**129916,38**	**129397**	
1464	**11-061301-0102**	**Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**15,9**	**30853,58**	**490572**	**48,5** **72945**
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	10,45	166,155	831,57	138170	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7903	12,56577		12232	
		Итого по заработной плате					**150402**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5852	9,30468	40,86	380	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,031	0,4929	62,65	31	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,203	3,2277	179,25	579	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0687	1,09233	1792,3	1958	
						851,28	930	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,696	11,0664	2884,83	31925	
						980,33	10849	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0229	0,36411	3149,56	1147	
						1141,82	416	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,04293	3397,21	146	
						851,28	37	
		Итого по эксплуатации машин					**36 166**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00354	0,056286	30	2	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	15,9	66,3	1054	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,96	15,264	196,55	3000	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0096	0,15264	14286,68	2181	
	21-020101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0603)	м3	1,015	16,1385	16969,77	273867	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,038	0,6042	26037,67	15732	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0456	0,72504	26037,67	18878	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00118	0,018762	32680,92	613	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,004611	197175,18	909	
		Итого по материалам					**316 236**	
1465	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**532,2**	**732,41**	**389788**	**50,8** **48705**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	112,8264	841,74	94970	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	1,0644		906	
		Итого по заработной плате					**95876**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	10,3779	521,18	5409	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	1,0644	1792,3	1908	
						851,28	906	
		Итого по эксплуатации машин					**7 317**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	1277,28	212,16	270988	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,127728	51147,9	6533	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,085152	117199,85	9980	
		Итого по материалам					**287 501**	
1466	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734** **К=2,000;**	**м2**		**1040,4**	**332,61**	**346052**	**54,2** **18890**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	43,07256	802,96	34586	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,31212		266	
		Итого по заработной плате					**34852**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,10404	36,33	4	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	6,7626	47,13	319	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,20808	1792,3	373	
						851,28	177	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,10404	3397,21	353	
						851,28	89	
		Итого по эксплуатации машин					**1 049**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	332,928	889,59	296169	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,05202	273897,54	14248	
		Итого по материалам					**310 417**	
1467	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**15,3**	**5006,67**	**76602**	**50,8**
								8424
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	13,005	722,22	9392	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	8,262		7191	
		Итого по заработной плате					**16583**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	14,076	11,48	162	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	7,038	1897,76	13356	
						851,28	5991	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	1,224	3409,68	4173	
						980,33	1200	
		Итого по эксплуатации машин					**17 691**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	2,295	30	69	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	17,595	2810,48	49450	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**49 519**	
1468	**11-270701-0101**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м2 покрытия**		**102,3**	**1298,16**	**132802**	**60,3** **7342**
	01-010101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	0,144	14,7312	822,03	12109	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,07161		66	
		Итого по заработной плате					**12175**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,02046	1792,3	37	
						851,28	17	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,02046	3149,56	64	
						1141,82	23	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,03069	3397,21	104	
						851,28	26	
		Итого по эксплуатации машин					**205**	
	21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,0006	0,06138	–	–	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,5115	1714,26	877	
	21-020501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0203)	т	0,0714	7,30422	16375,67	119611	
		Итого по материалам					**120 488**	

Итого прямые затраты по разделу 5	**5 580 615**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 043 371
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	724 888
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	270 575
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 731 048
- перевозка грузов, тенге	81 308
Накладные расходы I уровня, тенге	763 849

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					6 344 464	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					260 123	
		Итого, тенге					6 604 587	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					528 367	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**7 132 954**	
		Раздел 6. Неподвижные опоры						
	6.1. Н17							
1469	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,7**	**5005,71**	**3504**	**50,8**
								386
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,595	722,22	430	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,378		329	
		Итого по заработной плате					**759**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,644	11,48	7	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,322	1897,76	611	
						851,28	274	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,056	3409,68	191	
						980,33	55	
		Итого по эксплуатации машин					**809**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,105	30	3	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,805	2810,48	2262	
		Итого по материалам					**2 265**	
1470	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**4,3**	**26782,56**	**115165**	**48,5**
								12709

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	27,993	831,57	23278	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,99882		2927	
		Итого по заработной плате					**26205**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,56993	40,86	64	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,01505	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	2,0167	179,25	361	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,15695	1792,3	281	
						851,28	134	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,7778	2884,83	8013	
						980,33	2723	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,05246	3149,56	165	
						1141,82	60	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01161	3397,21	39	
						851,28	10	
		Итого по эксплуатации машин					**8 924**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,013287	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	4,3	66,3	285	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	2,064	196,55	406	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,3502	612,84	827	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0129	14286,68	184	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	4,3645	18174,78	79324	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00688	26037,67	179	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03956	26037,67	1030	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,004429	32680,92	145	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,002021	197175,18	398	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000903	204847,62	185	
		Итого по материалам					**82 963**	
1471	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,166**	**209764,85**	**34821**	
1472	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,027**	**197506,74**	**5333**	
1473	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,7**	**332,64**	**2894**	**54,2** **158**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,36018	802,96	289	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00261		2	
		Итого по заработной плате					**291**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00087	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05655	47,13 –	3 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00174	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00087	3397,21	3	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,784	889,59	2477	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000435	273897,54	119	
		Итого по материалам					**2 596**	
	6.2. Н18							
1474	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**4,3**	**26782,56**	**115165**	**48,5**
								12709
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	27,993	831,57	23278	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,99882		2927	
		Итого по заработной плате					**26205**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,56993	40,86	64	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,01505	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	2,0167	179,25	361	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,15695	1792,3	281	
						851,28	134	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,7778	2884,83	8013	
						980,33	2723	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,05246	3149,56	165	
						1141,82	60	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01161	3397,21	39	
						851,28	10	
		Итого по эксплуатации машин					**8 924**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0		–	–	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,013287	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	4,3	66,3	285	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	2,064	196,55	406	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,3502	612,84	827	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0129	14286,68	184	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	4,3645	18174,78	79324	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00688	26037,67	179	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03956	26037,67	1030	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,004429	32680,92	145	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,002021	197175,18	398	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000903	204847,62	185	
		Итого по материалам					**82 963**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1475	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,59**	**5137,29**	**3031**	**50,8**
								325
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,5015	722,22	362	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,3186		277	
		Итого по заработной плате					**639**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,5428	11,48	6	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,2714	1897,76	515	
						851,28	231	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0472	3409,68	161	
						980,33	46	
		Итого по эксплуатации машин					**682**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0885	30	3	
	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,6785	2924,31	1984	
		Итого по материалам					**1 987**	
1476	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,059**	**209764,85**	**12376**	
1477	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,023**	**197506,74**	**4543**	
1478	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**7,95**	**332,58**	**2644**	**54,2**
								144
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,32913	802,96	264	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00239		2	
		Итого по заработной плате					**266**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000795	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,051675	47,13	2	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00159	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000795	3397,21	3	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**8**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,544	889,59	2263	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,0003975	273897,54	109	
		Итого по материалам					**2 372**	
	6.3. Н19							
1479	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8**
								204
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48	4	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76	323	
						851,28	145	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68	101	
						980,33	29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		(21-010201-0603->21-010201-0503)						
		Итого по материалам					**1 198**	
1480	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26782,94**	**91062**	**48,5** **10049**
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86 –	51 –	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65 –	1 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25 –	286 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3 851,28	222 106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83 980,33	6336 2153	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56 1141,82	131 47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21 851,28	31 8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	3,451	18174,78	62721	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**65 598**	
1481	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,353**	**209764,85**	**74047**	
1482	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	
1483	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2**
								151

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21	3	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	
	6.4. Н20							
1484	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8**
								204
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48	4	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76	323	
						851,28	145	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68	101	
						980,33	29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	
		Итого по материалам					**1 198**	
1485	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26782,94**	**91062**	**48,5**
								10049
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86	51	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25	286	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3	222	
						851,28	106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83	6336	
						980,33	2153	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56	131	
						1141,82	47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21	31	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0		–	–	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	3,451	18174,78	62721	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**65 598**	
1486	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8**
								204
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48	4	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76 851,28	323 145	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68 980,33	101 29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	
		Итого по материалам					**1 198**	
1487	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,353**	**209764,85**	**74047**	
1488	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	
1489	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2** **151**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3 851,28	3 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21	3	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	
	6.5. Н21							
1490	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8**
								204
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48	4	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76	323	
						851,28	145	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68	101	
						980,33	29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	
		Итого по материалам					**1 198**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1491	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26782,94**	**91062**	**48,5** **10049**
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86 –	51 –	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65 –	1 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25 –	286 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3 851,28	222 106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83 980,33	6336 2153	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56 1141,82	131 47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21 851,28	31 8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса B20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	3,451	18174,78	62721	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**65 598**	
1492	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,353**	**209764,85**	**74047**	
1493	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	
1494	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2**
								151
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33	–	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3 851,28	3 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21 851,28	3 1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	
	6.6. Н22							
1495	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8** **204**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48 –	4 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76 851,28	323 145	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68 980,33	101 29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**1 198**	
1496	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26782,94**	**91062**	**48,5**
								10049
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86	51	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25	286	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3	222	
						851,28	106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83	6336	
						980,33	2153	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56	131	
						1141,82	47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21	31	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса B20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	3,451	18174,78	62721	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**65 598**	
1497	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,353**	**209764,85**	**74047**	
1498	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	
1499	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2**
								151
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33	–	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3 851,28	3 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21 851,28	3 1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	
	6.7. Н23							
1500	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8** **204**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48 –	4 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76 851,28	323 145	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68 980,33	101 29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**1 198**	
1501	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26782,94**	**91062**	**48,5**
								10049
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86	51	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25	286	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3	222	
						851,28	106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83	6336	
						980,33	2153	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56	131	
						1141,82	47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21	31	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса B20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	3,451	18174,78	62721	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**65 598**	
1502	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,076**	**209764,85**	**15942**	
1503	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	
1504	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2**
								151
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33	–	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3 851,28	3 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21 851,28	3 1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	
	6.8. Н24							
1505	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8** **204**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48 –	4 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76 851,28	323 145	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68 980,33	101 29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**1 198**	
1506	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26782,94**	**91062**	**48,5**
								10049
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86	51	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25	286	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3	222	
						851,28	106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83	6336	
						980,33	2153	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56	131	
						1141,82	47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21	31	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса B20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	3,451	18174,78	62721	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**65 598**	
1507	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,076**	**209764,85**	**15942**	
1508	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	
1509	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2**
								151
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33	–	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3 851,28	3 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21 851,28	3 1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	
	6.9. Н25							
1510	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8** **204**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48 –	4 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76 851,28	323 145	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68 980,33	101 29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**1 198**	
1511	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26782,94**	**91062**	**48,5**
								10049
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86	51	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25	286	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3	222	
						851,28	106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83	6336	
						980,33	2153	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56	131	
						1141,82	47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21	31	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса B20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	3,451	18174,78	62721	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**65 598**	
1512	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,076**	**209764,85**	**15942**	
1513	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	
1514	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2**
								151
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33	–	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3 851,28	3 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21 851,28	3 1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	
	6.10. Н26							
1515	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8** **204**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48 –	4 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76 851,28	323 145	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68 980,33	101 29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**1 198**	
1516	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26782,94**	**91062**	**48,5**
								10049
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86	51	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25	286	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3	222	
						851,28	106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83	6336	
						980,33	2153	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56	131	
						1141,82	47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21	31	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса B20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	3,451	18174,78	62721	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**65 598**	
1517	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,353**	**209764,85**	**74047**	
1518	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	
1519	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2**
								151
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33	–	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3 851,28	3 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21 851,28	3 1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	
	6.11. Н27							
1520	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,7**	**5005,71**	**3504**	**50,8** **386**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,595	722,22	430	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,378		329	
		Итого по заработной плате					**759**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,644	11,48 –	7 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,322	1897,76 851,28	611 274	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,056	3409,68 980,33	191 55	
		Итого по эксплуатации машин					**809**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,105	30	3	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,805	2810,48	2262	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**2 265**	
1521	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**4,3**	**26782,56**	**115165**	**48,5**
								12709
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	27,993	831,57	23278	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,99882		2927	
		Итого по заработной плате					**26205**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,56993	40,86	64	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,01505	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	2,0167	179,25	361	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,15695	1792,3	281	
						851,28	134	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,7778	2884,83	8013	
						980,33	2723	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,05246	3149,56	165	
						1141,82	60	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01161	3397,21	39	
						851,28	10	
		Итого по эксплуатации машин					**8 924**	
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0		–	–	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,013287	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	4,3	66,3	285	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	2,064	196,55	406	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,3502	612,84	827	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0129	14286,68	184	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	4,3645	18174,78	79324	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00688	26037,67	179	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03956	26037,67	1030	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,004429	32680,92	145	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,002021	197175,18	398	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000903	204847,62	185	
		Итого по материалам					**82 963**	
1522	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,166**	**209764,85**	**34821**	
1523	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,027**	**197506,74**	**5333**	
1524	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,7**	**332,64**	**2894**	**54,2**
								158

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,36018	802,96	289	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00261		2	
		Итого по заработной плате					**291**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00087	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05655	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00174	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00087	3397,21	3	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,784	889,59	2477	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000435	273897,54	119	
		Итого по материалам					**2 596**	
	6.12. Н28							
1525	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,7**	**5005,71**	**3504**	**50,8**
								386
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,595	722,22	430	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,378		329	
		Итого по заработной плате					**759**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,644	11,48	7	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,322	1897,76	611	
						851,28	274	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,056	3409,68	191	
						980,33	55	
		Итого по эксплуатации машин					**809**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,105	30	3	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,805	2810,48	2262	
		Итого по материалам					**2 265**	
1526	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**6,3**	**26783,33**	**168735**	**48,5**
								18621
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	41,013	831,57	34105	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	4,39362		4288	
		Итого по заработной плате					**38393**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	2,30013	40,86	94	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,02205	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	2,9547	179,25	530	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,22995	1792,3	412	
						851,28	196	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	4,0698	2884,83	11741	
						980,33	3990	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,07686	3149,56	242	
						1141,82	88	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01701	3397,21	58	
						851,28	14	
		Итого по эксплуатации машин					**13 078**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,019467	30	1	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	6,3	66,3	418	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	3,024	196,55	594	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,9782	612,84	1212	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0189	14286,68	270	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	6,3945	18174,78	116219	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,01008	26037,67	262	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,05796	26037,67	1509	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,006489	32680,92	212	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,002961	197175,18	584	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,001323	204847,62	271	
		Итого по материалам					**121 552**	
1527	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,242**	**209764,85**	**50763**	
1528	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,036**	**197506,74**	**7110**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1529	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**15**	**332,6**	**4989**	**54,2** **273**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,621	802,96	499	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0045		4	
		Итого по заработной плате					**503**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0015	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0975	47,13 –	5 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,003	1792,3 851,28	5 3	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0015	3397,21 851,28	5 1	
		Итого по эксплуатации машин					**15**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	4,8	889,59	4270	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,00075	273897,54	205	
		Итого по материалам					**4 475**	
	6.13. Н29							
1530	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,7**	**5005,71**	**3504**	**50,8** **386**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,595	722,22	430	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,378		329	
		Итого по заработной плате					**759**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,644	11,48 –	7 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,322	1897,76 851,28	611 274	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,056	3409,68	191	
						980,33	55	
		Итого по эксплуатации машин					**809**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,105	30	3	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,805	2810,48	2262	
		Итого по материалам					**2 265**	
1531	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**6,3**	**26783,33**	**168735**	**48,5**
								18621
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	41,013	831,57	34105	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	4,39362		4288	
		Итого по заработной плате					**38393**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	2,30013	40,86	94	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,02205	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	2,9547	179,25	530	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,22995	1792,3	412	
						851,28	196	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	4,0698	2884,83	11741	
						980,33	3990	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,07686	3149,56	242	
						1141,82	88	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01701	3397,21	58	
						851,28	14	
		Итого по эксплуатации машин					**13 078**	
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0		–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,019467	30	1	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	6,3	66,3	418	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	3,024	196,55	594	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,9782	612,84	1212	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0189	14286,68	270	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	6,3945	18174,78	116219	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,01008	26037,67	262	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,05796	26037,67	1509	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,006489	32680,92	212	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,002961	197175,18	584	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,001323	204847,62	271	
		Итого по материалам					**121 552**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1532	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,242**	**209764,85**	**50763**	
1533	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,036**	**197506,74**	**7110**	
1534	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**15**	**332,6**	**4989**	**54,2**
								273
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,621	802,96	499	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0045		4	
		Итого по заработной плате					**503**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0015	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0975	47,13	5	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,003	1792,3	5	
						851,28	3	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0015	3397,21	5	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**15**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	4,8	889,59	4270	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,00075	273897,54	205	
		Итого по материалам					**4 475**	

6.14. Н30

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1535	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,7**	**5005,71**	**3504**	**50,8**
								386
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,595	722,22	430	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,378		329	
		Итого по заработной плате					**759**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,644	11,48	7	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,322	1897,76	611	
						851,28	274	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,056	3409,68	191	
						980,33	55	
		Итого по эксплуатации машин					**809**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,105	30	3	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,805	2810,48	2262	
		Итого по материалам					**2 265**	
1536	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**4,3**	**26782,56**	**115165**	**48,5**
								12709
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	27,993	831,57	23278	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,99882		2927	
		Итого по заработной плате					**26205**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,56993	40,86	64	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,01505	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	2,0167	179,25	361	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,15695	1792,3	281	
						851,28	134	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,7778	2884,83	8013	
						980,33	2723	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,05246	3149,56	165	
						1141,82	60	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01161	3397,21	39	
						851,28	10	
		Итого по эксплуатации машин					**8 924**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,013287	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	4,3	66,3	285	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	2,064	196,55	406	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,3502	612,84	827	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0129	14286,68	184	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	4,3645	18174,78	79324	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00688	26037,67	179	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03956	26037,67	1030	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,004429	32680,92	145	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,002021	197175,18	398	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000903	204847,62	185	
		Итого по материалам					**82 963**	
1537	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,166**	**209764,85**	**34821**	
1538	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,027**	**197506,74**	**5333**	
1539	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,7**	**332,64**	**2894**	**54,2** **158**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,36018	802,96	289	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00261		2	
		Итого по заработной плате					**291**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00087	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05655	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00174	1792,3 851,28	3 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00087	3397,21 851,28	3 1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,784	889,59	2477	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000435	273897,54	119	
		Итого по материалам					**2 596**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6.15. Н31							
1540	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,59**	**5006,78**	**2954**	**50,8**
								325
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,5015	722,22	362	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,3186		277	
		Итого по заработной плате					**639**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,5428	11,48	6	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,2714	1897,76	515	
						851,28	231	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0472	3409,68	161	
						980,33	46	
		Итого по эксплуатации машин					**682**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0885	30	3	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,6785	2810,48	1907	
		Итого по материалам					**1 910**	
1541	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**4,3**	**26782,56**	**115165**	**48,5**
								12709
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	27,993	831,57	23278	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,99882		2927	
		Итого по заработной плате					**26205**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,56993	40,86	64	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,01505	62,65	1	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	2,0167	179,25	361	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,15695	1792,3	281	
						851,28	134	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,7778	2884,83	8013	
						980,33	2723	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,05246	3149,56	165	
						1141,82	60	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01161	3397,21	39	
						851,28	10	
		Итого по эксплуатации машин					**8 924**	
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0		–	–	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,013287	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	4,3	66,3	285	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	2,064	196,55	406	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,3502	612,84	827	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0129	14286,68	184	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	4,3645	18174,78	79324	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00688	26037,67	179	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03956	26037,67	1030	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,004429	32680,92	145	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,002021	197175,18	398	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000903	204847,62	185	
		Итого по материалам					**82 963**	
1542	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,059**	**209764,85**	**12376**	
1543	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,023**	**197506,74**	**4543**	
1544	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**7,95**	**332,58**	**2644**	**54,2**
								144
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,32913	802,96	264	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00239		2	
		Итого по заработной плате					**266**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000795	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,051675	47,13	2	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00159	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000795	3397,21	3	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**8**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,544	889,59	2263	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,0003975	273897,54	109	
		Итого по материалам					**2 372**	
	6.16. Н31А							
1545	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,46**	**5006,52**	**2303**	**50,8**
								253
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,391	722,22	282	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,2484		216	
		Итого по заработной плате					**498**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,4232	11,48	5	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,2116	1897,76	402	
						851,28	180	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0368	3409,68	125	
						980,33	36	
		Итого по эксплуатации машин					**532**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,069	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,529	2810,48	1487	
		Итого по материалам					**1 489**	
1546	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,83**	**26783,55**	**102581**	**48,5**
								11320
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	24,9333	831,57	20734	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,67104		2607	
		Итого по заработной плате					**23341**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,398333	40,86	57	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,013405	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,79627	179,25	322	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,139795	1792,3	251	
						851,28	119	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,47418	2884,83	7138	
						980,33	2426	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,046726	3149,56	147	
						1141,82	53	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010341	3397,21	35	
						851,28	9	
		Итого по эксплуатации машин					**7 951**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,0118347	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,83	66,3	254	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,8384	196,55	361	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,20262	612,84	737	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,01149	14286,68	164	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	3,88745	18174,78	70654	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,006128	26037,67	160	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,035236	26037,67	917	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,0039449	32680,92	129	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,0018001	197175,18	355	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0008043	204847,62	165	
		Итого по материалам					**73 896**	
1547	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,087**	**209764,85**	**18250**	
1548	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,023**	**197506,74**	**4543**	
1549	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**10,6**	**332,55**	**3525**	**54,2**
								192
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,43884	802,96	352	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00318		3	
		Итого по заработной плате					**355**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00106	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0689	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00212	1792,3	4	
						851,28	2	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00106	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**11**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	3,392	889,59	3017	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,00053	273897,54	145	
		Итого по материалам					**3 162**	
	6.17. Н32							
1550	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8**
								204
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48	4	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76	323	
						851,28	145	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68	101	
						980,33	29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	
		Итого по материалам					**1 198**	
1551	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26782,94**	**91062**	**48,5**
								10049
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86	51	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25	286	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3	222	
						851,28	106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83	6336	
						980,33	2153	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56	131	
						1141,82	47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21	31	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	3,451	18174,78	62721	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**65 598**	
1552	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,353**	**209764,85**	**74047**	
1553	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	
1554	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2** **151**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3 851,28	3 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21 851,28	3 1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	
	6.18. Н33							
1555	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8**
								204
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48	4	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76	323	
						851,28	145	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68	101	
						980,33	29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	
		Итого по материалам					**1 198**	
1556	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26782,94**	**91062**	**48,5**
								10049
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86	51	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25	286	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3	222	
						851,28	106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83	6336	
						980,33	2153	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56	131	
						1141,82	47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21	31	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0		–	–	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	3,451	18174,78	62721	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**65 598**	
1557	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,353**	**209764,85**	**74047**	
1558	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	
1559	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2** **151**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3 851,28	3 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21 851,28	3 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	
	6.19. Н34							
1560	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8**
								204
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48	4	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76	323	
						851,28	145	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68	101	
						980,33	29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	
		Итого по материалам					**1 198**	
1561	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26782,94**	**91062**	**48,5**
								10049

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86	51	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25	286	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3	222	
						851,28	106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83	6336	
						980,33	2153	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56	131	
						1141,82	47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21	31	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	3,451	18174,78	62721	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**65 598**	
1562	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,353**	**209764,85**	**74047**	
1563	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	
1564	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2** **151**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13 –	3 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21	3	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	
	6.20. Н35							
1565	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8**
								204
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48	4	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76	323	
						851,28	145	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68	101	
						980,33	29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	
		Итого по материалам					**1 198**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1566	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26782,94**	**91062**	**48,5** **10049**
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86 –	51 –	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65 –	1 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25 –	286 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3 851,28	222 106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83 980,33	6336 2153	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56 1141,82	131 47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21 851,28	31 8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса B20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	3,451	18174,78	62721	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**65 598**	
1567	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,353**	**209764,85**	**74047**	
1568	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	
1569	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2**
								151
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33	–	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3 851,28	3 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21 851,28	3 1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	
	6.21. Н36							
1570	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,92**	**5006,52**	**4606**	**50,8** **506**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,782	722,22	565	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,4968		432	
		Итого по заработной плате					**997**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,8464	11,48 –	10 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,4232	1897,76 851,28	803 360	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0736	3409,68 980,33	251 72	
		Итого по эксплуатации машин					**1 064**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,138	30	4	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	1,058	2810,48	2973	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**2 977**	
1571	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**6,9**	**26783,19**	**184804**	**48,5**
								20394
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	44,919	831,57	37353	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	4,81206		4696	
		Итого по заработной плате					**42049**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	2,51919	40,86	103	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,02415	62,65	2	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	3,2361	179,25	580	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,25185	1792,3	451	
						851,28	214	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	4,4574	2884,83	12859	
						980,33	4370	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,08418	3149,56	265	
						1141,82	96	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01863	3397,21	63	
						851,28	16	
		Итого по эксплуатации машин					**14 323**	
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0		–	–	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,021321	30	1	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	6,9	66,3	457	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	3,312	196,55	651	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	2,1666	612,84	1328	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0207	14286,68	296	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	7,0035	18174,78	127287	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,01104	26037,67	287	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,06348	26037,67	1653	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,007107	32680,92	232	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,003243	197175,18	639	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,001449	204847,62	297	
		Итого по материалам					**133 128**	
1572	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,268**	**209764,85**	**56217**	
1573	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,039**	**197506,74**	**7703**	
1574	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**16**	**332,63**	**5322**	**54,2**
								291

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,6624	802,96	532	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0048		4	
		Итого по заработной плате					**536**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0016	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,104	47,13	5	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0032	1792,3	6	
						851,28	3	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0016	3397,21	5	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**16**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	5,12	889,59	4555	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,0008	273897,54	219	
		Итого по материалам					**4 774**	
	6.22. Н37							
1575	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,81**	**5007,41**	**4056**	**50,8**
								446
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,6885	722,22	497	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,4374		381	
		Итого по заработной плате					**878**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,7452	11,48	9	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,3726	1897,76	707	
						851,28	317	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0648	3409,68	221	
						980,33	64	
		Итого по эксплуатации машин					**937**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,1215	30	4	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,9315	2810,48	2618	
		Итого по материалам					**2 622**	
1576	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**4,73**	**26783,09**	**126684**	**48,5**
								13980
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	30,7923	831,57	25606	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	3,2987		3219	
		Итого по заработной плате					**28825**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,726923	40,86	71	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,016555	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	2,21837	179,25	398	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,172645	1792,3	309	
						851,28	147	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	3,05558	2884,83	8815	
						980,33	2995	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,057706	3149,56	182	
						1141,82	66	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,012771	3397,21	43	
						851,28	11	
		Итого по эксплуатации машин					**9 819**	
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0		–	–	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,0146157	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	4,73	66,3	314	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	2,2704	196,55	446	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,48522	612,84	910	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,01419	14286,68	203	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	4,80095	18174,78	87256	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,007568	26037,67	197	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,043516	26037,67	1133	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,0048719	32680,92	159	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,0022231	197175,18	438	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0009933	204847,62	203	
		Итого по материалам					**91 259**	
1577	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,182**	**209764,85**	**38177**	
1578	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,036**	**197506,74**	**7110**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1579	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**15**	**332,6**	**4989**	**54,2**
								273
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,621	802,96	499	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0045		4	
		Итого по заработной плате					**503**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0015	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0975	47,13	5	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,003	1792,3	5	
						851,28	3	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0015	3397,21	5	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**15**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	4,8	889,59	4270	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,00075	273897,54	205	
		Итого по материалам					**4 475**	
	6.23. Н38							
1580	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8**
								204
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48	4	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76	323	
						851,28	145	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68	101	
						980,33	29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	
		Итого по материалам					**1 198**	
1581	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26782,94**	**91062**	**48,5**
								10049
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86	51	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25	286	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3	222	
						851,28	106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83	6336	
						980,33	2153	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56	131	
						1141,82	47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21	31	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	3,451	18174,78	62721	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**65 598**	
1582	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,353**	**209764,85**	**74047**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1583	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	
1584	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2** **151**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3 851,28	3 1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21 851,28	3 1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	
	6.24. Н39							
1585	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**2,93**	**26783,96**	**78477**	**48,5** **8661**
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	19,0743	831,57	15862	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,04338		1995	
		Итого по заработной плате					**17857**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,069743	40,86	44	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,010255	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,37417	179,25	246	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,106945	1792,3	192	
						851,28	91	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	1,89278	2884,83	5460	
						980,33	1856	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,035746	3149,56	113	
						1141,82	41	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,007911	3397,21	27	
						851,28	7	
		Итого по эксплуатации машин					**6 083**	
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0		–	–	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,0090537	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	2,93	66,3	194	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,4064	196,55	276	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	0,92002	612,84	564	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,00879	14286,68	126	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	2,97395	18174,78	54051	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,004688	26037,67	122	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,026956	26037,67	702	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,0030179	32680,92	99	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,0013771	197175,18	272	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0006153	204847,62	126	
		Итого по материалам					**56 532**	
1586	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8**
								204
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48	4	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76	323	
						851,28	145	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68	101	
						980,33	29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**1 198**	
1587	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,063**	**209764,85**	**13215**	
1588	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,013**	**197506,74**	**2568**	
1589	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**11**	**332,64**	**3659**	**54,2** **200**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,4554	802,96	366	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0033		3	
		Итого по заработной плате					**369**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0011	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0715	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0022	1792,3 851,28	4 2	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0011	3397,21 851,28	4 1	
		Итого по эксплуатации машин					**11**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	3,52	889,59	3131	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,00055	273897,54	151	
		Итого по материалам					**3 282**	

6.25. Н40

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1590	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8**
								204
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48	4	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76	323	
						851,28	145	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68	101	
						980,33	29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	
		Итого по материалам					**1 198**	
1591	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**2,93**	**26783,96**	**78477**	**48,5**
								8661
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	19,0743	831,57	15862	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,04338		1995	
		Итого по заработной плате					**17857**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,069743	40,86	44	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,010255	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,37417	179,25	246	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,106945	1792,3	192	
						851,28	91	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	1,89278	2884,83	5460	
						980,33	1856	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,035746	3149,56	113	
						1141,82	41	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,007911	3397,21	27	
						851,28	7	
		Итого по эксплуатации машин					**6 083**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,0090537	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	2,93	66,3	194	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,4064	196,55	276	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	0,92002	612,84	564	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,00879	14286,68	126	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	2,97395	18174,78	54051	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,004688	26037,67	122	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,026956	26037,67	702	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,0030179	32680,92	99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,0013771	197175,18	272	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0006153	204847,62	126	
		Итого по материалам					**56 532**	
1592	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,063**	**209764,85**	**13215**	
1593	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,013**	**197506,74**	**2568**	
1594	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**11**	**332,64**	**3659**	**54,2** **200**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,4554	802,96	366	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0033		3	
		Итого по заработной плате					**369**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0011	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0715	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0022	1792,3 851,28	4 2	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0011	3397,21 851,28	4 1	
		Итого по эксплуатации машин					**11**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	3,52	889,59	3131	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,00055	273897,54	151	
		Итого по материалам					**3 282**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6.26. Н41							
1595	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8**
								204
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48	4	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76	323	
						851,28	145	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68	101	
						980,33	29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	
		Итого по материалам					**1 198**	
1596	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**2,93**	**26783,96**	**78477**	**48,5**
								8661
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	19,0743	831,57	15862	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,04338		1995	
		Итого по заработной плате					**17857**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,069743	40,86	44	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,010255	62,65	1	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,37417	179,25	246	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,106945	1792,3	192	
						851,28	91	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	1,89278	2884,83	5460	
						980,33	1856	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,035746	3149,56	113	
						1141,82	41	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,007911	3397,21	27	
						851,28	7	
		Итого по эксплуатации машин					**6 083**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,0090537	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	2,93	66,3	194	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,4064	196,55	276	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	0,92002	612,84	564	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,00879	14286,68	126	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	2,97395	18174,78	54051	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,004688	26037,67	122	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,026956	26037,67	702	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,0030179	32680,92	99	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,0013771	197175,18	272	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0006153	204847,62	126	
		Итого по материалам					**56 532**	
1597	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,063**	**209764,85**	**13215**	
1598	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,013**	**197506,74**	**2568**	
1599	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**11**	**332,64**	**3659**	**54,2** **200**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,4554	802,96	366	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0033		3	
		Итого по заработной плате					**369**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0011	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0715	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0022	1792,3 851,28	4 2	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0011	3397,21 851,28	4 1	
		Итого по эксплуатации машин					**11**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	3,52	889,59	3131	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,00055	273897,54	151	
		Итого по материалам					**3 282**	
	6.27. Н42							
1600	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8**
								204
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48	4	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76	323	
						851,28	145	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68	101	
						980,33	29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	
		Итого по материалам					**1 198**	
1601	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**2,93**	**26783,96**	**78477**	**48,5**
								8661
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	19,0743	831,57	15862	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,04338		1995	
		Итого по заработной плате					**17857**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,069743	40,86	44	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,010255	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,37417	179,25	246	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,106945	1792,3	192	
						851,28	91	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	1,89278	2884,83	5460	
						980,33	1856	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,035746	3149,56	113	
						1141,82	41	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,007911	3397,21	27	
						851,28	7	
		Итого по эксплуатации машин					**6 083**	
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0		–	–	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,0090537	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	2,93	66,3	194	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,4064	196,55	276	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	0,92002	612,84	564	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,00879	14286,68	126	
	21-020101-2803	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2803)	м3	1,015	2,97395	18174,78	54051	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,004688	26037,67	122	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,026956	26037,67	702	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,0030179	32680,92	99	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,0013771	197175,18	272	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0006153	204847,62	126	
		Итого по материалам					**56 532**	
1602	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,063**	**209764,85**	**13215**	
1603	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,013**	**197506,74**	**2568**	
1604	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**11**	**332,64**	**3659**	**54,2** **200**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,4554	802,96	366	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0033		3	
		Итого по заработной плате					**369**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0011	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0715	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0022	1792,3 851,28	4 2	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0011	3397,21 851,28	4 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**11**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	3,52	889,59	3131	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,00055	273897,54	151	
		Итого по материалам					**3 282**	
	6.28. Н43							
1605	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**7,48**	**459,49**	**3437**	**60,9**
								1017
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	1,96724	728,58	1433	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,24684		237	
		Итого по заработной плате					**1670**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,38148	94,23	36	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,01122	1792,3	20	
						851,28	10	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,086768	2529,35	219	
						851,28	74	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,057596	3397,21	196	
						851,28	49	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,091256	3579	327	
						1141,82	104	
		Итого по эксплуатации машин					**798**	
	21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,0124	0,092752	–	–	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,137632	2810,48	387	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,068816	2810,48	193	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,222904	2810,48	626	
		Итого по материалам					**1 206**	
1606	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**3,4**	**26487,94**	**90059**	**48,5**
								10049
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	22,134	831,57	18406	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,37116		2314	
		Итого по заработной плате					**20720**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,24134	40,86	51	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0119	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,5946	179,25	286	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1241	1792,3	222	
						851,28	106	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	2,1964	2884,83	6336	
						980,33	2153	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,04148	3149,56	131	
						1141,82	47	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3397,21	31	
						851,28	8	
		Итого по эксплуатации машин					**7 058**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,010506	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	3,4	66,3	225	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,632	196,55	321	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,0676	612,84	654	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0102	14286,68	146	
	21-020101-0703	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0703)	м3	1,015	3,451	17884,09	61718	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00544	26037,67	142	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,03128	26037,67	814	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,003502	32680,92	114	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001598	197175,18	315	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000714	204847,62	146	
		Итого по материалам					**64 595**	
1607	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,121**	**209764,85**	**25382**	
1608	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,021**	**197506,74**	**4148**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1609	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**8,3**	**332,77**	**2762**	**54,2**
								151
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,34362	802,96	276	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00249		2	
		Итого по заработной плате					**278**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00083	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05395	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00166	1792,3	3	
						851,28	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00083	3397,21	3	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	2,656	889,59	2363	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000415	273897,54	114	
		Итого по материалам					**2 477**	
	6.29. Н44							
1610	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8**
								204
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48	4	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76	323	
						851,28	145	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68	101	
						980,33	29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	
		Итого по материалам					**1 198**	
1611	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**2,93**	**26488,74**	**77612**	**48,5**
								8661
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	19,0743	831,57	15862	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,04338		1995	
		Итого по заработной плате					**17857**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,069743	40,86	44	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,010255	62,65	1	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,37417	179,25	246	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,106945	1792,3	192	
						851,28	91	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	1,89278	2884,83	5460	
						980,33	1856	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,035746	3149,56	113	
						1141,82	41	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,007911	3397,21	27	
						851,28	7	
		Итого по эксплуатации машин					**6 083**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,0090537	30	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	2,93	66,3	194	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,4064	196,55	276	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	0,92002	612,84	564	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,00879	14286,68	126	
	21-020101-0703	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0703)	м3	1,015	2,97395	17884,09	53186	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,004688	26037,67	122	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,026956	26037,67	702	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,0030179	32680,92	99	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,0013771	197175,18	272	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0006153	204847,62	126	
		Итого по материалам					**55 667**	
1612	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,063**	**209764,85**	**13215**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1613	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,013**	**197506,74**	**2568**	
1614	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**11**	**332,64**	**3659**	**54,2** **200**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,4554	802,96	366	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0033		3	
		Итого по заработной плате					**369**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0011	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0715	47,13 –	3 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0022	1792,3 851,28	4 2	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0011	3397,21 851,28	4 1	
		Итого по эксплуатации машин					**11**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	3,52	889,59	3131	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,00055	273897,54	151	
		Итого по материалам					**3 282**	
	6.30. Н45							
1615	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**0,37**	**5008,11**	**1853**	**50,8** **204**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3145	722,22	227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1998		174	
		Итого по заработной плате					**401**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,3404	11,48 –	4 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1702	1897,76 851,28	323 145	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0296	3409,68 980,33	101 29	
		Итого по эксплуатации машин					**428**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0555	30	2	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	1,15	0,4255	2810,48	1196	
		Итого по материалам					**1 198**	
1616	**11-061301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**2,93**	**26488,74**	**77612**	**48,5** **8661**
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	19,0743	831,57	15862	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	2,04338		1995	
		Итого по заработной плате					**17857**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,069743	40,86 –	44 –	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,010255	62,65 –	1 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	1,37417	179,25 –	246 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,106945	1792,3 851,28	192 91	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	1,89278	2884,83 980,33	5460 1856	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,035746	3149,56 1141,82	113 41	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,007911	3397,21 851,28	27 7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**6 083**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,0090537	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	2,93	66,3	194	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	1,4064	196,55	276	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	0,92002	612,84	564	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,00879	14286,68	126	
	21-020101-0703	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-0703)	м3	1,015	2,97395	17884,09	53186	
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,004688	26037,67	122	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,026956	26037,67	702	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,0030179	32680,92	99	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,0013771	197175,18	272	
	21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0006153	204847,62	126	
		Итого по материалам					**55 667**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1617	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,063**	**209764,85**	**13215**	
1618	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,013**	**197506,74**	**2568**	
1619	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**11**	**332,64**	**3659**	**54,2**
								200
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	0,4554	802,96	366	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0033		3	
		Итого по заработной плате					**369**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0011	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0715	47,13	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0022	1792,3	4	
						851,28	2	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0011	3397,21	4	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**11**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	3,52	889,59	3131	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,00055	273897,54	151	
		Итого по материалам					**3 282**	

Итого прямые затраты по разделу 6 **4 612 228**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 641 176
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 255 786
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 85 119

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 715 266	
		Накладные расходы I уровня, тенге					353 393	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					4 965 621	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					203 590	
		Итого, тенге					5 169 211	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					413 537	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**5 582 748**	
		Раздел 7. Строительные решения						
		7.1. Пригрузочные плиты						
1620	**11-070601-0204**	**Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство /плиты пригрузочные/**	**м3 конструкции**		**144,64**	**6996,26**	**1011939**	**62,1** **244824**
	01-010101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	2,75	397,76	792,79	315340	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55638	80,4748		78902	
		Итого по заработной плате					**394242**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,137	19,81568	40,86	810	
						–	–	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,308	44,54912	877,88	39109	
						11,42	509	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,477312	1792,3	855	
						851,28	406	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,55	79,552	2884,83	229494	
						980,33	77987	
		Итого по эксплуатации машин					**270 268**	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0147	2,126208	13886,8	29526	
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,163	23,57632	16701,53	393761	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00013	0,0188032	161883,18	3044	
		Итого по материалам					**426 331**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1621	**21-040302-0209**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**144,64**	**56889,32**	**8228471**	
1622	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**3161,33**	**332,61**	**1051503**	**54,2**
								57397
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	130,87906	802,96	105091	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,9484		807	
		Итого по заработной плате					**105898**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,316133	36,33	11	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	20,548645	47,13	968	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,632266	1792,3	1133	
						851,28	538	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,316133	3397,21	1074	
						851,28	269	
		Итого по эксплуатации машин					**3 186**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	1011,6256	889,59	899932	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,1580665	273897,54	43294	
		Итого по материалам					**943 226**	
		7.2. Канал лотковый КЛ 60х45-8						
1623	**11-070601-0101**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**		**11,96**	**5149,16**	**61584**	**62,1**
								24130
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	3,33	39,8268	812,49	32359	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55426	6,62895		6498	
		Итого по заработной плате					**38857**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,5264	6,295744	877,88	5527	
						11,42	72	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,566904	1792,3	1016	
						851,28	483	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	5,6212	2884,83	16216	
						980,33	5511	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,377936	3149,56	1190	
						1141,82	432	
		Итого по эксплуатации машин					**23 949**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,5	5,98	196,55	1175	
	21-070203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,031096	26037,67	810	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,020332	161883,18	3291	
		Итого по материалам					**5 276**	
1624	**21-040302-0205**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**3,68**	**54917,72**	**202097**	
1625	**21-040303-0105**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**8,28**	**46255,88**	**382999**	
1626	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**189,81**	**332,61**	**63133**	**54,2**
								3446
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	7,85813	802,96	6310	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,05694		48	
		Итого по заработной плате					**6358**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,018981	36,33	1	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	1,233765	47,13	58	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,037962	1792,3	68	
						851,28	32	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,018981	3397,21	64	
						851,28	16	
		Итого по эксплуатации машин					**191**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	60,7392	889,59	54033	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,0094905	273897,54	2599	
		Итого по материалам					**56 632**	
		7.3. Канал лотковый КЛ 90х45-8						
1627	**11-070601-0101**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**		**14,4**	**5149,24**	**74149**	**62,1**
								29053
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	3,33	47,952	812,49	38961	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55426	7,98134		7823	
		Итого по заработной плате					**46784**	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,5264	7,58016	877,88	6654	
						11,42	87	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,68256	1792,3	1223	
						851,28	581	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	6,768	2884,83	19525	
						980,33	6635	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,45504	3149,56	1433	
						1141,82	520	
		Итого по эксплуатации машин					**28 835**	
	21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	1	14,4	–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,5	7,2	196,55	1415	
	21-070203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,03744	26037,67	975	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,02448	161883,18	3963	
		Итого по материалам					**6 353**	
1628	**21-040303-0105**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**6,3**	**46255,88**	**291412**	
1629	**21-040302-0205**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**8,1**	**54917,72**	**444834**	
1630	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**192,68**	**332,61**	**64088**	**54,2**
								3498
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	7,97695	802,96	6405	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0578		49	
		Итого по заработной плате					**6454**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,019268	36,33	1	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	1,25242	47,13	59	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,038536	1792,3	69	
						851,28	33	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,019268	3397,21	65	
						851,28	16	
		Итого по эксплуатации машин					**194**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	61,6576	889,59	54850	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,009634	273897,54	2639	
		Итого по материалам					**57 489**	
		7.4. Канал лотковый КЛ 120х60-8						
1631	**11-070601-0101**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**		**3,57**	**5149,02**	**18382**	**62,1**
								7202
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	3,33	11,8881	812,49	9659	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55426	1,97871		1939	
		Итого по заработной плате					**11598**	
	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,5264	1,879248	877,88	1650	
						11,42	21	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,169218	1792,3	303	
						851,28	144	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	1,6779	2884,83	4840	
						980,33	1645	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,112812	3149,56	355	
						1141,82	129	
		Итого по эксплуатации машин					**7 148**	
	21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	1	3,57	–	–	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,5	1,785	196,55	351	
	21-070203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,009282	26037,67	242	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,006069	161883,18	982	
		Итого по материалам					**1 575**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1632	**21-040302-0205**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**1,41**	**54917,72**	**77434**	
1633	**21-040303-0106**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**2,16**	**59323,72**	**128139**	
1634	**11-130301-1201**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**		**40,9**	**332,64**	**13605**	**54,2**
								743
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0414	1,69326	802,96	1360	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,01227		10	
		Итого по заработной плате					**1370**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00409	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,26585	47,13	13	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00818	1792,3	15	
						851,28	7	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00409	3397,21	14	
						851,28	3	
		Итого по эксплуатации машин					**42**	
	22-040501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	13,088	889,59	11643	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,002045	273897,54	560	
		Итого по материалам					**12 203**	
		Итого прямые затраты по разделу 7					**12 113 769**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					515 485	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					333 813	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					96 076	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					11 264 471	
		Накладные расходы I уровня, тенге					370 293	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					12 484 062	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					511 847	
		Итого, тенге					12 995 909	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					1 039 673	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**14 035 582**	
		Раздел 8. Вскрытие и восстановление а/бетонного покрытия дороги						
1635	**11-270302-0104**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**		**70**	**1947,59**	**136331**	**60,3** **62213**
	01-010101-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	1,55	108,5	734,93	79740	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	27,202		23433	
		Итого по заработной плате					**103173**	
	34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	52,5	16,8 –	882 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	26,25	1897,76 851,28	49816 22346	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,952	6190,33 1141,82	5893 1087	
		Итого по эксплуатации машин					**56 591**	
1636	**11-270302-0102**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**		**280**	**234,63**	**65696**	**60,3** **19376**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,117	32,76	689,79	22598	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	9,576		9534	
		Итого по заработной плате					**32132**	
	32-060101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	3,528	139,84 –	493 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	3,528	2497,26	8810	
						851,28	3003	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	1,288	3360,66	4329	
						851,28	1096	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	4,76	6190,33	29466	
						1141,82	5435	
		Итого по эксплуатации машин					**43 098**	
1637	**41-020103-1010**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**		**540,4**	**212,07**	**114603**	
1638	**41-310104-0501**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**		**540,4**	**73**	**39449**	
1639	**11-270401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**140**	**888,06**	**124329**	**60,3**
								20487
	01-010101-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	20,16	708,87	14291	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	18,998		19684	
		Итого по заработной плате					**33975**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,91	3360,66	3058	
						851,28	775	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	6,006	3397,21	20404	
						851,28	5113	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	2,17	6190,33	13433	
						1141,82	2478	
	32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	9,912	7379,22	73143	
						1141,82	11318	
		Итого по эксплуатации машин					**110 038**	
	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,05	7	–	–	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0		1714,26	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**0**	
1640	**11-270403-0201**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**		**1400**	**839,61**	**1175449**	**60,3**
								53290
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,033	46,2	722,22	33367	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03737	52,318		55008	
		Итого по заработной плате					**88375**	
	32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,798	2626,44	2096	
						980,33	782	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00851	11,914	3021,07	35993	
						980,33	11680	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	3,64	3360,66	12233	
						851,28	3099	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	5,572	3397,21	18929	
						851,28	4743	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	3,29	3579	11775	
						1141,82	3757	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,019	26,6	3841,45	102183	
						1141,82	30372	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,504	6190,33	3120	
						1141,82	575	
		Итого по эксплуатации машин					**186 329**	
	21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-1405)	м3	0,03	42	30	1260	
	21-010201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,252	352,8	2538,19	895473	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	21	2810,48	59020	
		Итого по материалам					**955 753**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1641	**11-270602-0301**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**1400**	**1712,67**	**2397736**	**60,3**
								39791
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	47,04	851,28	40044	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	23,562		25944	
		Итого по заработной плате					**65988**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,96	94,23	185	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,056	1792,3	100	
						851,28	48	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	4,858	3021,07	14676	
						980,33	4762	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,042	3149,56	132	
						1141,82	48	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,546	3360,66	1835	
						851,28	465	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	14,14	3841,45	54318	
						1141,82	16145	
	32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	3,92	5562,3	21804	
						1141,82	4476	
		Итого по эксплуатации машин					**93 050**	
	21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0303)	т	0,0966	135,24	16680,75	2255905	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,21	27859,1	5850	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000108	0,01512	72726,12	1100	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	0,00868	205870,68	1787	
		Итого по материалам					**2 264 642**	
1642	**11-270602-0401**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 К=2,000;**	**м2 покрытия**		**2800**	**202,03**	**565691**	**60,3**
								130
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00009	0,252	851,28	215	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**215**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00018	0,504	94,23	47	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**47**	
	21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0303)	т	0,0121	33,88	16680,75	565144	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000014	0,00392	72726,12	285	
		Итого по материалам					**565 429**	

Итого прямые затраты по разделу 8	**4 619 284**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	190 255
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	489 153
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	133 603
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 785 824
- перевозка грузов, тенге	154 052
Накладные расходы I уровня, тенге	195 287
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	4 814 571
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	197 397

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого, тенге					5 011 968	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					400 957	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**5 412 925**	
		Итого прямые затраты по смете					**235 130 539**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					22 193 264	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					9 610 601	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					3 044 688	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					178 483 624	
		- перевозка грузов, тенге					1 059 885	
		- инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге					23 783 168	
		Накладные расходы I уровня, тенге					15 251 934	
		Итого с накладными расходами I уровня ,тенге					250 382 473	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					10 265 681	
		Итого, тенге					260 648 154	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					20 851 852	
		Итого по смете на подряд, тенге					**281 500 006**	

Составил Сквиренко Е.В.

Проверил Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-2

Тепловые сети от БМК №2

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

30.10.2017

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	26 767		
	Средневзвешенный разряд работы		3,8		
	Итого ФОТ				22 193 264
	Машины и механизмы				
1 **31-010101-0102**	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	86,52774	2 745,77	237 583
				980,33	84 821
2 **31-010101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	77,5896796	3 579,00	277 690
				1 141,82	88 595
3 **31-010101-0402**	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,30228	3 813,58	1 153
				1 141,82	346
4 **31-010103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	8,386	6 190,33	51 912
				1 141,82	9 575
5 **31-010105-0601**	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,125	211,31	238
				–	–
6 **31-010201-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	462,256422	2 658,39	1 228 852
				980,33	453 174
7 **31-030305-0901**	Термос 100 л	маш.-ч	129,192	12,86	1 664
				–	–

1	2	3	4	5	6
8 **31-040101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	469,724684	40,86	19 199
				–	–
9 **31-040101-0201**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	155,539072	12,47	1 932
				–	–
10 **31-040301-0101**	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	36,831858	47,13	1 728
				–	–
11 **31-050101-0102**	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	28,814464	3 608,60	103 988
				851,28	24 527
12 **31-050102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	96,6751156	3 149,56	304 489
				1 141,82	110 370
13 **31-050102-0105**	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,435776	5 471,95	2 390
				1 319,19	566
14 **31-050104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	790,91634	2 884,83	2 281 653
				980,33	775 356
15 **31-050104-0103**	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	5,89288	5 493,73	32 382
				1 141,82	6 727
16 **31-050402-0301**	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,552899	36,33	17
				–	–
17 **31-050402-0304**	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,86448	100,91	693
				–	–
18 **31-050501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	28,876051	3 397,21	98 074
				851,28	24 597
19 **31-050502-0102**	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	9,44	3 409,68	32 184
				980,33	9 251
20 **31-050602-0401**	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	27,593642	1 412,75	38 989
				754,01	20 814
21 **31-060101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	254,3626352	1 194,13	303 746
				851,28	216 534
22 **31-060102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	326,3407493	1 897,76	619 331
				851,28	277 811

1	2	3	4	5	6
23 **31-060103-0101**	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,19516	331,97	1 394
				–	–
24 **31-060103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	322,227896	179,25	57 763
				–	–
25 **31-060103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,51984	186,95	97
				–	–
26 **31-060201-0201**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	558,1384032	446,13	249 002
				–	–
27 **31-060201-0501**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,33006	3 133,61	10 435
				980,33	3 264
28 **31-060202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,724	17,05	80
				–	–
29 **31-060202-1501**	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	63,2477712	11,61	744
				–	–
30 **31-060202-1601**	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	1	182,36	180
				–	–
31 **31-060203-0501**	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	110,1333824	48,70	5 366
				–	–
32 **32-010101-0101**	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	2,093336	2 529,35	5 295
				851,28	1 783
33 **32-010101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	16,772	3 021,07	50 669
				980,33	16 442
34 **32-010101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	40,74	3 841,45	156 501
				1 141,82	46 517
35 **32-010101-0202**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	9,912	7 379,22	73 143
				1 141,82	11 318
36 **32-010201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	210,251933	521,18	109 587
				–	–

1	2	3	4	5	6
37 **32-010201-0102**	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	403,0852	877,88	353 863
				11,42	4 610
38 **32-010202-0301**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	11,66746	94,23	1 099
				–	–
39 **32-010209-0101**	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	3,92	5 562,30	21 804
				1 141,82	4 476
40 **32-010211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	6,384	3 360,66	21 455
				851,28	5 435
41 **32-010212-0101**	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,798	2 626,44	2 096
				980,33	782
42 **32-040102-0101**	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	672,090552	3 924,03	2 637 304
				1 141,82	767 409
43 **32-040105-0501**	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,76	133,42	369
				–	–
44 **32-040108-0501**	Горелки газопламенные	маш.-ч	404,52554	17,72	7 168
				–	–
45 **32-040202-0201**	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	3,696	5 984,87	22 120
				1 141,82	4 220
46 **32-040203-0101**	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	3,8976	2 672,71	10 417
				851,28	3 318
47 **32-040203-1401**	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	3,8976	542,22	2 113
				–	–
48 **32-060101-1401**	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	3,528	139,84	493
				–	–
49 **33-010201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	81,1402936	1 792,30	145 437
				851,28	69 048
50 **33-040101-0101**	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,528	2 497,26	8 810
				851,28	3 003
51 **34-030102-0201**	Пилы электрические цепные	маш.-ч	1,01547	62,65	62
				–	–

1	2	3	4	5	6
52 **34-030202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	127,2634304	24,61	3 134
				–	–
53 **34-030302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	63,4372736	11,78	755
				–	–
54 **34-030401-0301**	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	52,5	16,80	882
				–	–
55 **34-030402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	964,92845	11,48	11 077
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**3 023**		**9 610 601**
					3 044 689
	Материалы				
1 **21-010201-0501**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,320464	2 810,48	9 331
2 **21-010201-0502**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	22,660232	2 810,48	63 686
3 **21-010201-0503**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	140,399208	2 810,48	394 588
4 **21-010201-0504**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	352,8	2 538,19	895 473
5 **21-010201-0603**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,6785	2 924,31	1 984
6 **21-010201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,2624168	2 637,22	691
7 **21-010401-0101**	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	2841,9055	1 714,26	4 871 773
8 **21-020101-0101**	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	8,696316	13 293,03	115 595
9 **21-020101-0303**	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	317,7238	14 695,23	4 669 023
10 **21-020101-0313**	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	5,45	14 922,95	81 330
11 **21-020101-0601**	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	23,57632	16 701,53	393 761
12 **21-020101-0603**	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	16,1385	16 969,77	273 867
13 **21-020101-0703**	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	9,3989	17 884,09	168 090

1	2	3	4	5	6
14 **21-020101-2703**	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	116,3616	17 241,34	2 006 230
15 **21-020101-2803**	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	107,0622	18 174,78	1 945 832
16 **21-020104-0101**	Бетон мелкозернистый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	17,570112	12 343,01	216 869
17 **21-020401-2802**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0768	12 247,51	941
18 **21-020401-2804**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	31,160198	13 886,80	432 710
19 **21-020402-0102**	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	15,49065	15 462,52	239 520
20 **21-020501-0203**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	7,30422	16 375,67	119 611
21 **21-020501-0303**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	169,12	16 680,75	2 821 049
22 **21-030101-0103**	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,128	43 732,03	5 598
23 **21-040105-9901**	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	13,28	70 815,56	940 424
24 **21-040301-0101**	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	шт.	30	3 955,34	118 660
25 **21-040301-0105**	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	30	8 124,05	243 722
26 **21-040301-0106**	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	90	10 974,48	987 703
27 **21-040301-0201**	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	180	1 710,76	307 937
28 **21-040302-0101**	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10	шт.	30	9 585,04	287 551
29 **21-040302-0106**	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2	шт.	30	8 953,43	268 603
30 **21-040302-0205**	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	13,19	54 917,72	724 365
31 **21-040302-0209**	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	182,77	56 889,32	10 397 651
32 **21-040302-0502**	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО2, размерами 1450 мм х 1500 мм х 120 мм СТ РК 937-92	шт.	6	19 379,51	116 277

1	2	3	4	5	6
33 **21-040302-0503**	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.	86	34 999,06	3 009 914
34 **21-040302-0504**	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.	28	49 934,12	1 398 152
35 **21-040303-0105**	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	14,58	46 255,88	674 411
36 **21-040303-0106**	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	2,16	59 323,72	128 139
37 **21-040304-0105**	Балки лотков каналов Б5, размерами 300 мм х 300 мм х 2650 мм СТ РК 937-92	шт.	2	21 308,93	42 618
38 **21-040304-0107**	Балки лотков каналов Б7, размерами 600 мм х 350 мм х 3380 мм СТ РК 937-92	шт.	4	62 264,27	249 058
39 **21-040304-0108**	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.	46	91 917,76	4 228 228
40 **21-041201-9903**	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	89,2	22 329,44	1 991 781
41 **21-041201-9907**	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	201,28	20 839,23	4 194 523
42 **21-041201-9911**	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	295,11	19 534,78	5 764 908
43 **21-050101-0402**	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,01206	210 420,21	2 538
44 **21-050101-0403**	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,648	201 996,10	130 896
45 **21-050106-2402**	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,36	210 945,41	75 931
46 **21-050203-0802**	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	4,339	325 907,46	1 414 116
47 **21-050204-0703**	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,01107352	367 670,21	4 082

1	2	3	4	5	6
48 **21-050301-3201**	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,669	197 506,74	132 141
49 **21-050302-0101**	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,009416	205 870,68	1 939
50 **21-050307-1013**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	130,81124	66,30	8 659
51 **21-050308-0375**	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	м2	477,9972	646,01	308 795
52 **21-050309-0303**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	5,894	209 764,85	1 236 353
53 **21-050310-1108**	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,1067396	2 742,28	293
54 **21-060510-0101**	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т	0,989	397 800,01	393 413
55 **21-060510-1802**	Опалубка стальная	т	0,06375	463 192,52	29 529
56 **21-060801-0102**	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004952	327 493,64	168
57 **21-060802-0101**	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,756	179 592,64	135 772
58 **21-070101-9901**	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,49686	14 286,68	7 104
59 **21-070201-0101**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00510056	34 752,55	171
60 **21-070201-0301**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,27471	27 859,10	7 653
61 **21-070203-0303**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	3,488264	26 037,67	90 829
62 **21-070203-0304**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,077818	26 037,67	2 027
63 **21-070203-0305**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,82904	26 037,67	47 617
64 **21-070204-0404**	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,1234	14 380,09	1 781

1	2	3	4	5	6
65 **21-100402-0101**	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2893,9008	266,82	772 157
66 **21-100501-0501**	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	246,8	729,16	179 958
67 **21-100501-1404**	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	9541,992	212,16	2 024 421
68 **21-130101-0101**	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0875367	19 341,71	1 691
69 **21-130102-0801**	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,1490422	32 680,92	4 874
70 **21-130104-0103**	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,6361328	117 199,85	74 556
71 **21-130104-0502**	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,353088	98 364,73	133 096
72 **21-130104-0803**	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	7,561344	128 438,23	971 165
73 **21-130104-0804**	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	5,5810944	58 564,32	326 841
74 **21-130104-9904**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,01904	72 726,12	1 385
75 **21-130104-9906**	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,791864	60 098,40	47 590
76 **21-130201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0173508	381 819,66	6 636
77 **21-130209-0101**	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	11,06475	312,83	3 470
78 **21-130209-0401**	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	177,79688	196,55	34 945
79 **21-130210-0101**	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,996	129 916,38	129 397
80 **21-130401-0332**	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,2239328	31 967,82	7 156
81 **21-130701-0401**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,61	181,11	656
82 **21-130701-1002**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,083	91,05	90
83 **21-130703-0201**	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,9541992	51 147,90	48 812
84 **21-130703-0901**	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,4477514	161 883,18	72 482
85 **21-130703-1404**	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	148,1958	142,71	21 148
86 **21-130703-1405**	Вода техническая	м3	135,2655456	30,00	4 068
87 **21-130704-3101**	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,24889735	273 897,54	68 174
88 **21-130803-1001**	Ветошь	кг	452,22624	84,66	38 295
89 **21-130803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	12,1019	6 598,38	79 846
90 **21-130804-0301**	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0005708	1 774 323,66	1 007
91 **21-130804-0401**	Каболка	т	0,003915	1 083 781,14	4 243
92 **21-130804-1101**	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	53,1108	547,45	29 081

1	2	3	4	5	6
93 **21-130809-0501**	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	17,7	426,18	7 543
94 **21-130812-0801**	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	94,2952	162,18	15 297
95 **21-130812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,8126504	200 244,36	162 738
96 **21-130812-1040**	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0240954	204 847,62	4 932
97 **21-130812-1045**	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0010584	208 172,82	220
98 **21-130812-1046**	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,3060828	197 175,18	60 350
99 **21-130814-2202**	Скобы металлические	кг	1223,04	146,57	179 256
100 **21-130816-1501**	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	3,8154704	20 254,14	77 279
101 **21-130816-3513**	Праймер эпоксидный	кг	2,52	670,85	1 691
102 **22-040101-0502**	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01887758	401 465,54	7 577
103 **22-040501-1307**	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	1574,6944	889,59	1 400 834
104 **22-040601-0101**	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,05548	720 345,57	39 968
105 **22-040601-0201**	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	1,8000752	54 217,08	97 610
106 **22-040601-0501**	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00585172	356 131,77	2 084
107 **22-040601-0602**	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0034248	413 033,85	1 422
108 **22-040705-0402**	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,0376182	418 239,33	15 726
109 **23-010201-0120**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	30,12	500,70	15 081
110 **23-010201-0127**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 / диаметром 38х3 мм/	м	200,8	638,10	128 130
111 **23-010201-0138**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	40,16	813,11	32 654
112 **23-010201-0143**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	66,264	977,08	64 745
113 **23-010201-0171**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,024	1 863,81	11 228
114 **23-010402-0103**	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 45х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	72	3 740,82	269 339
115 **23-010402-0109**	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1200	11 390,19	13 668 228
116 **23-010402-0110**	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	144	18 360,83	2 643 960

1	2	3	4	5	6
117 **23-010402-0205**	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	192	5 186,64	995 835
118 **23-010402-0206**	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	144	6 537,26	941 365
119 **23-010402-0207**	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	360	6 404,13	2 305 487
120 **23-010402-0219**	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4,5-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	816	10 813,39	8 823 726
121 **23-011201-0101**	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	45,36	653,75	29 654
122 **23-020201-0103**	Отвод Ст 45х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	24	13 630,54	327 133
123 **23-020201-0105**	Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	136	18 358,75	2 496 790
124 **23-020201-0106**	Отвод Ст 89х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	6	30 080,66	180 484
125 **23-020201-0107**	Отвод Ст 108х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	27 300,94	109 204
126 **23-020201-0108**	Отвод Ст 133х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	34 517,64	69 035
127 **23-020201-0109**	Отвод Ст 159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	10	46 309,88	463 099
128 **23-020201-0110**	Отвод Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	66 443,71	265 775
129 **23-020201-4011**	Переход Ст 108-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /применительно СТ108х4-76х3-1-ППУ-ПЭ укороченный/	шт.	2	16 524,00	33 048
130 **23-020201-4012**	Переход Ст 108-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /применительно СТ108х4-89х4-1-ППУ-ПЭ укороченный/	шт.	2	17 484,17	34 968
131 **23-020201-4905**	Неподвижная опора Ст 76-275х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	27 927,70	55 855
132 **23-020201-4906**	Неподвижная опора Ст 89-295х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	31 317,00	62 634
133 **23-020201-4907**	Неподвижная опора Ст 108-315х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	12	35 598,98	427 188
134 **23-020201-4908**	Неподвижная опора Ст 133-340х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	14	47 247,33	661 463
135 **23-020201-4909**	Неподвижная опора Ст 159-400х20-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	22	62 956,35	1 385 040
136 **23-020201-4910**	Неподвижная опора Ст 219-460х24-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	6	86 800,74	520 804
137 **23-020201-5808**	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	34 362,87	68 726
138 **23-020201-5809**	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	6	41 405,96	248 436
139 **23-020201-5810**	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	60 319,24	120 638
140 **23-020201-5811**	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	85 577,06	171 154

1	2	3	4	5	6
141 **23-020201-6101**	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	328	4 071,32	1 335 394
142 **23-020201-6105**	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 200 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	8	6 250,84	50 007
143 **23-030101-0303**	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	38	10 020,70	380 787
144 **23-030101-0304**	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	90	16 561,59	1 490 535
145 **23-030101-0306**	Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	20	17 719,12	354 380
146 **23-040105-1201**	Т-образный ключ	шт.	2	7 716,18	15 432
147 **23-040908-0806**	Краны шаровые с воздушником Ст 80-89-2 ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006	шт.	2	140 042,56	280 085
148 **23-041012-2902**	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260 °С до +850 °С, PN 25, DN 60 ГОСТ 27036-86	шт.	4	82 094,16	328 377
149 **23-041012-2903**	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260 °С до +850 °С, PN 25, DN 80 ГОСТ 27036-86	шт.	4	101 918,42	407 674
150 **23-041012-2904**	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260 °С до +850 °С, PN 25, DN 100 ГОСТ 27036-86	шт.	10	172 221,00	1 722 210
151 **23-041012-2913**	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260 °С до +850 °С, PN 16, DN 125 ГОСТ 27036-86	шт.	16	283 061,40	4 528 982
152 **23-041012-2914**	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260 °С до +850 °С, PN 16, DN 150 ГОСТ 27036-86	шт.	42	314 657,77	13 215 626
153 **23-041012-2915**	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260 °С до +850 °С, PN 16, DN 200 ГОСТ 27036-86	шт.	4	507 658,05	2 030 632
154 **27-010101-0104**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	36,02836	612,84	22 074
155 **27-010101-0105**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1642,64648	890,37	1 462 570
156 **29-000000-0111 (пл) п.11**	Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст108х4-40-2-ППУ-ПЭ	шт	2	81 094,00	162 188
157 **29-000000-0124 (пл) п.24**	Тройниковое ответвление стандартное Ст159х4,5-76х3-2-ППУ-ПЭ	шт	3	59 774,00	179 322
158 **29-000000-0131 (пл) п.31**	Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст45х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ	шт	12	21 468,00	257 616
159 **29-000000-0133 (пл) п.33**	Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст89х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ	шт	2	28 949,00	57 898
160 **29-000000-0145 (пл) п.45**	Доборный элемент трубопровода L=4,3 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ	шт	6	24 757,00	148 542
161 **29-000000-0187 (пл) п.88**	Доборный элемент трубопровода L=4,8 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ	шт	14	83 200,00	1 164 800

1	2	3	4	5	6
162 **29-000000-0197 (пл) п.98**	Лента маркировочная	м	2800	88,00	246 400
163 **29-000000-0198 (пл) п.99**	Манжета стенового ввода СВ-125	шт	12	4 180,00	50 160
164 **29-000000-0199 (пл) п.100**	Манжета стенового ввода СВ-160	шт	60	5 080,00	304 800
165 **29-000000-0200 (пл) п.101**	Манжета стенового ввода СВ-180	шт	10	5 401,00	54 010
166 **29-000000-0201 (пл) п.102**	Манжета стенового ввода СВ-200	шт	12	5 840,00	70 080
167 **29-000000-0202 (пл) п.103**	Манжета стенового ввода СВ-225	шт	16	6 539,00	104 624
168 **29-000000-0203 (пл) п.104**	Манжета стенового ввода СВ-250	шт	72	7 151,00	514 872
169 **29-000000-0204 (пл) п.105**	Манжета стенового ввода СВ-355	шт	8	9 858,00	78 864
170 **29-000000-0208 (пл) п.109**	Комплект изоляции стыка СРС 76/160-ПЭ-750	шт	376	10 116,00	3 803 616
171 **29-000000-0210 (пл) п.111**	Комплект изоляции стыка СРС 108/200-ПЭ-750	шт	76	12 923,00	982 148
172 **29-000000-0211 (пл) п.112**	Комплект изоляции стыка СРС 133/225-ПЭ-750	шт	152	13 307,00	2 022 664
173 **29-000000-0212 (пл) п.113**	Комплект изоляции стыка СРС 159/250-ПЭ-750	шт	268	16 867,00	4 520 356
174 **29-000000-0213 (пл) п.114**	Комплект изоляции стыка СРС 219/355-ПЭ-750	шт	32	24 772,00	792 704
175 **29-000000-0214 (пл) п.115**	Полиэтиленовый мат 1000х350х45	шт	660	8 567,00	5 654 220
176 **29-000000-0216 (пл) п.116**	Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст89х4-32-2-ППУ-ПЭ	шт	4	77 404,00	309 616
177 **29-000000-0217 (пл) п.117**	Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст133х4-32-2-2-ППУ-ПЭ	шт	4	84 345,00	337 380
178 **29-000000-0218 (пл) п.118**	Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст159х4,5-50-2-2-ППУ-ПЭ	шт	6	89 848,00	539 088
179 **29-000000-0219 (пл) п.119**	Тройник с шаровым краном воздушника Ст108х4-32-2-ППУ-ПЭ	шт	2	81 094,00	162 188
180 **29-000000-0220 (пл) п.120**	Тройник с шаровым краном воздушника Ст133х4-32-2-ППУ-ПЭ	шт	4	84 345,00	337 380

1	2	3	4	5	6
181 **29-000000-0221 (пл) п.121**	Тройник с шаровым краном воздушника Ст159х4,5-50-2-ППУ-ПЭ	шт	4	89 848,00	359 392
182 **29-000000-0222 (пл) п.122**	Переход укороченный Ст89х4-76х3-1-ППУ-ПЭ	шт	4	18 819,00	75 276
183 **29-000000-0223 (пл) п.123**	Переход укороченный Ст133х4-108х4-1-ППУ-ПЭ	шт	6	30 412,00	182 472
184 **29-000000-0224 (пл) п.124**	Переход укороченный Ст159х4,5-133х4-1-ППУ-ПЭ	шт	6	38 430,00	230 580
185 **29-000000-0225 (пл) п.125**	Переход укороченный Ст219х6-159х4,5-1-ППУ-ПЭ	шт	2	58 441,00	116 882
186 **29-000000-0226 (пл) п.126**	Переход укороченный Ст273х7-219х6-1-ППУ-ПЭ	шт	2	96 912,00	193 824
187 **29-000000-0227 (пл) п.127**	Тройниковое ответвление стандартное Ст108х4-76х3-2-ППУ-ПЭ	шт	1	46 214,00	46 214
188 **29-000000-0228 (пл) п.128**	Тройниковое ответвление стандартное Ст219х6-159х4,5-2-ППУ-ПЭ	шт	2	112 265,00	224 530
189 **29-000000-0229 (пл) п.129**	Тройниковое ответвление стандартное Ст273х7-159х4,5-2-ППУ-ПЭ	шт	1	145 346,00	145 346
190 **29-000000-0230 (пл) п.130**	Тройниковое ответвление укороченное Ст89х3-76х3-2-ППУ-ПЭ-У	шт	4	43 697,00	174 788
191 **29-000000-0231 (пл) п.131**	Тройниковое ответвление укороченное Ст108х4-76х3-2-ППУ-ПЭ-У	шт	7	46 214,00	323 498
192 **29-000000-0232 (пл) п.132**	Тройниковое ответвление укороченное Ст133х4-76х3-2-ППУ-ПЭ-У	шт	8	47 459,00	379 672
193 **29-000000-0233 (пл) п.133**	Тройниковое ответвление укороченное Ст133х4-89х4-2-ППУ-ПЭ-У	шт	2	55 280,00	110 560
194 **29-000000-0234 (пл) п.134**	Тройниковое ответвление укороченное Ст159х4,5-45х3-2-ППУ-ПЭ-У	шт	12	55 445,00	665 340
195 **29-000000-0235 (пл) п.135**	Тройниковое ответвление укороченное Ст159х4,5-76х3-2-ППУ-ПЭ-У	шт	35	59 774,00	2 092 090
196 **29-000000-0236 (пл) п.136**	Тройниковое ответвление укороченное Ст159х4,5-89х4-2-ППУ-ПЭ-У	шт	2	63 118,00	126 236
197 **29-000000-0237 (пл) п.137**	Тройниковое ответвление укороченное Ст219х6-159х4,5-2-ППУ-ПЭ-У	шт	2	112 265,00	224 530
198 **29-000000-0238 (пл) п.138**	Тройниковое ответвление укороченное Ст273х7-159х4,5-2-ППУ-ПЭ-У	шт	1	145 348,00	145 348
199 **29-000000-0240 (пл) п.140**	Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст76х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ	шт	70	24 610,00	1 722 700

1	2	3	4	5	6
200 **29-000000-0241 (пл) п.141**	Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода Ст273х7-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ	шт	2	106 130,00	212 260
201 **29-000000-0242 (пл) п.142**	Элемент трубопровода со штуцером для установкой для установки датчиков давления и темературы Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-ДТ	шт	4	35 530,00	142 120
202 **29-000000-0243 (пл) п.143**	Доборный элемент трубопровода L=1,0 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ	шт	14	5 525,00	77 350
203 **29-000000-0244 (пл) п.144**	Доборный элемент трубопровода L=3,0 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ	шт	2	17 640,00	35 280
204 **29-000000-0245 (пл) п.145**	Доборный элемент трубопровода L=7,6 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ	шт	6	40 380,00	242 280
205 **29-000000-0246 (пл) п.146**	Доборный элемент трубопровода L=1,3 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ	шт	12	11 463,00	137 556
206 **29-000000-0247 (пл) п.147**	Доборный элемент трубопровода L=1,9 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ	шт	4	15 564,00	62 256
207 **29-000000-0248 (пл) п.148**	Доборный элемент трубопровода L=2,5 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ	шт	2	19 665,00	39 330
208 **29-000000-0249 (пл) п.149**	Доборный элемент трубопровода L=2,8 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ	шт	2	22 730,00	45 460
209 **29-000000-0250 (пл) п.150**	Доборный элемент трубопровода L=5,0 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ	шт	36	38 778,00	1 396 008
210 **29-000000-0251 (пл) п.151**	Доборный элемент трубопровода L=7,3 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ	шт	2	54 497,00	108 994
211 **29-000000-0252 (пл) п152**	Доборный элемент трубопровода L=8,3 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ	шт	4	59 305,00	237 220
212 **29-000000-0253 (пл) п.153**	Доборный элемент трубопровода L=9,0м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ	шт	2	64 089,00	128 178
213 **29-000000-0254 (пл) п.154**	Доборный элемент трубопровода L=9,3м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ	шт	2	66 140,00	132 280
214 **29-000000-0255 (пл) п.155**	Доборный элемент трубопровода L=2,2 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ	шт	2	22 291,00	44 582
215 **29-000000-0256 (пл) п.156**	Доборный элемент трубопровода L=2,8 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ	шт	2	29 558,00	59 116
216 **29-000000-0257 (пл) п.157**	Доборный элемент трубопровода L=3,2 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ	шт	2	32 224,00	64 448
217 **29-000000-0258 (пл) п.158**	Доборный элемент трубопровода L=3,9 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ	шт	2	38 451,00	76 902
218 **29-000000-0259 (пл) п.159**	Доборный элемент трубопровода L=6,5 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ	шт	2	62 615,00	125 230

1	2	3	4	5	6
219 **29-000000-0260 (пл) п.160**	Доборный элемент трубопровода L=5,6 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ	шт	2	54 611,00	109 222
220 **29-000000-0261 (пл) п.161**	Доборный элемент трубопровода L=9,0 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ	шт	2	82 772,00	165 544
221 **29-000000-0262 (пл) п.162**	Доборный элемент трубопровода L=9,4 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ	шт	2	86 332,00	172 664
222 **29-000000-0263 (пл) п.163**	Доборный элемент трубопровода L=10,0 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ	шт	2	91 666,00	183 332
223 **29-000000-0264 (пл) п.164**	Доборный элемент трубопровода L=5,0 м Ст108х4-2-ППУ-ПЭ	шт	2	58 228,00	116 456
224 **29-000000-0265 (пл) п.165**	Доборный элемент трубопровода L=9,9 м Ст108х4-2-ППУ-ПЭ	шт	4	108 353,00	433 412
225 **29-000000-0266 (пл) п.166**	Доборный элемент трубопровода L=107,9 м Ст108х4-2-ППУ-ПЭ	шт	4	119 018,00	476 072
226 **29-000000-0267 (пл) п.167**	Доборный элемент трубопровода L=2,2 м Ст133х4-2-ППУ-ПЭ	шт	2	31 843,00	63 686
227 **29-000000-0268 (пл) п.168**	Доборный элемент трубопровода L=3,9 м Ст133х4-2-ППУ-ПЭ	шт	4	55 227,00	220 908
228 **29-000000-0269 (пл) п.169**	Доборный элемент трубопровода L=4,7 м Ст133х4-2-ППУ-ПЭ	шт	14	66 866,00	936 124
229 **29-000000-0270 (пл) п.170**	Доборный элемент трубопровода L=8,3 м Ст133х4-2-ППУ-ПЭ	шт	2	111 465,00	222 930
230 **29-000000-0271 (пл) п.171**	Доборный элемент трубопровода L=10,9 м Ст133х4-2-ППУ-ПЭ	шт	2	145 402,00	290 804
231 **29-000000-0272 (пл) п.172**	Доборный элемент трубопровода L=0,3 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ	шт	10	7 983,00	79 830
232 **29-000000-0273 (пл) п.173**	Доборный элемент трубопровода L=2,7 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ	шт	2	48 019,00	96 038
233 **29-000000-0274 (пл) п.174**	Доборный элемент трубопровода L=3,8 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ	шт	10	65 821,00	658 210
234 **29-000000-0275 (пл) п.175**	Доборный элемент трубопровода L=4,5 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ	шт	4	78 345,00	313 380
235 **29-000000-0277 (пл) п.177**	Доборный элемент трубопровода L=6,3 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ	шт	8	107 475,00	859 800
236 **29-000000-0278 (пл) п.178**	Доборный элемент трубопровода L=6,9 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ	шт	10	117 184,00	1 171 840
237 **29-000000-0279 (пл) п.179**	Доборный элемент трубопровода L=7,8 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ	шт	2	131 752,00	263 504

1	2	3	4	5	6
238 **29-000000-0280 (пл) п.180**	Доборный элемент трубопровода L=8,8 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ	шт	10	145 545,00	1 455 450
239 **29-000000-0281 (пл) п.181**	Доборный элемент трубопровода L=3,0 м Ст219х6-2-ППУ-ПЭ	шт	2	104 377,00	208 754
240 **29-000000-0282 (пл) п.182**	Доборный элемент трубопровода L=5,9 м Ст219х6-2-ППУ-ПЭ	шт	4	198 316,00	793 264
241 **29-000000-0283 (пл) п.183**	Доборный элемент трубопровода L=3,9 м Ст273х7-1-ППУ-ПЭ	шт	2	156 152,00	312 304
242 **29-000000-0284 (пл) п.184**	Манжета стенового ввода СВ-400	шт	2	10 819,00	21 638
243 **29-000000-0285 (пл) п.185**	Комплект изоляции стыка СРС 273/400-ПЭ-750	шт	4	32 251,00	129 004
244 **29-000000-0901 т.ч.**	Доплата за сульфатостойкость	м3	149,87	270,00	40 464
	Итого по материалам				**175 807 720**
	Перевозка грузов				
1 **41-020103-1003**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	8578,72	90,48	776 203
2 **41-020103-1004**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км	т	153,98	101,75	15 667
3 **41-020103-1010**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	1077,78	212,07	228 566
4 **41-310104-0501**	Мусор строительный. Погрузка	т	540,4	73,00	39 449
	Итого по перевозке грузов				**1 059 885**
	Инженерное оборудование				
1 **58-000000-0201 (пл) п.1**	Шаровый кран с воздушником Ст76х3-2-ППУ-ПЭ, А=0,250	шт	4	242 221,00	968 884
2 **58-000000-0204 (пл) п.4**	Шаровый кран со спускником Ст45х3-1-ППУ-ПЭ, А=0,210	шт	14	192 534,00	2 695 476
3 **58-000000-0206 (пл) п.6**	Шаровый кран со спускником Ст76х3-2-ППУ-ПЭ, А=0,210	шт	68	242 221,00	16 471 028
4 **58-000000-0207 (пл) п.7**	Шаровый кран со спускником Ст89х3-2-ППУ-ПЭ, А=0,210	шт	2	261 958,00	523 916

1	2	3	4	5	6
5 **58-000000-0287 (пл) п.187**	Шаровый кран со спускником Ст159х4,5-2-ППУ-ПЭ, А=0,210	шт	6	520 644,00	3 123 864

Итого по инженерному оборудованию **23 783 168**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 4016с Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Регион Костанайская обл.

Текущие цены с 01.10.17 г, тенге

НДС 12 %

Накладные расходы II уровня ННР-206 4,1 %

Накладные расходы для УСН ННР306 72 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 1,0

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.9)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,187(Ф=1.0599*1.12)
- оборудование: 1,187(Ф=1.0599*1.12)

Резерв средств Заказчика 2 %

Объект № 6-1 Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, газоснабжения, теплосетей. ГИП Тайжанов Н.Т. /Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В. Составил инженер-сметчик Сквиренко Е.В. Проверил ГИП Тайжанов Н.Т.

Смета № 6-1-2 Тепловые сети от БМК №2 40/16 ТС

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

Сквиренко Е.В. Тайжанов Н.Т.

Раздел 1 Земляные работы

1 1

1 11-010101-0402 ОбФ181=5549.5-1417.6-960-166.49-955.6 = 2049,81

2 11-010102-0402 955,6 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;

3 11-010102-0402 ОбФ182=1417.6+960+381.4 = 2759

4 41-020103-1003 ОбФ1=2759*1.65 = 4552,35

5 11-010104-0405 ОбФ183=5549.5-381.4-1417.6 = 3750,5

6 11-010104-0411 ОбФ183=5549.5-381.4-1417.6 = 3750,5 (Коб=3)

7 11-010201-0501 ОбФ183=5549.5-381.4-1417.6 = 3750,5

8 11-010205-0302 166,49 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

9 11-010205-0502 1417,6

10 21-010401-0101 1417,6

11 11-230101-0101 381,4

12 21-010401-0101 960

Раздел 2 Оборудование

13 11-240108-0302 4

Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6101

Ресурс удален 23-020201-6100

Ресурс удален 23-040105-1201

Ресурс удален 23-040908-9901

14 58-000000-0201 (Кпл) п.1 Шаровый кран с воздушником Ст76х3-2-ППУ-ПЭ, А=0,250 1 шт 4 287516

15 11-240108-0301 Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно

1	2
	изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка - д=45 мм 14
	Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6101
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-040105-1201
	Ресурс удален 23-040908-9901
16	58-000000-0204 (Кпл) п.4 Шаровый кран со спускником Ст45х3-1-ППУ-ПЭ, А=0,210 1 шт 14 228538
17	11-240108-0302 68
	Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6101
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-040105-1201
	Ресурс удален 23-040908-9901
18	58-000000-0206 (Кпл) п.6 Шаровый кран со спускником Ст76х3-2-ППУ-ПЭ, А=0,210 1 шт 68 287516
19	11-240108-0303 2
	Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6101
	23-040105-1201 Об= 1
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-040908-9901
20	58-000000-0207 (Кпл) п.7 Шаровый кран со спускником Ст89х3-2-ППУ-ПЭ, А=0,210 1 шт 2 310944
21	11-240108-0306 6
22	58-000000-0287 (Кпл) п.187 Шаровый кран со спускником Ст159х4,5-2-ППУ-ПЭ, А=0,210 1 шт 6 618004
23	11-240108-0402 4
	Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6101
	Ресурс заменен 23-041012-9901->23-041012-2902
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-041012-9901
24	11-240108-0403 4
	Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6101

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
	Ресурс заменен 23-041012-9901->23-041012-2903
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-041012-9901
25	11-240108-0404 10
	Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6101
	Ресурс заменен 23-041012-9901->23-041012-2904
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-041012-9901
26	11-240108-0405 16
	Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6101
	Ресурс заменен 23-041012-9901->23-041012-2913
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-041012-9901
27	11-240108-0406 42
	Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6101
	Ресурс заменен 23-041012-9901->23-041012-2914
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-041012-9901
28	11-240108-0407 4
	Ресурс заменен 23-020201-6100->23-020201-6105
	Ресурс заменен 23-041012-9901->23-041012-2915
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-041012-9901
	Раздел 3 Материалы
29	11-240108-0101 Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная - диаметром 45 мм 0,072
	Ресурс заменен 23-010402-9901->23-010402-0103
	Ресурс удален 23-010402-9901
	Ресурс удален 23-020201-6100

1	2
30	11-240108-0102 0,192
	Ресурс заменен 23-010402-9901->23-010402-0205
	Ресурс удален 23-010402-9901
	Ресурс удален 23-020201-6100
31	11-240108-0103 0,144
	Ресурс заменен 23-010402-9901->23-010402-0206
	Ресурс удален 23-010402-9901
	Ресурс удален 23-020201-6100
32	11-240108-0104 0,36
	Ресурс заменен 23-010402-9901->23-010402-0207
	Ресурс удален 23-010402-9901
	Ресурс удален 23-020201-6100
33	11-240108-0105 0,816
	Ресурс заменен 23-010402-9901->23-010402-0219
	Ресурс удален 23-010402-9901
	Ресурс удален 23-020201-6100
34	11-240108-0106 1,2
	Ресурс заменен 23-010402-9901->23-010402-0109
	Ресурс удален 23-010402-9901
	Ресурс удален 23-020201-6100
35	11-240108-0107 0,144
	Ресурс заменен 23-010402-9901->23-010402-0110
	Ресурс удален 23-010402-9901
	Ресурс удален 23-020201-6100
36	11-240108-0203 4
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
37	29-000000-0216 (Кпл) п.116 Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст89х4-32-2-ППУ-ПЭ 1 шт 4 91878
38	11-240108-0204 2
	Ресурс удален 23-020201-6100

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
	Ресурс удален 23-020201-9901
39	29-000000-0111 (Кпл) п.11 Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст108х4-40-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 96258
40	11-240108-0205 4
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
41	29-000000-0217 (Кпл) п.117 Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст133х4-32-2-2-ППУ-ПЭ 1 шт 4 100117
42	11-240108-0206 6
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
43	29-000000-0218 (Кпл) п.118 Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст159х4,5-50-2-2-ППУ-ПЭ 1 шт 6 106649
44	11-240108-0204 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
45	29-000000-0219 (Кпл) п.119 Тройник с шаровым краном воздушника Ст108х4-32-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 96258
46	11-240108-0205 4
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
47	29-000000-0220 (Кпл) п.120 Тройник с шаровым краном воздушника Ст133х4-32-2-ППУ-ПЭ 1 шт 4 100117
48	11-240108-0206 4
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
49	29-000000-0221 (Кпл) п.121 Тройник с шаровым краном воздушника Ст159х4,5-50-2-ППУ-ПЭ 1 шт 4 106649
50	11-240108-0203 4
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
51	29-000000-0222 (Кпл) п.122 Переход укороченный Ст89х4-76х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 4 22338

1	2
52	11-240108-0204 4
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
53	23-020201-4011 Переход Ст 108-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /применительно СТ108х4-76х3-1-ППУ-ПЭ укороченный/ 2
54	23-020201-4012 Переход Ст 108-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /применительно СТ108х4-89х4-1-ППУ-ПЭ укороченный/ 2
55	11-240108-0205 6
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
56	29-000000-0223 (Кпл) п.123 Переход укороченный Ст133х4-108х4-1-ППУ-ПЭ 1 шт 6 36099
57	11-240108-0206 6
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
58	29-000000-0224 (Кпл) п.124 Переход укороченный Ст159х4,5-133х4-1-ППУ-ПЭ 1 шт 6 45617
59	11-240108-0207 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
60	29-000000-0225 (Кпл) п.125 Переход укороченный Ст219х6-159х4,5-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 69369
61	11-240108-0209 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
62	29-000000-0226 (Кпл) п.126 Переход укороченный Ст273х7-219х6-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 115035
63	11-240108-0204 1
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
64	29-000000-0227 (Кпл) п.127 Тройниковое ответвление стандартное Ст108х4-76х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 1 54856
65	11-240108-0206 3

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
66	29-000000-0124 (Кпл) п.24 Тройниковое ответвление стандартное Ст159х4,5-76х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 3 70952
67	11-240108-0207 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
68	29-000000-0228 (Кпл) п.128 Тройниковое ответвление стандартное Ст219х6-159х4,5-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 133258
69	11-240108-0209 1
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
70	29-000000-0229 (Кпл) п.129 Тройниковое ответвление стандартное Ст273х7-159х4,5-2-ППУ-ПЭ 1 шт 1 172526
71	11-240108-0203 4
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
72	29-000000-0230 (Кпл) п.130 Тройниковое ответвление укороченное Ст89х3-76х3-2-ППУ-ПЭ-У 1 шт 4 51868
73	11-240108-0204 7
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
74	29-000000-0231 (Кпл) п.131 Тройниковое ответвление укороченное Ст108х4-76х3-2-ППУ-ПЭ-У 1 шт 7 54856
75	11-240108-0205 10
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
76	29-000000-0232 (Кпл) п.132 Тройниковое ответвление укороченное Ст133х4-76х3-2-ППУ-ПЭ-У 1 шт 8 56334
77	29-000000-0233 (Кпл) п.133 Тройниковое ответвление укороченное Ст133х4-89х4-2-ППУ-ПЭ-У 1 шт 2 65617
78	11-240108-0206 ОбФ44=12+35+2 = 49
	Ресурс удален 23-020201-6100

1	2
	Ресурс удален 23-020201-9901
79	29-000000-0234 (Кпл) п.134 Тройниковое ответвление укороченное Ст159х4,5-45х3-2-ППУ-ПЭ-У 1 шт 12 65813
80	29-000000-0235 (Кпл) п.135 Тройниковое ответвление укороченное Ст159х4,5-76х3-2-ППУ-ПЭ-У 1 шт 35 70952
81	29-000000-0236 (Кпл) п.136 Тройниковое ответвление укороченное Ст159х4,5-89х4-2-ППУ-ПЭ-У 1 шт 2 74921
82	11-240108-0207 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
83	29-000000-0237 (Кпл) п.137 Тройниковое ответвление укороченное Ст219х6-159х4,5-2-ППУ-ПЭ-У 1 шт 2 133258
84	11-240108-0209 1
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
85	29-000000-0238 (Кпл) п.138 Тройниковое ответвление укороченное Ст273х7-159х4,5-2-ППУ-ПЭ-У 1 шт 1 172528
86	11-240108-0208 Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка - неподвижная опора 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
87	11-240108-0201 24
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
88	23-020201-0103 24
89	11-240108-0202 136
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
90	23-020201-0105 136
91	11-240108-0203 6

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
92	23-020201-0106 6
93	11-240108-0204 4
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
94	23-020201-0107 4
95	11-240108-0205 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
96	23-020201-0108 2
97	11-240108-0206 10
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
98	23-020201-0109 10
99	11-240108-0207 4
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
100	23-020201-0110 4
101	23-020201-4905 2
102	23-020201-4906 2
103	23-020201-4907 12
104	23-020201-4908 14
105	23-020201-4909 22
106	23-020201-4910 6
107	11-240108-0201 12
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
108	29-000000-0131 (Кпл) п.31 Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст45х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ 1 шт 12 25483
109	11-240108-0202 70

1	2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
110	29-000000-0240 (Кпл) п.140 Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст76х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ 1 шт 70 29212
111	11-240108-0203 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
112	29-000000-0133 (Кпл) п.33 Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст89х3-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ 1 шт 2 34363
113	11-240108-0209 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
114	29-000000-0241 (Кпл) п.141 Концевой элемент трубопровода с МЗИ и кабелем вывода Ст273х7-1-ППУ-ПЭ-650 с МЗИ 1 шт 2 125976
115	11-240108-0205 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
116	23-020201-5808 2
117	11-240108-0206 6
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
118	23-020201-5809 6
119	11-240108-0207 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
120	23-020201-5810 2
121	11-240108-0209 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
122	23-020201-5811 2
123	11-240108-0206 4
	Ресурс удален 23-020201-6100

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
	Ресурс удален 23-020201-9901
124	29-000000-0242 (Кпл) п.142 Элемент трубопровода со штуцером для установкой для установки датчиков давления и темературы Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ-ДТ 1 шт 4 42174
125	11-240108-0201 ОбФ45=14+2+6+6 = 28
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
126	29-000000-0243 (Кпл) п.143 Доборный элемент трубопровода L=1,0 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 14 6558
127	29-000000-0244 (Кпл) п.144 Доборный элемент трубопровода L=3,0 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 20939
128	29-000000-0145 (Кпл) п.45 Доборный элемент трубопровода L=4,3 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 6 29386
129	29-000000-0245 (Кпл) п.145 Доборный элемент трубопровода L=7,6 м Ст45х3-1-ППУ-ПЭ 1 шт 6 47931
130	11-240108-0202 66
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
131	29-000000-0246 (Кпл) п.146 Доборный элемент трубопровода L=1,3 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 12 13606
132	29-000000-0247 (Кпл) п.147 Доборный элемент трубопровода L=1,9 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 4 18475
133	29-000000-0248 (Кпл) п.148 Доборный элемент трубопровода L=2,5 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 23342
134	29-000000-0249 (Кпл) п.149 Доборный элемент трубопровода L=2,8 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 26981
135	29-000000-0250 (Кпл) п.150 Доборный элемент трубопровода L=5,0 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 36 46030
136	29-000000-0251 (Кпл) п.151 Доборный элемент трубопровода L=7,3 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 64688
137	29-000000-0252 (Кпл) п152 Доборный элемент трубопровода L=8,3 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 70395
138	29-000000-0252 (Кпл) п152 Доборный элемент трубопровода L=8,3 м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 70395
139	29-000000-0253 (Кпл) п.153 Доборный элемент трубопровода L=9,0м

1	2
	Ст76х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 76074
140	29-000000-0254 (Кпл) п.154 Доборный элемент трубопровода L=9,3м Ст76х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 78508
141	11-240108-0203 18
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
142	29-000000-0255 (Кпл) п.155 Доборный элемент трубопровода L=2,2 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 26460
143	29-000000-0256 (Кпл) п.156 Доборный элемент трубопровода L=2,8 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 35085
144	29-000000-0257 (Кпл) п.157 Доборный элемент трубопровода L=3,2 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 38250
145	29-000000-0258 (Кпл) п.158 Доборный элемент трубопровода L=3,9 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 45641
146	29-000000-0259 (Кпл) п.159 Доборный элемент трубопровода L=6,5 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 74324
147	29-000000-0260 (Кпл) п.160 Доборный элемент трубопровода L=5,6 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 64823
148	29-000000-0261 (Кпл) п.161 Доборный элемент трубопровода L=9,0 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 98250
149	29-000000-0262 (Кпл) п.162 Доборный элемент трубопровода L=9,4 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 102476
150	29-000000-0263 (Кпл) п.163 Доборный элемент трубопровода L=10,0 м Ст89х3-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 108808
151	11-240108-0204 ОбФ46=2+4+4 = 10
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
152	29-000000-0264 (Кпл) п.164 Доборный элемент трубопровода L=5,0 м Ст108х4-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 69117
153	29-000000-0265 (Кпл) п.165 Доборный элемент трубопровода L=9,9 м Ст108х4-2-ППУ-ПЭ 1 шт 4 128615
154	29-000000-0266 (Кпл) п.166 Доборный элемент трубопровода L=107,9 м Ст108х4-2-ППУ-ПЭ 1 шт 4 141274
155	11-240108-0205 24

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
156	29-000000-0267 (Кпл) п.167 Доборный элемент трубопровода L=2,2 м Ст133х4-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 37798
157	29-000000-0268 (Кпл) п.168 Доборный элемент трубопровода L=3,9 м Ст133х4-2-ППУ-ПЭ 1 шт 4 65555
158	29-000000-0269 (Кпл) п.169 Доборный элемент трубопровода L=4,7 м Ст133х4-2-ППУ-ПЭ 1 шт 14 79370
159	29-000000-0270 (Кпл) п.170 Доборный элемент трубопровода L=8,3 м Ст133х4-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 132309
160	29-000000-0271 (Кпл) п.171 Доборный элемент трубопровода L=10,9 м Ст133х4-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 172592
161	11-240108-0206 ОбФ47=10+2+10+4+14+8+8+10+2+10 = 78
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
162	29-000000-0272 (Кпл) п.172 Доборный элемент трубопровода L=0,3 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ 1 шт 10 9476
163	29-000000-0273 (Кпл) п.173 Доборный элемент трубопровода L=2,7 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 56999
164	29-000000-0274 (Кпл) п.174 Доборный элемент трубопровода L=3,8 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ 1 шт 10 78129
165	29-000000-0275 (Кпл) п.175 Доборный элемент трубопровода L=4,5 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ 1 шт 4 92995
166	29-000000-0187 (Кпл) п.88 Доборный элемент трубопровода L=4,8 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ 1 шт 14 98758
167	11-000000-0276 (Кпл) п.176 8
168	29-000000-0277 (Кпл) п.177 Доборный элемент трубопровода L=6,3 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ 1 шт 8 127573
169	29-000000-0278 (Кпл) п.178 Доборный элемент трубопровода L=6,9 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ 1 шт 10 139098
170	29-000000-0279 (Кпл) п.179 Доборный элемент трубопровода L=7,8 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 156390
171	29-000000-0280 (Кпл) п.180 Доборный элемент трубопровода L=8,8 м Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ 1 шт 10 172762
172	11-240108-0207 6

1	2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
173	29-000000-0281 (Кпл) п.181 Доборный элемент трубопровода L=3,0 м Ст219х6-2-ППУ-ПЭ 1 шт 2 123896
174	29-000000-0282 (Кпл) п.182 Доборный элемент трубопровода L=5,9 м Ст219х6-2-ППУ-ПЭ 1 шт 4 235401
175	11-240108-0209 2
	Ресурс удален 23-020201-6100
	Ресурс удален 23-020201-9901
176	29-000000-0283 (Кпл) п.183 Доборный элемент трубопровода L=3,9 м Ст273х7-1-ППУ-ПЭ 1 шт 2 185352
177	13-100904-0101 Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее - /применительно/ 2,8 (Коб=0,3)
178	29-000000-0197 (Кпл) п.98 Лента маркировочная 1 м 2800 105
179	29-000000-0198 (Кпл) п.99 Манжета стенового ввода СВ-125 1 шт 12 4962
180	29-000000-0199 (Кпл) п.100 Манжета стенового ввода СВ-160 1 шт 60 6030
181	29-000000-0200 (Кпл) п.101 Манжета стенового ввода СВ-180 1 шт 10 6411
182	29-000000-0201 (Кпл) п.102 Манжета стенового ввода СВ-200 1 шт 12 6932
183	29-000000-0202 (Кпл) п.103 Манжета стенового ввода СВ-225 1 шт 16 7762
184	29-000000-0203 (Кпл) п.104 Манжета стенового ввода СВ-250 1 шт 72 8488
185	29-000000-0204 (Кпл) п.105 Манжета стенового ввода СВ-355 1 шт 8 11701
186	29-000000-0284 (Кпл) п.184 Манжета стенового ввода СВ-400 1 шт 2 12842
187	11-000000-0206 (Кпл) п.107 144
188	29-000000-0208 (Кпл) п.109 Комплект изоляции стыка СРС 76/160-ПЭ-750 1 шт 376 12008
189	11-000000-0209 (Кпл) п.110 50

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
190	29-000000-0210 (Кпл) п.111 Комплект изоляции стыка СРС 108/200-ПЭ-750 1 шт 76 15340
191	29-000000-0211 (Кпл) п.112 Комплект изоляции стыка СРС 133/225-ПЭ-750 1 шт 152 15796
192	29-000000-0212 (Кпл) п.113 Комплект изоляции стыка СРС 159/250-ПЭ-750 1 шт 268 20021
193	29-000000-0213 (Кпл) п.114 Комплект изоляции стыка СРС 219/355-ПЭ-750 1 шт 32 29404
194	29-000000-0285 (Кпл) п.185 Комплект изоляции стыка СРС 273/400-ПЭ-750 1 шт 4 38282
195	29-000000-0214 (Кпл) п.115 Полиэтиленовый мат 1000х350х45 1 шт 660 10169
196	21-050101-0402 ОбФ142=(2*0.39+.42*2+2*.51+2*.6+2*.7+2*.78+2*.97+2*1.66)/1000 = 0,01206
197	11-230201-0101 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка /диаметр 100 мм/ 0,045
	Ресурс заменен 23-011399-9914->23-011201-0101
	Ресурс удален 23-011399-9914
198	11-220301-0101 ОбФ143=.03+.2+.04+.066 = 0,336
199	23-010201-0120 ОбФ144=30*1.004 = 30,12
200	23-010201-0127 ОбФ145=200*1.004 = 200,8
201	23-010201-0138 ОбФ146=40*1.004 = 40,16
202	23-010201-0143 ОбФ147=66*1.004 = 66,264
203	11-220301-0103 0,006
204	23-010201-0171 ОбФ148=6*1.004 = 6,024
205	11-220601-1001 0,052
	Ресурс удален 21-070101-9901
	Ресурс удален 21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100502-1812
	Ресурс удален 21-130803-1101
	Ресурс удален 21-130803-9902
	Ресурс удален 21-130809-1001
	Ресурс удален 22-040101-9904

1	2
206	11-220601-1003 0,006
	Ресурс удален 21-070101-9901
	Ресурс удален 21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100502-1812
	Ресурс удален 21-130803-1101
	Ресурс удален 21-130803-9902
	Ресурс удален 21-130809-1001
	Ресурс удален 22-040101-9904
207	21-130816-3513 2,52
208	21-130809-0501 17,7
209	11-090601-0102 Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /Клапан-захлопка / ОбФ149=.0252*30 = 0,756
	Ресурс заменен 21-060405-9901->21-060802-0101
	Ресурс удален 21-060405-9901
210	11-130301-1406 ОбФ150=Ф149*25 = 18,9 (Коб=2)
211	11-080101-0307 ОбФ151=2.99*.78*29+2.99*1.16*435+2.99*1.48*3 = 1589,66
212	11-220701-0201 0,072
213	11-220701-0202 ОбФ152=.192+.144 = 0,336
214	11-220701-0203 0,36
215	11-220701-0204 0,816
216	11-220701-0205 1,2
217	11-220701-0206 0,144
	Раздел 4 Камеры
	1 Камера УТ17
218	11-010101-0402 66,54
219	11-010102-0402 76,1
220	41-020103-1003 ОбФ2=76.1*1.65 = 125,57
221	11-010104-0405 66,54
222	11-010104-0411 66,54 (Коб=3)
223	11-010201-0501 66,54
224	11-010205-0302 15,8 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
225	11-010205-0502 15,8
226	11-110101-1303 ОбФ3=6.2*4.4 = 27,28 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
227	11-060101-0114 3,28
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
228	11-070601-0201 28,18
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
229	11-000000-0901 т.ч. 28,18
230	21-041201-9903 5,16
231	21-041201-9907 3,58
232	21-041201-9911 8,97
233	21-020101-0303 5,85
234	21-040105-9901 0,33
235	21-040302-0209 0,85
236	21-040301-0201 4
237	21-040304-0107 2
238	21-040302-0504 2
239	21-040302-0503 2
240	23-030101-0306 4
241	21-060510-0101 0,033

1	2
242	21-130814-2202 ОбФ70=16*2.73 = 43,68
243	21-050106-2402 ОбФ71=16*.00075 = 0,012
244	11-090302-0401 ОбФ6=.06205*4+4*.00589 = 0,272
245	21-050203-0802 ОбФ7=.06205*4 = 0,248
246	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
247	11-000000-0102 т.ч. табл 6.2 ОбФ72=Ф6+Ф71 = 0,284
248	11-080101-0307 ОбФ73=6*2*2.9+4.2*2*2.9 = 59,16
249	11-110101-0209 4,2
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
250	11-130301-0406 ОбФ74=.04368*25+Ф72*25 = 8,19
251	11-130301-1406 ОбФ74=.04368*25+Ф72*25 = 8,19 (Коб=2)
252	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ75=(.6*2+.35*2)*3.38*2 = 12,84
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
253	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
254	11-110101-0401 ОбФ79=6*4.2 = 25,2
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
255	11-110101-0402 ОбФ79=6*4.2 = 25,2 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
256	11-110101-1103 ОбФ79=6*4.2 = 25,2
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
257	11-110101-1104 ОбФ79=6*4.2 = 25,2 (Коб=2)

1	2
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	2 Камера УТ17а
258	11-010101-0402 66,54
259	11-010102-0402 76,1
260	41-020103-1003 ОбФ2=76.1*1.65 = 125,57
261	11-010104-0405 66,54
262	11-010104-0411 66,54 (Коб=3)
263	11-010201-0501 66,54
264	11-010205-0302 15,8 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
265	11-010205-0502 15,8
266	11-110101-1303 ОбФ3=6.2*4.4 = 27,28 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0502
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
267	11-060101-0114 3,28
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
268	11-070601-0201 28,18
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
269	11-000000-0901 т.ч. 28,18
270	21-041201-9903 5,16
271	21-041201-9907 3,58

1	2
272	21-041201-9911 8,97
273	21-020101-0303 5,85
274	21-040105-9901 0,33
275	21-040302-0209 0,85
276	21-040301-0201 4
277	21-040304-0107 2
278	21-040302-0504 2
279	21-040302-0503 2
280	23-030101-0306 4
281	21-060510-0101 0,033
282	21-130814-2202 ОбФ70=16*2.73 = 43,68
283	21-050106-2402 ОбФ71=16*.00075 = 0,012
284	11-090302-0401 ОбФ6=.06205*4+4*.00589 = 0,272
285	21-050203-0802 ОбФ7=.06205*4 = 0,248
286	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
287	11-000000-0102 т.ч. табл 6.2 ОбФ72=Ф6+Ф71 = 0,284
288	11-080101-0307 ОбФ73=6*2*2.9+4.2*2*2.9 = 59,16
289	11-110101-0209 4,2
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
290	11-130301-0406 ОбФ74=.04368*25+Ф72*25 = 8,19
291	11-130301-1406 ОбФ74=.04368*25+Ф72*25 = 8,19 (Коб=2)
292	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ75=(.6*2+.35*2)*3.38*2 = 12,84
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
293	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
294	11-110101-0401 ОбФ79=6*4.2 = 25,2
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
295	11-110101-0402 ОбФ79=6*4.2 = 25,2 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
296	11-110101-1103 ОбФ79=6*4.2 = 25,2
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
297	11-110101-1104 ОбФ79=6*4.2 = 25,2 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	3 Камера УТ18
298	11-010101-0402 75,2
299	11-010102-0402 89,7
300	41-020103-1003 ОбФ12=89.7*1.65 = 148,01
301	11-010104-0405 75,2
302	11-010104-0411 75,2 (Коб=3)
303	11-010201-0501 75,2
304	11-010205-0302 18,3 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
305	11-010205-0502 18,3
306	11-080101-0202 ОбФ155=Ф39*.1 = 4,61
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
307	11-060101-0114 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
308	11-070601-0201 31,81
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916

1	2
	Ресурс удален 23-030101-0300
309	11-000000-0901 т.ч. 31,83
310	21-041201-9903 2,52
311	21-041201-9907 5,97
312	21-041201-9911 11,41
313	21-020101-0303 5,89
314	21-040105-9901 0,33
315	21-040302-0209 1,36
316	21-040301-0201 4
317	21-040304-0108 2
318	21-040302-0504 2
319	21-040302-0503 2
320	23-030101-0304 4
321	21-060510-0101 0,033
322	21-130814-2202 ОбФ70=16*2.73 = 43,68
323	21-050106-2402 ОбФ71=16*.00075 = 0,012
324	11-090302-0401 ОбФ6=.06205*4+4*.00589 = 0,272
325	21-050203-0802 ОбФ7=.06205*4 = 0,248
326	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
327	11-000000-0102 т.ч. табл 6.2 ОбФ72=Ф6+Ф71 = 0,284
328	11-080201-0109 0,32
329	11-080101-0307 ОбФ73=6*2*2.9+4.2*2*2.9 = 59,16
330	11-110101-0209 5,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
331	11-130301-0406 ОбФ74=.04368*25+Ф72*25 = 8,19
332	11-130301-1406 ОбФ74=.04368*25+Ф72*25 = 8,19 (Коб=2)
333	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ29=(.6+.45)*2*4.25*2 = 17,85
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
334	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
335	11-110101-0401 ОбФ79=6*4.2 = 25,2
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
336	11-110101-0402 ОбФ79=6*4.2 = 25,2 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
337	11-110101-1103 ОбФ79=6*4.2 = 25,2
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
338	11-110101-1104 ОбФ79=6*4.2 = 25,2 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	4 Камера УТ19
339	11-010101-0402 53,29
340	11-010102-0402 57,48
341	41-020103-1003 ОбФ17=57.48*1.65 = 94,84
342	11-010104-0405 53,29
343	11-010104-0411 53,29 (Коб=3)
344	11-010201-0501 53,29
345	11-010205-0302 12,31 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
346	11-010205-0502 12,31
347	11-080101-0202 ОбФ156=Ф80*.1 = 1,7
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
348	11-060101-0114 5,48

1	2
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
349	11-070601-0201 21,43
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
350	11-000000-0901 т.ч. 21,43
351	21-041201-9903 3,5
352	21-041201-9907 4,38
353	21-041201-9911 5,7
354	21-020101-0303 ОбФ20=5.48*1.015 = 5,56
355	21-040105-9901 0,31
356	21-040302-0209 0,34
357	21-040301-0201 4
358	21-040304-0105 2
359	21-040302-0502 2
360	21-040302-0503 2
361	23-030101-0304 4
362	21-060510-0101 0,033
363	21-130814-2202 ОбФ144=30*1.004 = 21,84
364	21-050106-2402 ОбФ71=16*.00075 = 0,012
365	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ71=16*.00075 = 0,012
366	11-090302-0401 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
367	21-050203-0802 Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 ОбФ22=4*.03822 = 0,153
368	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
369	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
370	11-080101-0307 ОбФ81=5*2*2.9+3.45*2*2.9 = 49,01
371	11-110101-0209 2,57
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
	Ресурс удален 21-020101-0301
372	11-130301-0406 ОбФ82=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
373	11-130301-1406 ОбФ82=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
374	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ30=(.3+.3)*2*2.65*2 = 6,36
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
375	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
376	11-110101-0401 ОбФ80=3.45*5 = 17,25
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
377	11-110101-0402 ОбФ80=3.45*5 = 17,25 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
378	11-110101-1103 ОбФ80=3.45*5 = 17,25
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
379	11-110101-1104 ОбФ84=2.25*3.8 = 8,55 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	5 Камера УТ20
380	11-010101-0402 80,63
381	11-010102-0402 93,32
382	41-020103-1010 ОбФ24=93.32*1.65 = 153,98
383	11-010104-0405 80,63

1	2
384	11-010104-0411 80,63 (Коб=3)
385	11-010201-0501 80,63
386	11-010205-0302 19,33 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
387	11-010205-0502 19,33
388	11-080101-0202 ОбФ158=Ф85*.1 = 3,19
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
389	11-060101-0114 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
390	11-070601-0201 31,55
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
391	11-000000-0901 т.ч. 31,55
392	21-041201-9903 2,82
393	21-041201-9907 7,96
394	21-041201-9911 10,6
395	21-020101-0303 4,48
396	21-040105-9901 0,48
397	21-040302-0209 1,64
398	21-040301-0201 4
399	21-040304-0108 2
400	21-040302-0503 4
401	23-030101-0304 4
402	21-060510-0101 0,033
403	21-130814-2202 ОбФ58=16*2.73 = 43,68
404	21-050106-2402 ОбФ71=16*.00075 = 0,012
405	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
406	11-090302-0401 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
407	21-050203-0802 Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 ОбФ22=4*.03822 = 0,153
408	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
409	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
410	11-110101-0209 5,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
411	11-080101-0307 ОбФ86=6*2*2.9+4.95*2*2.9 = 63,51
412	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
413	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
414	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ29=(.6+.45)*2*4.25*2 = 17,85
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
415	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
416	11-110101-0401 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
417	11-110101-0402 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
418	11-110101-1103 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
419	11-110101-1104 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)

1	2
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	6 Камера УТ21
420	11-010101-0402 80,63
421	11-010102-0402 93,32
422	41-020103-1003 ОбФ24=93.32*1.65 = 153,98
423	11-010104-0405 80,63
424	11-010104-0411 80,63 (Коб=3)
425	11-010201-0501 80,63
426	11-010205-0302 19,33 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
427	11-010205-0502 19,33
428	11-110101-1303 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9906
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
429	11-080101-0202 ОбФ158=Ф85*.1 = 3,19
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
430	11-060101-0114 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
431	11-070601-0201 31,43
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
432	11-000000-0901 т.ч. 31,43
433	21-041201-9903 2,9
434	21-041201-9907 7,96
435	21-041201-9911 8,97
436	21-020101-0303 5,66
437	21-040105-9901 0,48
438	21-040302-0209 1,64
439	21-040301-0201 4
440	21-040304-0108 2
441	21-040302-0503 4
442	23-030101-0304 4
443	21-060510-0101 0,033
444	21-130814-2202 ОбФ58=16*2.73 = 43,68
445	21-050106-2402 ОбФ71=16*.00075 = 0,012
446	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
447	11-090302-0401 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
448	21-050203-0802 ОбФ22=4*.03822 = 0,153
449	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
450	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
451	11-110101-0209 5,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
452	11-080101-0307 ОбФ86=6*2*2.9+4.95*2*2.9 = 63,51
453	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
454	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
455	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ29=(.6+.45)*2*4.25*2 = 17,85
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302

1	2
	Ресурс удален 21-050308-0360
456	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
457	11-110101-0401 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
458	11-110101-0402 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
459	11-110101-1103 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
460	11-110101-1104 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	7 Камера УТ22
461	11-010101-0402 80,63
462	11-010102-0402 93,32
463	41-020103-1003 ОбФ24=93.32*1.65 = 153,98
464	11-010104-0405 80,63
465	11-010104-0411 80,63 (Коб=3)
466	11-010201-0501 80,63
467	11-010205-0302 19,33 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
468	11-010205-0502 19,33
469	11-080101-0202 ОбФ158=Ф85*.1 = 3,19
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
470	11-060101-0114 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
	Ресурс удален 21-020101-0301
471	11-070601-0201 31,43
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
472	11-000000-0901 т.ч. 31,43
473	21-041201-9903 2,9
474	21-041201-9907 7,96
475	21-041201-9911 8,97
476	21-020101-0303 5,66
477	21-040105-9901 0,48
478	21-040302-0209 1,64
479	21-040301-0201 4
480	21-040304-0108 2
481	21-040302-0503 4
482	23-030101-0304 4
483	21-060510-0101 0,033
484	21-130814-2202 ОбФ58=16*2.73 = 43,68
485	21-050106-2402 ОбФ71=16*.00075 = 0,012
486	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
487	11-090302-0401 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
488	21-050203-0802 ОбФ22=4*.03822 = 0,153
489	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
490	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
491	11-110101-0209 5,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
492	11-080101-0307 ОбФ86=6*2*2.9+4.95*2*2.9 = 63,51
493	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62

1	2
494	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
495	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ29=(.6+.45)*2*4.25*2 = 17,85
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
496	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
497	11-110101-0401 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
498	11-110101-0402 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
499	11-110101-1103 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
500	11-110101-1104 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	8 Камера УТ23
501	11-010101-0402 80,63
502	11-010102-0402 93,32
503	41-020103-1003 ОбФ24=93.32*1.65 = 153,98
504	11-010104-0405 80,63
505	11-010104-0411 80,63 (Коб=3)
506	11-010201-0501 80,63
507	11-010205-0302 19,33 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
508	11-010205-0502 19,33
509	11-060101-0114 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
510	11-080101-0202 ОбФ158=Ф85*.1 = 3,19
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
511	11-070601-0201 31,43
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
512	11-000000-0901 т.ч. 31,43
513	21-041201-9903 2,9
514	21-041201-9907 7,96
515	21-041201-9911 8,97
516	21-020101-0303 5,66
517	21-040105-9901 0,48
518	21-040302-0209 1,64
519	21-040301-0201 4
520	21-040304-0108 2
521	21-040302-0503 4
522	23-030101-0304 4
523	21-060510-0101 0,033
524	21-130814-2202 ОбФ58=16*2.73 = 43,68
525	21-050106-2402 ОбФ71=16*.00075 = 0,012
526	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
527	11-090302-0401 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
528	21-050203-0802 ОбФ22=4*.03822 = 0,153
529	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
530	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176

1	2
531	11-110101-0209 5,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
532	11-080101-0307 ОбФ86=6*2*2.9+4.95*2*2.9 = 63,51
533	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
534	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
535	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ29=(.6+.45)*2*4.25*2 = 17,85
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
536	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
537	11-110101-0401 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
538	11-110101-0402 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
539	11-110101-1103 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
540	11-110101-1104 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	9 Камера УТ24
541	11-010101-0402 80,63

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
542	11-010102-0402 93,32
543	41-020103-1003 ОбФ24=93.32*1.65 = 153,98
544	11-010104-0405 80,63
545	11-010104-0411 80,63 (Коб=3)
546	11-010201-0501 80,63
547	11-010205-0302 19,33 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
548	11-010205-0502 19,33
549	11-080101-0202 ОбФ158=Ф85*.1 = 3,19
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
550	11-060101-0114 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
551	11-070601-0201 31,43
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
552	11-000000-0901 т.ч. 31,43
553	21-041201-9903 2,9
554	21-041201-9907 7,96
555	21-041201-9911 8,97
556	21-020101-0303 5,66
557	21-040105-9901 0,48
558	21-040302-0209 1,64
559	21-040301-0201 4
560	21-040304-0108 2
561	21-040302-0503 4
562	23-030101-0304 4
563	21-060510-0101 0,033
564	21-130814-2202 ОбФ58=16*2.73 = 43,68

1	2
565	21-050106-2402 ОбФ71=16*.00075 = 0,012
566	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
567	11-090302-0401 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
568	21-050203-0802 ОбФ22=4*.03822 = 0,153
569	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
570	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
571	11-110101-0209 5,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
572	11-080101-0307 ОбФ86=6*2*2.9+4.95*2*2.9 = 63,51
573	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
574	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
575	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ29=(.6+.45)*2*4.25*2 = 17,85
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
576	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
577	11-110101-0401 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
578	11-110101-0402 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
579	11-110101-1103 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
	Ресурс удален 21-020101-0501
580	11-110101-1104 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	10 Камера УТ25
581	11-010101-0402 80,63
582	11-010102-0402 93,32
583	41-020103-1003 ОбФ24=93.32*1.65 = 153,98
584	11-010104-0405 80,63
585	11-010104-0411 80,63 (Коб=3)
586	11-010201-0501 80,63
587	11-010205-0302 19,33 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
588	11-010205-0502 19,33
589	11-080101-0202 ОбФ158=Ф85*.1 = 3,19
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
590	11-060101-0114 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
591	11-070601-0201 30,57
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
592	11-000000-0901 т.ч. 30,57
593	21-041201-9903 2,9
594	21-041201-9907 7,96
595	21-041201-9911 8,97
596	21-020101-0303 4,8
597	21-040105-9901 0,48
598	21-040302-0209 1,64

1	2
599	21-040301-0201 4
600	21-040304-0108 2
601	21-040302-0503 4
602	23-030101-0304 4
603	21-060510-0101 0,033
604	21-130814-2202 ОбФ58=16*2.73 = 43,68
605	21-050106-2402 ОбФ71=16*.00075 = 0,012
606	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
607	11-090302-0401 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
608	21-050203-0802 ОбФ22=4*.03822 = 0,153
609	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
610	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
611	11-110101-0209 5,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
612	11-080101-0307 ОбФ86=6*2*2.9+4.95*2*2.9 = 63,51
613	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
614	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
615	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ29=(.6+.45)*2*4.25*2 = 17,85
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
616	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
617	11-110101-0401 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
	Ресурс удален 21-100401-0101
618	11-110101-0402 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
619	11-110101-1103 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
620	11-110101-1104 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	11 Камера УТ26
621	11-010101-0402 80,63
622	11-010102-0402 93,32
623	41-020103-1003 ОбФ24=93.32*1.65 = 153,98
624	11-010104-0405 80,63
625	11-010104-0411 80,63 (Коб=3)
626	11-010201-0501 80,63
627	11-010205-0302 19,33 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
628	11-010205-0502 19,33
629	11-080101-0202 ОбФ158=Ф85*.1 = 3,19
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
630	11-060101-0114 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
631	11-070601-0201 30,57
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
632	11-000000-0901 т.ч. 30,57

1	2
633	21-041201-9903 2,9
634	21-041201-9907 7,96
635	21-041201-9911 8,97
636	21-020101-0303 4,8
637	21-040105-9901 0,48
638	21-040302-0209 1,64
639	21-040301-0201 4
640	21-040304-0108 2
641	21-040302-0503 4
642	23-030101-0304 4
643	21-060510-0101 0,033
644	21-130814-2202 ОбФ58=16*2.73 = 43,68
645	21-050106-2402 ОбФ71=16*.00075 = 0,012
646	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
647	11-090302-0401 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
648	21-050203-0802 ОбФ22=4*.03822 = 0,153
649	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
650	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
651	11-110101-0209 5,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
652	11-080101-0307 ОбФ86=6*2*2.9+4.95*2*2.9 = 63,51
653	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
654	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
655	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ29=(.6+.45)*2*4.25*2 = 17,85
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
656	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
657	11-110101-0401 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
658	11-110101-0402 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
659	11-110101-1103 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
660	11-110101-1104 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	12 Камера УТ27
661	11-010101-0402 53,08
662	11-010102-0402 80,1
663	41-020103-1003 ОбФ32=80.1*1.65 = 132,17
664	11-010104-0405 53,08
665	11-010104-0411 53,08 (Коб=3)
666	11-010201-0501 53,08
667	11-010205-0302 14,8 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
668	11-010205-0502 14,8
669	11-080101-0202 ОбФ158=Ф85*.1 = 3,19
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
670	11-060101-0114 3,18
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301

1	2
671	11-070601-0201 27,56
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
672	11-000000-0901 т.ч. 27,56
673	21-041201-9903 2,07
674	21-041201-9907 6,37
675	21-041201-9911 10,6
676	21-020101-0303 4,32
677	21-040105-9901 0,31
678	21-040302-0209 0,75
679	21-040301-0201 4
680	21-040304-0108 1
681	21-040302-0503 2
682	21-040302-0504 2
683	23-030101-0304 4
684	21-060510-0101 0,033
685	21-130814-2202 ОбФ58=16*2.73 = 43,68
686	21-050106-2402 ОбФ71=16*.00075 = 0,012
687	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
688	11-090302-0401 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
689	21-050203-0802 ОбФ22=4*.03822 = 0,153
690	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
691	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
692	11-110101-0209 4,22
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
693	11-080101-0307 ОбФ86=6*2*2.9+4.95*2*2.9 = 63,51
694	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
695	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
696	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ37=Ф29/2 = 8,925
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
697	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
698	11-110101-0401 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
699	11-110101-0402 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
700	11-110101-1103 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
701	11-110101-1104 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	13 Камера УТ28
702	11-010101-0402 80,63
703	11-010102-0402 93,32
704	41-020103-1003 ОбФ24=93.32*1.65 = 153,98
705	11-010104-0405 80,63
706	11-010104-0411 80,63 (Коб=3)
707	11-010201-0501 80,63
708	11-010205-0302 19,33 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

1	2
709	11-010205-0502 19,33
710	11-080101-0202 ОбФ158=Ф85*.1 = 3,19
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
711	11-060101-0114 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
712	11-070601-0201 31,39
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
713	11-000000-0901 т.ч. 31,39
714	21-041201-9903 3,1
715	21-041201-9907 8,76
716	21-041201-9911 8,15
717	21-020101-0303 5,45
718	21-040105-9901 0,48
719	21-040302-0209 1,64
720	21-040301-0201 4
721	21-040304-0108 2
722	21-040302-0503 4
723	23-030101-0304 4
724	21-060510-0101 0,033
725	21-130814-2202 ОбФ58=16*2.73 = 43,68
726	21-050106-2402 ОбФ71=16*.00075 = 0,012
727	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
728	11-090302-0401 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
729	21-050203-0802 ОбФ22=4*.03822 = 0,153
730	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
731	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
732	11-110101-0209 5,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
733	11-080101-0307 ОбФ86=6*2*2.9+4.95*2*2.9 = 63,51
734	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
735	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
736	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ29=(.6+.45)*2*4.25*2 = 17,85
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
737	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
738	11-110101-0401 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
739	11-110101-0402 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
740	11-110101-1103 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
741	11-110101-1104 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	14 Камера УТ29
742	11-010101-0402 80,63

1	2
743	11-010102-0402 93,32
744	41-020103-1003 ОбФ24=93.32*1.65 = 153,98
745	11-010104-0405 80,63
746	11-010104-0411 80,63 (Коб=3)
747	11-010201-0501 80,63
748	11-010205-0302 19,33 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
749	11-010205-0502 19,33
750	11-080101-0202 2,97
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
751	11-060101-0114 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
752	11-070601-0201 31,39
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
753	11-000000-0901 т.ч. 31,39
754	21-041201-9903 3,1
755	21-041201-9907 8,76
756	21-041201-9911 8,15
757	21-020101-0303 5,45
758	21-040105-9901 0,48
759	21-040302-0209 1,64
760	21-040301-0201 4
761	21-040304-0108 2
762	21-040302-0503 4
763	23-030101-0304 4
764	21-060510-0101 0,033
765	21-130814-2202 ОбФ58=16*2.73 = 43,68

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
766	21-050106-2402 ОбФ71=16*.00075 = 0,012
767	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
768	11-090302-0401 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
769	21-050203-0802 ОбФ22=4*.03822 = 0,153
770	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
771	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
772	11-110101-0209 5,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
773	11-080101-0307 ОбФ86=6*2*2.9+4.95*2*2.9 = 63,51
774	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
775	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
776	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ29=(.6+.45)*2*4.25*2 = 17,85
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
777	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
778	11-110101-0401 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
779	11-110101-0402 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
780	11-110101-1103 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101

1	2
	Ресурс удален 21-020101-0501
781	11-110101-1104 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	15 Камера УТ30
782	11-010101-0402 80,63
783	11-010102-0402 93,32
784	41-020103-1003 ОбФ24=93.32*1.65 = 153,98
785	11-010104-0405 80,63
786	11-010104-0411 80,63 (Коб=3)
787	11-010201-0501 80,63
788	11-010205-0302 19,33 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
789	11-010205-0502 19,33
790	11-080101-0202 2,97
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
791	11-060101-0114 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
792	11-070601-0201 31,39
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
793	11-000000-0901 т.ч. 31,39
794	21-041201-9903 3,1
795	21-041201-9907 8,76
796	21-041201-9911 8,15
797	21-020101-0303 5,45
798	21-040105-9901 0,48
799	21-040302-0209 1,64

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
800	21-040301-0201 4
801	21-040304-0108 2
802	21-040302-0503 4
803	23-030101-0304 4
804	21-060510-0101 0,033
805	21-130814-2202 ОбФ58=16*2.73 = 43,68
806	21-050106-2402 ОбФ71=16*.00075 = 0,012
807	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
808	11-090302-0401 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
809	21-050203-0802 ОбФ22=4*.03822 = 0,153
810	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
811	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
812	11-110101-0209 5,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
813	11-080101-0307 ОбФ86=6*2*2.9+4.95*2*2.9 = 63,51
814	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
815	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
816	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ29=(.6+.45)*2*4.25*2 = 17,85
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
817	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
818	11-110101-0401 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101

1	2
	Ресурс удален 21-100401-0101
819	11-110101-0402 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
820	11-110101-1103 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
821	11-110101-1104 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	16 Камера УТ31
822	11-010101-0402 53,08
823	11-010102-0402 80,1
824	41-020103-1003 ОбФ32=80.1*1.65 = 132,17
825	11-010104-0405 53,08
826	11-010104-0411 53,08 (Коб=3)
827	11-010201-0501 53,08
828	11-010205-0302 14,8 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
829	11-010205-0502 14,8
830	11-080101-0202 ОбФ160=Ф90*.1 = 2,45
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
831	11-060101-0114 3,18
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
832	11-070601-0201 27,72
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
833	29-000000-0901 т.ч. Доплата за сульфатостойкость 1 м3 27,72 270

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
834	21-041201-9903 2,04
835	21-041201-9907 6,37
836	21-041201-9911 10,6
837	21-020101-0303 4,32
838	21-040105-9901 0,31
839	21-040302-0209 0,91
840	21-040301-0201 4
841	21-040304-0108 1
842	21-040302-0503 2
843	21-040302-0504 2
844	23-030101-0304 4
845	21-060510-0101 0,033
846	21-130814-2202 ОбФ144=30*1.004 = 21,84
847	21-050106-2402 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
848	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
849	11-090302-0401 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
850	21-050203-0802 Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 ОбФ22=4*.03822 = 0,153
851	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
852	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
853	11-110101-0209 4,22
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
854	11-080101-0307 ОбФ91=4.95*4*2.9 = 57,42
855	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
856	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
857	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ37=Ф29/2 = 8,925
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102

1	2
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
858	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
859	11-110101-0401 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
860	11-110101-0402 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
861	11-110101-1103 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
862	11-110101-1104 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	17 Камера УТ32
863	11-010101-0402 80,63
864	11-010102-0402 93,32
865	41-020103-1003 ОбФ24=93.32*1.65 = 153,98
866	11-010104-0405 80,63
867	11-010104-0411 80,63 (Коб=3)
868	11-010201-0501 80,63
869	11-010205-0302 19,33 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
870	11-010205-0502 19,33
871	11-080101-0202 2,97
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
872	11-060101-0114 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
873	11-070601-0201 31,39
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
874	11-000000-0901 т.ч. 31,39
875	21-041201-9903 3,1
876	21-041201-9907 8,76
877	21-041201-9911 8,15
878	21-020101-0303 5,45
879	21-040105-9901 0,48
880	21-040302-0209 1,64
881	21-040301-0201 4
882	21-040304-0108 2
883	21-040302-0503 4
884	23-030101-0304 4
885	21-060510-0101 0,033
886	21-130814-2202 ОбФ58=16*2.73 = 43,68
887	21-050106-2402 ОбФ71=16*.00075 = 0,012
888	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
889	11-090302-0401 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
890	21-050203-0802 ОбФ22=4*.03822 = 0,153
891	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
892	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
893	11-110101-0209 5,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
894	11-080101-0307 ОбФ86=6*2*2.9+4.95*2*2.9 = 63,51

1	2
895	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
896	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
897	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ29=(.6+.45)*2*4.25*2 = 17,85
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
898	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
899	11-110101-0401 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
900	11-110101-0402 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
901	11-110101-1103 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
902	11-110101-1104 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	18 Камера УТ33
903	11-010101-0402 80,63
904	11-010102-0402 93,32
905	41-020103-1003 ОбФ24=93.32*1.65 = 153,98
906	11-010104-0405 80,63
907	11-010104-0411 80,63 (Коб=3)

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
908	11-010201-0501 80,63
909	11-010205-0302 19,33 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
910	11-010205-0502 19,33
911	11-080101-0202 2,97
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
912	11-060101-0114 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
913	11-070601-0201 31,39
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
914	11-000000-0901 т.ч. 31,39
915	21-041201-9903 3,1
916	21-041201-9907 8,76
917	21-041201-9911 8,15
918	21-020101-0303 5,45
919	21-040105-9901 0,48
920	21-040302-0209 1,64
921	21-040301-0201 4
922	21-040304-0108 2
923	21-040302-0503 4
924	23-030101-0304 4
925	21-060510-0101 0,033
926	21-130814-2202 ОбФ58=16*2.73 = 43,68
927	21-050106-2402 ОбФ71=16*.00075 = 0,012
928	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
929	11-090302-0401 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
930	21-050203-0802 ОбФ22=4*.03822 = 0,153

1	2
931	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
932	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
933	11-110101-0209 5,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
934	11-080101-0307 ОбФ86=6*2*2.9+4.95*2*2.9 = 63,51
935	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
936	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
937	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ29=(.6+.45)*2*4.25*2 = 17,85
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
938	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
939	11-110101-0401 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
940	11-110101-0402 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
941	11-110101-1103 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
942	11-110101-1104 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501

1	2
	19 Камера УТ34
943	11-010101-0402 80,63
944	11-010102-0402 93,32
945	41-020103-1003 ОбФ24=93.32*1.65 = 153,98
946	11-010104-0405 80,63
947	11-010104-0411 80,63 (Коб=3)
948	11-010201-0501 80,63
949	11-010205-0302 19,33 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
950	11-010205-0502 19,33
951	11-080101-0202 2,97
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
952	11-060101-0114 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
953	11-070601-0201 31,88
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
954	29-000000-0901 т.ч. Доплата за сульфатостойкость 1 м3 31,88 270
955	21-041201-9903 3,01
956	21-041201-9907 5,17
957	21-041201-9911 13,04
958	21-020101-0303 4,79
959	21-040105-9901 0,41
960	21-040302-0209 1,64
961	21-040301-0201 4
962	21-040304-0108 2
963	21-040302-0503 4
964	23-030101-0304 4

1	2
965	21-060510-0101 0,033
966	21-130814-2202 ОбФ58=16*2.73 = 43,68
967	21-050106-2402 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
968	11-000000-0102 т.ч. табл 116,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
969	11-090302-0401 ОбФ95=.03822*2+2*.00589 = 0,088
970	21-050203-0802 ОбФ96=2*.03822 = 0,076
971	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
972	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ98=Ф96+Ф97 = 0,088
973	11-110101-0209 5,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
974	11-080101-0307 ОбФ86=6*2*2.9+4.95*2*2.9 = 63,51
975	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
976	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
977	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ29=(.6+.45)*2*4.25*2 = 17,85
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
978	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
979	11-110101-0401 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
980	11-110101-0402 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
981	11-110101-1103 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
982	11-110101-1104 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	20 Камера УТ35
983	11-010101-0402 53,08
984	11-010102-0402 80,1
985	41-020103-1003 ОбФ32=80.1*1.65 = 132,17
986	11-010104-0405 53,08
987	11-010104-0411 53,08 (Коб=3)
988	11-010201-0501 53,08
989	11-010205-0302 14,8 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
990	11-010205-0502 14,8
991	11-080101-0202 2,45
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
992	11-060101-0114 3,18
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
993	11-070601-0201 27,57
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
994	11-000000-0901 т.ч. 27,57
995	21-041201-9903 2,42
996	21-041201-9907 5,57
997	21-041201-9911 10,6
998	21-020101-0303 4,59

1	2
999	21-040105-9901 0,31
1000	21-040302-0209 0,91
1001	21-040301-0201 4
1002	21-040304-0108 1
1003	21-040302-0503 2
1004	21-040302-0504 2
1005	23-030101-0304 4
1006	21-060510-0101 0,033
1007	21-130814-2202 ОбФ144=30*1.004 = 21,84
1008	21-050106-2402 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
1009	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
1010	11-090302-0401 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
1011	21-050203-0802 Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 ОбФ22=4*.03822 = 0,153
1012	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
1013	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
1014	11-110101-0209 4,22
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
1015	11-080101-0307 ОбФ91=4.95*4*2.9 = 57,42
1016	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
1017	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
1018	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ37=Ф29/2 = 8,925
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
1019	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
1020	11-110101-0401 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
1021	11-110101-0402 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
1022	11-110101-1103 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
1023	11-110101-1104 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	21 Камера УТ36
1024	11-010101-0402 80,63
1025	11-010102-0402 93,32
1026	41-020103-1003 ОбФ24=93.32*1.65 = 153,98
1027	11-010104-0405 80,63
1028	11-010104-0411 80,63 (Коб=3)
1029	11-010201-0501 80,63
1030	11-010205-0302 19,33 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
1031	11-010205-0502 19,33
1032	11-080101-0202 2,97
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1033	11-060101-0114 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
1034	11-070601-0201 31,39
	Ресурс удален 21-020101-0601

1	2
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
1035	11-000000-0901 т.ч. 31,39
1036	21-041201-9903 3,1
1037	21-041201-9907 8,76
1038	21-041201-9911 8,15
1039	21-020101-0303 5,45
1040	21-040105-9901 0,48
1041	21-040302-0209 1,64
1042	21-040301-0201 4
1043	21-040304-0108 2
1044	21-040302-0503 4
1045	23-030101-0304 4
1046	21-060510-0101 0,033
1047	21-130814-2202 ОбФ58=16*2.73 = 43,68
1048	21-050106-2402 ОбФ71=16*.00075 = 0,012
1049	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
1050	11-090302-0401 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
1051	21-050203-0802 ОбФ22=4*.03822 = 0,153
1052	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
1053	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
1054	11-110101-0209 5,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
1055	11-080101-0307 ОбФ86=6*2*2.9+4.95*2*2.9 = 63,51
1056	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
1057	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
1058	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ29=(.6+.45)*2*4.25*2 = 17,85

1	2
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
1059	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
1060	11-110101-0401 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
1061	11-110101-0402 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
1062	11-110101-1103 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
1063	11-110101-1104 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	22 Камера УТ37
1064	11-010101-0402 80,63
1065	11-010102-0402 93,32
1066	41-020103-1003 ОбФ24=93.32*1.65 = 153,98
1067	11-010104-0405 80,63
1068	11-010104-0411 80,63 (Коб=3)
1069	11-010201-0501 80,63
1070	11-010205-0302 19,33 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
1071	11-010205-0502 19,33
1072	11-080101-0202 2,97
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503

1	2
	Ресурс удален 21-010201-0603
1073	11-060101-0114 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
1074	11-070601-0201 31,39
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
1075	11-000000-0901 т.ч. 31,39
1076	21-041201-9903 3,1
1077	21-041201-9907 8,76
1078	21-041201-9911 8,15
1079	21-020101-0303 5,45
1080	21-040105-9901 0,48
1081	21-040302-0209 1,64
1082	21-040301-0201 4
1083	21-040304-0108 2
1084	21-040302-0503 4
1085	23-030101-0304 4
1086	21-060510-0101 0,033
1087	21-130814-2202 ОбФ58=16*2.73 = 43,68
1088	21-050106-2402 ОбФ71=16*.00075 = 0,012
1089	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
1090	11-090302-0401 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
1091	21-050203-0802 ОбФ22=4*.03822 = 0,153
1092	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
1093	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
1094	11-110101-0209 5,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
1095	11-080101-0307 ОбФ86=6*2*2.9+4.95*2*2.9 = 63,51
1096	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
1097	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
1098	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ29=(.6+.45)*2*4.25*2 = 17,85
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
1099	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
1100	11-110101-0401 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
1101	11-110101-0402 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
1102	11-110101-1103 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
1103	11-110101-1104 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	23 Камера УТ38
1104	11-010101-0402 80,63
1105	11-010102-0402 93,32
1106	41-020103-1004 ОбФ24=93.32*1.65 = 153,98
1107	11-010104-0405 80,63

1	2
1108	11-010104-0411 80,63 (Коб=3)
1109	11-010201-0501 80,63
1110	11-010205-0302 19,33 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
1111	11-010205-0502 19,33
1112	11-080101-0202 2,97
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1113	11-060101-0114 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
1114	11-070601-0201 31,39
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
1115	11-000000-0901 т.ч. 31,39
1116	21-041201-9903 3,1
1117	21-041201-9907 8,76
1118	21-041201-9911 8,15
1119	21-020101-0313 5,45
1120	21-040105-9901 0,48
1121	21-040302-0209 1,64
1122	21-040301-0201 4
1123	21-040304-0108 2
1124	21-040302-0503 4
1125	23-030101-0304 4
1126	21-060510-0101 0,033
1127	21-130814-2202 ОбФ58=16*2.73 = 43,68
1128	21-050106-2402 ОбФ71=16*.00075 = 0,012
1129	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
1130	11-090302-0401 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176

1	2
1131	21-050203-0802 ОбФ22=4*.03822 = 0,153
1132	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
1133	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
1134	11-110101-0209 5,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
1135	11-080101-0307 ОбФ86=6*2*2.9+4.95*2*2.9 = 63,51
1136	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
1137	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
1138	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ29=(.6+.45)*2*4.25*2 = 17,85
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
1139	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
1140	11-110101-0401 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
1141	11-110101-0402 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
1142	11-110101-1103 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
1143	11-110101-1104 ОбФ85=6.2*5.15 = 31,93 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101

1	2
	Ресурс удален 21-020101-0501
	24 Камера УТ39
1144	11-010101-0402 53,08
1145	11-010102-0402 80,1
1146	41-020103-1003 ОбФ32=80.1*1.65 = 132,17
1147	11-010104-0405 53,08
1148	11-010104-0411 53,08 (Коб=3)
1149	11-010201-0501 53,08
1150	11-010205-0302 14,8 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
1151	11-010205-0502 14,8
1152	11-080101-0202 2,45
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1153	11-060101-0114 3,18
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
1154	11-070601-0201 27,62
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
1155	11-000000-0901 т.ч. 27,62
1156	21-041201-9903 2,04
1157	21-041201-9907 5,57
1158	21-041201-9911 10,6
1159	21-020101-0303 5,02
1160	21-040105-9901 0,31
1161	21-040302-0209 0,91
1162	21-040301-0201 4
1163	21-040304-0108 1
1164	21-040302-0503 2

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
1165	21-040302-0504 2
1166	23-030101-0304 4
1167	21-060510-0101 0,033
1168	21-130814-2202 ОбФ144=30*1.004 = 21,84
1169	21-050106-2402 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
1170	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
1171	11-090302-0401 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
1172	21-050203-0802 Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 ОбФ22=4*.03822 = 0,153
1173	21-050101-0403 ОбФ8=.00589*4 = 0,024
1174	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ21=4*.03822+4*.00589 = 0,176
1175	11-110101-0209 4,22
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
1176	11-080101-0307 ОбФ91=4.95*4*2.9 = 57,42
1177	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
1178	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
1179	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ37=Ф29/2 = 8,925
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
1180	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
1181	11-110101-0401 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101

1	2
1182	11-110101-0402 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
1183	11-110101-1103 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
1184	11-110101-1104 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	25 Камера УТ40
1185	11-010101-0402 53,29
1186	11-010102-0402 57,48
1187	41-020103-1003 ОбФ17=57.48*1.65 = 94,84
1188	11-010104-0405 53,29
1189	11-010104-0411 53,29 (Коб=3)
1190	11-010201-0501 53,29
1191	11-010205-0302 12,31 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
1192	11-010205-0502 12,31
1193	11-080101-0202 ОбФ185=5.15*3.65*.1 = 1,9
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1194	11-060101-0114 5,51
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
1195	11-070601-0201 22,16
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
1196	29-000000-0901 т.ч. Доплата за сульфатостойкость 1 м3 22,16 270
1197	21-041201-9903 2,62

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
1198	21-041201-9907 3,18
1199	21-041201-9911 7,34
1200	21-020101-0303 ОбФ51=5.51*1.015 = 5,59
1201	21-040105-9901 0,51
1202	21-040302-0209 0,58
1203	21-040301-0201 2
1204	21-040304-0108 1
1205	21-040302-0504 2
1206	23-030101-0304 2
1207	21-060510-0101 0,016
1208	21-130814-2202 ОбФ100=8*2.73 = 21,84
1209	21-050106-2402 ОбФ101=.00075*8 = 0,006
1210	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ101=.00075*8 = 0,006
1211	11-110101-0209 2,53
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
1212	11-080101-0307 ОбФ102=3.45*2*2.9+4.95*2*2.9 = 48,72
1213	11-130301-0406 ОбФ103=(16.36+8*2.73+8*.75)/1000*25 = 1,11
1214	11-130301-1406 ОбФ103=(16.36+8*2.73+8*.75)/1000*25 = 1,11 (Коб=2)
1215	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ37=Ф29/2 = 8,925
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
1216	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ106=1.88*.15*2 = 0,56
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
1217	11-110101-0401 ОбФ99=4.95*3.45 = 17,08
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101

1	2
1218	11-110101-0402 ОбФ107=3.45*4.95 = 17,08 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
1219	11-110101-1103 ОбФ107=3.45*4.95 = 17,08
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
1220	11-110101-1104 ОбФ107=3.45*4.95 = 17,08 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	26 Камера УТ40а
1221	11-010101-0402 42,8
1222	11-010102-0402 31,3
1223	41-020103-1003 ОбФ54=31.3*1.65 = 51,65
1224	11-010104-0405 42,8
1225	11-010104-0411 42,8 (Коб=3)
1226	11-010201-0501 42,8
1227	11-010205-0302 8,23 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
1228	11-010205-0502 8,23
1229	11-080101-0202 0,91
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1230	11-060101-0114 1,24
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
1231	11-070601-0201 12,67
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
1232	29-000000-0901 т.ч. Доплата за сульфатостойкость 1 м3 12,67 270
1233	21-041201-9903 0,49

1	2
1234	21-041201-9907 0,66
1235	21-041201-9911 8,15
1236	21-020101-0303 ОбФ56=1.84*1.015 = 1,87
1237	21-040105-9901 0,27
1238	21-040301-0201 2
1239	21-040302-0504 2
1240	21-060510-0101 0,016
1241	21-130814-2202 ОбФ100=8*2.73 = 21,84
1242	21-050106-2402 ОбФ101=.00075*8 = 0,006
1243	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ101=.00075*8 = 0,006
1244	11-110101-0209 1,22
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301
1245	11-080101-0307 ОбФ109=2.8*2*2.9+3.25*2*2.9 = 35,09
1246	11-130301-0406 ОбФ103=(16.36+8*2.73+8*.75)/1000*25 = 1,11
1247	11-130301-1406 ОбФ103=(16.36+8*2.73+8*.75)/1000*25 = 1,11 (Коб=2)
1248	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ106=1.88*.15*2 = 0,56
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
1249	11-110101-0401 ОбФ108=2.8*3.25 = 9,1
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
1250	11-110101-0402 ОбФ108=2.8*3.25 = 9,1 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
1251	11-110101-1103 ОбФ108=2.8*3.25 = 9,1
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
1252	11-110101-1104 ОбФ108=2.8*3.25 = 9,1 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101

1	2
	Ресурс удален 21-020101-0501
	27 Камера УТ41
1253	11-010101-0402 80,63
1254	11-010102-0402 93,32
1255	41-020103-1003 ОбФ24=93.32*1.65 = 153,98
1256	11-010104-0405 80,63
1257	11-010104-0411 80,63 (Коб=3)
1258	11-010201-0501 80,63
1259	11-010205-0302 19,33 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
1260	11-010205-0502 19,33
1261	11-080101-0202 2,45
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1262	11-060101-0114 3,18
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
1263	11-070601-0201 27,72
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
1264	29-000000-0901 т.ч. Доплата за сульфатостойкость 1 м3 27,72 270
1265	21-041201-9903 2,04
1266	21-041201-9907 6,37
1267	21-041201-9911 10,6
1268	21-020101-0303 4,32
1269	21-040105-9901 0,31
1270	21-040302-0209 0,91
1271	21-040301-0201 4
1272	21-040304-0108 1
1273	21-040302-0504 2

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
1274	21-040302-0503 2
1275	23-030101-0306 4
1276	21-060510-0101 0,033
1277	21-130814-2202 ОбФ58=16*2.73 = 43,68
1278	21-050106-2402 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
1279	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
1280	11-090302-0401 ОбФ60=.03822*4+4*.00589 = 0,176
1281	21-050203-0802 Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 0,153
1282	21-050101-0403 0,024
1283	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 0,176
1284	11-080101-0307 ОбФ91=4.95*4*2.9 = 57,42
1285	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
1286	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
1287	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ37=Ф29/2 = 8,925
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
1288	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
1289	11-110101-0401 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
1290	11-110101-0402 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101

1	2
1291	11-110101-1103 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
1292	11-110101-1104 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	28 Камера УТ42
1293	11-010101-0402 80,63
1294	11-010102-0402 93,32
1295	41-020103-1003 ОбФ24=93.32*1.65 = 153,98
1296	11-010104-0405 80,63
1297	11-010104-0411 80,63 (Коб=3)
1298	11-010201-0501 80,63
1299	11-010205-0302 19,33 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
1300	11-010205-0502 19,33
1301	11-080101-0202 2,45
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1302	11-060101-0114 3,18
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
1303	11-070601-0201 27,72
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
1304	29-000000-0901 т.ч. Доплата за сульфатостойкость 1 м3 27,72 270
1305	21-041201-9903 2,04
1306	21-041201-9907 6,37
1307	21-041201-9911 10,6
1308	21-020101-0303 4,32

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
1309	21-040105-9901 0,31
1310	21-040302-0209 0,91
1311	21-040301-0201 4
1312	21-040304-0108 1
1313	21-040302-0504 2
1314	21-040302-0503 2
1315	23-030101-0306 4
1316	21-060510-0101 0,033
1317	21-130814-2202 ОбФ58=16*2.73 = 43,68
1318	21-050106-2402 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
1319	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
1320	11-090302-0401 ОбФ60=.03822*4+4*.00589 = 0,176
1321	21-050203-0802 Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 0,153
1322	21-050101-0403 0,024
1323	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 0,176
1324	11-080101-0307 ОбФ91=4.95*4*2.9 = 57,42
1325	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
1326	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
1327	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ37=Ф29/2 = 8,925
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
1328	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
1329	11-110101-0401 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5

1	2
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
1330	11-110101-0402 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
1331	11-110101-1103 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
1332	11-110101-1104 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	29 Камера УТ43
1333	11-010101-0402 53,03
1334	11-010102-0402 80,1
1335	41-020103-1003 ОбФ61=80.1*1.65 = 132,17
1336	11-010104-0405 53,03
1337	11-010104-0411 53,03 (Коб=3)
1338	11-010201-0501 53,03
1339	11-010205-0302 14,8 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
1340	11-010205-0502 14,08
1341	11-080101-0202 2,45
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1342	11-060101-0114 3,18
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301
1343	11-070601-0201 27,8
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
1344	11-000000-0901 т.ч. 27,8
1345	21-041201-9903 1,07
1346	21-041201-9907 5,57
1347	21-041201-9911 12,23
1348	21-020101-0303 4,54
1349	21-040105-9901 0,31
1350	21-040302-0209 0,91
1351	21-040301-0201 4
1352	21-040304-0108 1
1353	21-040302-0504 2
1354	21-040302-0503 2
1355	23-030101-0306 4
1356	21-060510-0101 0,033
1357	21-130814-2202 ОбФ58=16*2.73 = 43,68
1358	21-050106-2402 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
1359	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ59=16*.00075 = 0,012
1360	11-090302-0401 ОбФ60=.03822*4+4*.00589 = 0,176
1361	21-050203-0802 Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 0,153
1362	21-050101-0403 0,024
1363	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 0,176
1364	11-080101-0307 ОбФ91=4.95*4*2.9 = 57,42
1365	11-130301-0406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62
1366	11-130301-1406 ОбФ87=(4*38.22+2*16.36+16*2.73+16*.75+4*5.89)/1000*25 = 6,62 (Коб=2)
1367	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ37=Ф29/2 = 8,925
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302

1	2
	Ресурс удален 21-050308-0360
1368	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
1369	11-110101-0401 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
1370	11-110101-0402 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
1371	11-110101-1103 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
1372	11-110101-1104 ОбФ90=4.95*4.95 = 24,5 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	30 Камера УТ44
1373	11-010101-0402 78,02
1374	11-010102-0402 79,2
1375	41-020103-1003 ОбФ62=79.2*1.65 = 130,68
1376	11-010104-0405 78,02
1377	11-010104-0411 78,02 (Коб=3)
1378	11-010201-0501 78,02
1379	11-010205-0302 16,9 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
1380	11-010205-0502 16,9
1381	11-080101-0202 2,62
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1382	11-060101-0114 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
	Ресурс удален 21-020101-0301
1383	11-070601-0201 29,94
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
1384	11-000000-0901 т.ч. 29,94
1385	21-041201-9903 5,27
1386	21-041201-9907 1,99
1387	21-041201-9911 13,04
1388	21-020101-0303 4,03
1389	21-040105-9901 0,71
1390	21-040302-0209 0,85
1391	21-040301-0201 4
1392	21-040304-0108 2
1393	21-040302-0504 2
1394	21-040302-0502 2
1395	23-030101-0303 4
1396	21-060510-0101 0,033
1397	21-130814-2202 ОбФ63=16*2.73 = 43,68
1398	21-050106-2402 ОбФ64=16*.00075 = 0,012
1399	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ64=16*.00075 = 0,012
1400	11-080101-0307 ОбФ116=5.7*2*2.9+4.6*2*2.9 = 59,74
1401	11-130301-0406 ОбФ113=(2*16.36+16*2.73+16*0.75)/1000*25 = 2,21
1402	11-130301-1406 ОбФ113=(2*16.36+16*2.73+16*0.75)/1000*25 = 2,21 (Коб=2)
1403	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ29=(.6+.45)*2*4.25*2 = 17,85
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360

1	2
1404	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
1405	11-110101-0401 ОбФ112=5.7*4.6 = 26,22
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
1406	11-110101-0402 ОбФ112=5.7*4.6 = 26,22 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
1407	11-110101-1103 ОбФ112=5.7*4.6 = 26,22
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
1408	11-110101-1104 ОбФ112=5.7*4.6 = 26,22 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	31 Камера УТ45
1409	11-010101-0402 78,02
1410	11-010102-0402 79,2
1411	41-020103-1003 ОбФ62=79.2*1.65 = 130,68
1412	11-010104-0405 78,02
1413	11-010104-0411 78,02 (Коб=3)
1414	11-010201-0501 78,02
1415	11-010205-0302 16,9 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
1416	11-010205-0502 16,9
1417	11-080101-0202 2,62
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1418	11-060101-0114 4,52
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-2703
	Ресурс удален 21-020101-0301

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
1419	11-070601-0201 30,67
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-050301-9916
	Ресурс удален 23-030101-0300
1420	11-000000-0901 т.ч. 30,67
1421	21-041201-9903 2,73
1422	21-041201-9907 4,78
1423	21-041201-9911 13,04
1424	21-020101-0303 4,52
1425	21-040105-9901 0,71
1426	21-040302-0209 0,85
1427	21-040301-0201 4
1428	21-040304-0108 2
1429	21-040302-0504 2
1430	21-040302-0502 2
1431	23-030101-0303 4
1432	21-060510-0101 0,033
1433	21-130814-2202 ОбФ63=16*2.73 = 43,68
1434	21-050106-2402 ОбФ64=16*.00075 = 0,012
1435	11-000000-0102 т.ч. табл 6,2 ОбФ64=16*.00075 = 0,012
1436	11-080101-0307 ОбФ116=5.7*2*2.9+4.6*2*2.9 = 59,74
1437	11-130301-0406 ОбФ113=(2*16.36+16*2.73+16*0.75)/1000*25 = 2,21
1438	11-130301-1406 ОбФ113=(2*16.36+16*2.73+16*0.75)/1000*25 = 2,21 (Коб=2)
1439	11-150207-0101 Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /балка/ ОбФ29=(.6+.45)*2*4.25*2 = 17,85
	Ресурс заменен 21-020402-0302->21-020402-0102
	Ресурс заменен 21-050308-0360->21-050308-0375
	Ресурс удален 21-020402-0302
	Ресурс удален 21-050308-0360
1440	11-060101-0101 Подготовка бетонная. Устройство - отмостка

1	2
	ОбФ78=1.88*.15*4 = 1,13
	Ресурс заменен 21-020101-0101->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0101
1441	11-110101-0401 ОбФ112=5.7*4.6 = 26,22
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
1442	11-110101-0402 ОбФ112=5.7*4.6 = 26,22 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-100401-0101->21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100401-0101
1443	11-110101-1103 ОбФ112=5.7*4.6 = 26,22
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020104-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
1444	11-110101-1104 ОбФ112=5.7*4.6 = 26,22 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020101-0501->21-020101-0101
	Ресурс удален 21-020101-0501
	Раздел 5 Дренажные колодцы СК17, СК17А, СК18-СК40, СК41-СК45 , Коб=30
1445	11-010101-0402 2175
1446	11-010102-0402 219
1447	41-020103-1010 ОбФ65=7.3*1.75 = 383,4
1448	11-010104-0405 2175
1449	11-010104-0411 72,5 (Коб=3)
1450	11-010201-0501 2175
1451	11-010205-0302 81 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
1452	11-010205-0502 81
1453	11-080101-0202 ОбФ175=2.27*.1 = 6,9
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1454	11-060101-0114 6,9
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303
	Ресурс удален 21-020101-0301

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
1455	11-230601-0103 37,5
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-040301-9906
	Ресурс удален 21-040302-9905
	Ресурс удален 21-060106-0201
	Ресурс удален 21-130814-2208
	Ресурс удален 23-030101-0300
1456	21-040301-0201 60
1457	21-040301-0101 30
1458	21-040301-0105 30
1459	21-040301-0106 90
1460	21-040302-0106 30
1461	21-040302-0101 30
1462	23-030101-0303 30
1463	21-130210-0101 0,996
1464	11-061301-0102 15,9
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0603
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1465	11-080101-0307 532,2
1466	11-130301-1201 17,34 (Коб=2)
1467	11-080101-0202 15,3
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1468	11-270701-0101 102,3
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0203
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Раздел 6 Неподвижные опоры
	1 Н17
1469	11-080101-0202 ОбФ118=.1*3.2*2.2 = 0,7
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503

1	2
	Ресурс удален 21-010201-0603
1470	11-061301-0104 4,3
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1471	21-050309-0303 0,166
1472	21-050301-3201 0,027
1473	11-130301-1201 8,7
	2 Н18
1474	11-061301-0104 4,3
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
1475	11-080101-0202 ОбФ117=.1*2.2*2.7 = 0,59
1476	21-050309-0303 ОбФ119=2*.01541+1*.0278 = 0,059
1477	21-050301-3201 ОбФ120=16*.00067+24*.00051 = 0,023
1478	11-130301-1201 7,95
	3 Н19
1479	11-080101-0202 ОбФ154=Ф121*.1 = 0,37
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1480	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1481	21-050309-0303 0,353
1482	21-050301-3201 0,021
1483	11-130301-1201 8,3
	4 Н20
1484	11-080101-0202 ОбФ154=Ф121*.1 = 0,37
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
1485	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
1486	11-080101-0202 ОбФ153=3.74*.1 = 0,37
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1487	21-050309-0303 0,353
1488	21-050301-3201 0,021
1489	11-130301-1201 8,3
	5 Н21
1490	11-080101-0202 ОбФ154=Ф121*.1 = 0,37
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1491	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1492	21-050309-0303 0,353
1493	21-050301-3201 0,021
1494	11-130301-1201 8,3
	6 Н22
1495	11-080101-0202 ОбФ154=Ф121*.1 = 0,37
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1496	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1497	21-050309-0303 0,353
1498	21-050301-3201 0,021
1499	11-130301-1201 8,3

1	2
	7 Н23
1500	11-080101-0202 ОбФ154=Ф121*.1 = 0,37
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1501	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1502	21-050309-0303 ОбФ122=2*.01547+2*.02241 = 0,076
1503	21-050301-3201 ОбФ123=16*.00067+20*.00051 = 0,021
1504	11-130301-1201 8,3
	8 Н24
1505	11-080101-0202 ОбФ154=Ф121*.1 = 0,37
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1506	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1507	21-050309-0303 ОбФ122=2*.01547+2*.02241 = 0,076
1508	21-050301-3201 ОбФ123=16*.00067+20*.00051 = 0,021
1509	11-130301-1201 8,3
	9 Н25
1510	11-080101-0202 ОбФ154=Ф121*.1 = 0,37
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1511	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1512	21-050309-0303 ОбФ122=2*.01547+2*.02241 = 0,076

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
1513	21-050301-3201 ОбФ123=16*.00067+20*.00051 = 0,021
1514	11-130301-1201 8,3
	10 Н26
1515	11-080101-0202 ОбФ154=Ф121*.1 = 0,37
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1516	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1517	21-050309-0303 0,353
1518	21-050301-3201 0,021
1519	11-130301-1201 8,3
	11 Н27
1520	11-080101-0202 ОбФ118=.1*3.2*2.2 = 0,7
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1521	11-061301-0104 4,3
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
1522	21-050309-0303 0,166
1523	21-050301-3201 0,027
1524	11-130301-1201 8,7
	12 Н28
1525	11-080101-0202 ОбФ124=.1*3.2*2.2 = 0,7
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1526	11-061301-0104 6,3
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916

1	2
1527	21-050309-0303 ОбФ125=2*.03898+2*.08196 = 0,242
1528	21-050301-3201 ОбФ126=20*.00067+45*.00051 = 0,036
1529	11-130301-1201 15
	13 Н29
1530	11-080101-0202 ОбФ124=.1*3.2*2.2 = 0,7
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1531	11-061301-0104 6,3
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
1532	21-050309-0303 ОбФ125=2*.03898+2*.08196 = 0,242
1533	21-050301-3201 ОбФ126=20*.00067+45*.00051 = 0,036
1534	11-130301-1201 15
	14 Н30
1535	11-080101-0202 ОбФ118=.1*3.2*2.2 = 0,7
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1536	11-061301-0104 4,3
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1537	21-050309-0303 0,166
1538	21-050301-3201 0,027
1539	11-130301-1201 8,7
	15 Н31
1540	11-080101-0202 ОбФ117=.1*2.2*2.7 = 0,59
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1541	11-061301-0104 4,3
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
1542	21-050309-0303 ОбФ119=2*.01541+1*.0278 = 0,059
1543	21-050301-3201 ОбФ120=16*.00067+24*.00051 = 0,023
1544	11-130301-1201 7,95
	16 Н31А
1545	11-080101-0202 ОбФ127=.1*2.7*1.7 = 0,46
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1546	11-061301-0104 3,83
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1547	21-050309-0303 ОбФ128=2*.01547+2*.0278 = 0,087
1548	21-050301-3201 ОбФ129=16*.00067+24*.00051 = 0,023
1549	11-130301-1201 10,6
	17 Н32
1550	11-080101-0202 ОбФ154=Ф121*.1 = 0,37
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1551	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1552	21-050309-0303 0,353
1553	21-050301-3201 0,021
1554	11-130301-1201 8,3
	18 Н33
1555	11-080101-0202 ОбФ154=Ф121*.1 = 0,37
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1556	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803

1	2
	Ресурс удален 21-020101-0601
1557	21-050309-0303 0,353
1558	21-050301-3201 0,021
1559	11-130301-1201 8,3
	19 Н34
1560	11-080101-0202 ОбФ154=Ф121*.1 = 0,37
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1561	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1562	21-050309-0303 0,353
1563	21-050301-3201 0,021
1564	11-130301-1201 8,3
	20 Н35
1565	11-080101-0202 ОбФ154=Ф121*.1 = 0,37
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1566	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1567	21-050309-0303 0,353
1568	21-050301-3201 0,021
1569	11-130301-1201 8,3
	21 Н36
1570	11-080101-0202 ОбФ130=0.1*4.2*2.2 = 0,92
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1571	11-061301-0104 6,9

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
1572	21-050309-0303 ОбФ131=2*.03898+2*.0952 = 0,268
1573	21-050301-3201 ОбФ132=20*.00067+50*.00051 = 0,039
1574	11-130301-1201 16
	22 Н37
1575	11-080101-0202 ОбФ133=0.1*3.7*2.2 = 0,81
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1576	11-061301-0104 4,73
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
1577	21-050309-0303 ОбФ134=2*.03016+2*.06096 = 0,182
1578	21-050301-3201 ОбФ135=20*.00067+45*.00051 = 0,036
1579	11-130301-1201 15
	23 Н38
1580	11-080101-0202 ОбФ154=Ф121*.1 = 0,37
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1581	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1582	21-050309-0303 0,353
1583	21-050301-3201 0,021
1584	11-130301-1201 8,3
	24 Н39
1585	11-061301-0104 2,93
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
1586	11-080101-0202 ОбФ154=Ф121*.1 = 0,37

1	2
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1587	21-050309-0303 ОбФ137=2*.01546+2*0.0162 = 0,063
1588	21-050301-3201 ОбФ138=16*.00047+16*.00036 = 0,013
1589	11-130301-1201 11
	25 Н40
1590	11-080101-0202 ОбФ154=Ф121*.1 = 0,37
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1591	11-061301-0104 2,93
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1592	21-050309-0303 ОбФ137=2*.01546+2*0.0162 = 0,063
1593	21-050301-3201 ОбФ138=16*.00047+16*.00036 = 0,013
1594	11-130301-1201 11
	26 Н41
1595	11-080101-0202 ОбФ154=Ф121*.1 = 0,37
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1596	11-061301-0104 2,93
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1597	21-050309-0303 ОбФ137=2*.01546+2*0.0162 = 0,063
1598	21-050301-3201 ОбФ138=16*.00047+16*.00036 = 0,013
1599	11-130301-1201 11
	27 Н42
1600	11-080101-0202 ОбФ154=Ф121*.1 = 0,37
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
1601	11-061301-0104 2,93
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2803
	Ресурс удален 21-020101-0601
1602	21-050309-0303 ОбФ137=2*.01546+2*0.0162 = 0,063
1603	21-050301-3201 ОбФ138=16*.00047+16*.00036 = 0,013
1604	11-130301-1201 11
	28 Н43
1605	11-110101-1303 3,74 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
1606	11-061301-0104 3,4
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0703
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1607	21-050309-0303 0,121
1608	21-050301-3201 0,021
1609	11-130301-1201 8,3
	29 Н44
1610	11-080101-0202 ОбФ154=Ф121*.1 = 0,37
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1611	11-061301-0104 2,93
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0703
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1612	21-050309-0303 ОбФ140=2*.01552+2*.0162 = 0,063
1613	21-050301-3201 ОбФ141=16*.00047+16*.00036 = 0,013

1	2
1614	11-130301-1201 11
	30 Н45
1615	11-080101-0202 ОбФ154=Ф121*.1 = 0,37
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0603
1616	11-061301-0104 2,93
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0703
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
1617	21-050309-0303 ОбФ140=2*.01552+2*.0162 = 0,063
1618	21-050301-3201 ОбФ141=16*.00047+16*.00036 = 0,013
1619	11-130301-1201 11
	Раздел 7 Строительные решения
	1 Пригрузочные плиты
1620	11-070601-0204 Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство /плиты пригрузочные/ ОбФ161=29*.16+.35*400 = 144,64
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-130104-0803
1621	21-040302-0209 ОбФ161=29*.16+.35*400 = 144,64
1622	11-130301-1201 ОбФ162=(1.16*2+.1*2)*2.99*400+(.78*2+.07*2)*2.99*29 = 3161,33
	2 Канал лотковый КЛ 60х45-8
1623	11-070601-0101 ОбФ163=23*.16+23*.36 = 11,96
	Ресурс удален 21-049999-9903
	Ресурс удален 21-130104-9906
1624	21-040302-0205 ОбФ164=23*.16 = 3,68
1625	21-040303-0105 ОбФ165=23*.36 = 8,28
1626	11-130301-1201 ОбФ166=(.53*2+.78)*2.99*23+23*2.99*(.78+.07*2) = 189,81
	3 Канал лотковый КЛ 90х45-8
1627	11-070601-0101 ОбФ167=18*.35+18*.45 = 14,4

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-2

1	2
	Ресурс удален 21-130104-9906
1628	21-040303-0105 ОбФ168=18*.35 = 6,3
1629	21-040302-0205 ОбФ169=18*.45 = 8,1
1630	11-130301-1201 ОбФ170=(.53*2+1.16)*18*2.99+18*2.99*1.36 = 192,68
	4 Канал лотковый КЛ 120х60-8
1631	11-070601-0101 ОбФ171=.47*3+.72*3 = 3,57
	Ресурс удален 21-130104-9906
1632	21-040302-0205 ОбФ172=.47*3 = 1,41
1633	21-040303-0106 ОбФ173=.72*3 = 2,16
1634	11-130301-1201 ОбФ174=(1.48+.7*2)*2.99*3+3*2.99*(1.48+.2) = 40,9
	Раздел 8 Вскрытие и восстановление а/бетонного покрытия дороги
1635	11-270302-0104 ОбФ178=1400*.05 = 70
1636	11-270302-0102 ОбФ179=1400*.2 = 280
1637	41-020103-1010 ОбФ180=Ф178*2.2+Ф179*1.38 = 540,4
1638	41-310104-0501 ОбФ180=Ф178*2.2+Ф179*1.38 = 540,4
1639	11-270401-0101 ОбФ177=1400*.1 = 140
1640	11-270403-0201 1400
	21-010201-0504 ОбФ176=.189*20/15 = 0,252
	Ресурс заменен 21-130703-1406->21-130703-1405
	Ресурс удален 21-130703-1406
1641	11-270602-0301 1400
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0303
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901
1642	11-270602-0401 1400 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0303
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901

* * * * *

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Наименование объекта: Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, газоснабжения, теплосетей.

Локальная ресурсная смета № 6-1-3

Наружный водопровод

Основание: 40/16 НВ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**8 597,94**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1 816,57**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**2,32**

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

NN п/п	Шифр норм и и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма,тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1. Земляные работы						
		1.1. В1-1, В1-2						
1	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**44,5**	**118,58**	**5277**	**59,1** / **1261**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	0,43076	689,79	297	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	1,87345		1837	
		Итого по заработной плате					**2134**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	1,87345	2658,39	4980	
						980,33	1837	
		Итого по эксплуатации машин					**4 980**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**1509**	**130,46**	**196859**	**59,1** **47039**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,01065	16,07085	689,79	11086	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04631	69,88179		68507	
		Итого по заработной плате					**79593**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,04631	69,88179	2658,39 980,33	185773 68507	
		Итого по эксплуатации машин					**185 773**	
3	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3** **т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;**	**м3 грунта**		**315,9**	**226,73**	**71623**	**59,1** **17901**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,02651	8,37451	773,71	6479	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07689	24,28955		23811	
		Итого по заработной плате					**30290**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,05764	18,208476	2658,39 980,33	48405 17850	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01925	6,081075	2745,77 980,33	16697 5961	
		Итого по эксплуатации машин					**65 102**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,015795	2637,22	42	
		Итого по материалам					**42**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**552,8**	**90,48**	**50017**	
5	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;**	**м3 грунта**		**59,7**	**2647,29**	**158043**	**59,1**
								93404
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	3,5712	213,20064	741,29	158044	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**158044**	
6	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /пересечения/ т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2;**	**м3 грунта**		**62,5**	**2206,08**	**137880**	**59,1**
								81487
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,976	186	741,29	137880	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**137880**	
7	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**1913,2**	**15,5**	**29649**	**59,1**
								5590
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	8,28416		9459	
		Итого по заработной плате					**9459**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	8,284156	3579	29649	
						1141,82	9459	
		Итого по эксплуатации машин					**29 649**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**5739,6**	**6,37**	**36565**	**59,1** **6894**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	10,21649		11665	
		Итого по заработной плате					**11665**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	10,216488	3579	36565	
						1141,82	11665	
		Итого по эксплуатации машин					**36 565**	
9	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**1913,2**	**142,75**	**273112**	**59,1** **122810**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	246,8028	635,75	156905	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	59,7875		50896	
		Итого по заработной плате					**207801**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	239,15	11,48	2745	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	59,7875	1897,76	113462	
						851,28	50896	
		Итого по эксплуатации машин					**116 207**	
10	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**64,7**	**873,89**	**56541**	**59,1** **33415**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	78,287	722,22	56540	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**56540**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	**21-010401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014, в т.ч. под автодорогой 237,4 м3**	**м3**		**302,1**	**1714,26**	**517878**	
12	**11-230101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**13,8**	**2741,23**	**37829**	**62,1**
								6568
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,02	14,076	722,22	10166	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,483		411	
		Итого по заработной плате					**10577**	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,483	3397,21	1641	
						851,28	411	
		Итого по эксплуатации машин					**1 641**	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	15,18	1714,26	26022	
		Итого по материалам					**26 022**	
	1.2. В1-3, В1-4							
13	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**4878,6**	**88,73**	**432894**	**59,1**
								103435
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	35,32106	689,79	24364	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	153,6759		150653	
		Итого по заработной плате					**175017**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	153,6759	2658,39	408530	
						980,33	150653	
		Итого по эксплуатации машин					**408 530**	
14	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**366,8**	**153,06**	**56143**	**59,1**
								14032
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	6,56572	773,71	5080	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	19,03692		18663	
		Итого по заработной плате					**23743**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	14,26852	2658,39	37931	
						980,33	13988	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	4,7684	2745,77	13093	
						980,33	4675	
		Итого по эксплуатации машин					**51 024**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,014672	2637,22	39	
		Итого по материалам					**39**	
15	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**605,22**	**90,48**	**54760**	
16	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**163,8**	**1369,9**	**224390**	**59,1**
								132614
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	302,7024	741,29	224390	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**224390**	
17	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /пересечения/**	**м3 грунта**		**63,9**	**1141,6**	**72948**	**59,1**
								43112
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	98,406	741,29	72947	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**72947**	
18	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**5278**	**13,6**	**71782**	**59,1**
								13534

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	20,0564		22901	
		Итого по заработной плате					**22901**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	20,0564	3579	71782	
						1141,82	22901	
		Итого по эксплуатации машин					**71 782**	
19	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**15834**	**6,01**	**95205**	**59,1**
								17951
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	26,60112		30374	
		Итого по заработной плате					**30374**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	26,60112	3579	95205	
						1141,82	30374	
		Итого по эксплуатации машин					**95 205**	
20	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**182**	**655,03**	**119215**	**59,1**
								70457
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	176,904	673,9	119216	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**119216**	
21	**21-010401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**366,8**	**1714,26**	**628791**	

Итого прямые затраты по разделу 1 **3 327 401**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 983 394
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 1 066 458
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 389 177
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 172 772
- перевозка грузов, тенге 104 777

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы I уровня, тенге					811 504	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					4 138 905	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					169 695	
		Итого, тенге					4 308 600	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					344 688	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**4 653 288**	
		Раздел 2. Колодцы						
22	**11-221301-0101**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**		**4,36**	**29443,12**	**128372**	**62,1** **24774**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	8,86	38,6296	773,71	29888	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	9,67048		10006	
		Итого по заработной плате					**39894**	
	31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,13952	211,31	29	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,06976	1194,13	83	
						851,28	59	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	3,38772	1792,3	6072	
						851,28	2884	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	6,104	3149,56	19225	
						1141,82	6970	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,109	3397,21	370	
						851,28	93	
		Итого по эксплуатации машин					**25 779**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,0013516	30	–	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,3488	196,55	69	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,5232	890,37	466	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0303->21-010201-0503)	м3	0,226	0,98536	2810,48	2769	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0436	13886,8	605	
	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	0,57988	14472,1	8392	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,01744	27859,1	486	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,0004796	32680,92	16	
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,064	0,27904	214670,21	59902	
		Итого по материалам					**72 705**	
23	**11-221301-0102**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**		**2,82**	**41614,89**	**117354**	**62,1** **24048**
	01-010101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	13,9	39,198	822,03	32222	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,231	6,29142		6503	
		Итого по заработной плате					**38725**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	0,42018	521,18	219	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	2,34342	1792,3	4200	
						851,28	1995	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	3,948	3149,56	12434	
						1141,82	4508	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**16 853**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,0008742	30	–	
	21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	59,502	114,72	6826	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,2256	196,55	44	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,3384	890,37	301	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0282	13886,8	392	
	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,28482	15012,23	4276	
	21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	0,2538	16680,75	4234	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,01128	27859,1	314	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,0003102	32680,92	10	
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00564	161883,18	913	
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	0,18048	214670,21	38744	
	21-130804-0401	Каболка	т	0,004	0,01128	1083781,14	12225	
		Итого по материалам					**68 279**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	**21-040302-0105**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1**	**шт.**		**3**	**7339,15**	**22017**	
25	**21-040302-0102**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**		**1**	**14129,42**	**14129**	
26	**21-040302-0103**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20**	**шт.**		**2**	**24814,75**	**49630**	
27	**21-040301-0112**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9**	**шт.**		**2**	**15816,79**	**31634**	
28	**21-040301-0115**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**2**	**16236,2**	**32472**	
29	**21-040301-0117**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9**	**шт.**		**2**	**24285,81**	**48572**	
30	**21-040301-0115**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 /КС20.12 - 2 шт/**	**шт.**		**4**	**16236,2**	**64945**	
31	**21-040302-0110**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**		**1**	**15692,75**	**15693**	
32	**21-040302-0113**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП20-1**	**шт.**		**2**	**25219,28**	**50439**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**6**	**1710,76**	**10265**	
34	**23-030101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**2**	**10020,7**	**20041**	
35	**23-030101-0304**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**1**	**16561,59**	**16562**	
36	**21-060510-0101**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**		**0,0802**	**397800,01**	**31904**	
37	**11-080201-0109**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка т.ч. п.3.9: к1трр=1,1;**	**м3 кладки**		**0,245**	**27012,24**	**6618**	**50,8**
								637
	01-010101-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	6,545	1,60353	734,93	1178	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0882		75	
		Итого по заработной плате					**1253**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,0882	3608,6	318	
						851,28	75	
		Итого по эксплуатации машин					**318**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,01127	30	–	
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,0588	12247,51	720	
	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	0,098	43732,03	4286	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,0005635	205870,68	116	
		Итого по материалам					**5 122**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**81,99**	**732,39**	**60049**	**50,8** **7504**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	17,38188	841,74	14631	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,16398		140	
		Итого по заработной плате					**14771**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,598805	521,18	833	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,16398	1792,3	294	
						851,28	140	
		Итого по эксплуатации машин					**1 127**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	196,776	212,16	41748	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0196776	51147,9	1006	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0131184	117199,85	1537	
		Итого по материалам					**44 291**	

Итого прямые затраты по разделу 2	**720 696**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	77 919
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	44 077
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	16 724
- материалы, изделия и конструкции, тенге	598 700
Накладные расходы I уровня, тенге	56 963
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	777 659
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	31 884

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого, тенге					809 543	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					64 763	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**874 306**	
		Раздел 3. Трубопроводы						
39	**11-221201-0101**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**		**29**	**366**	**10614**	**62,1** **5649**
	01-010101-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,32	9,28	980,33	9097	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**9097**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	5,22	179,25	936	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**936**	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	1	29	–	–	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0029	200244,36	581	
		Итого по материалам					**581**	
40	**23-020103-0307**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**		**29**	**1367,71**	**39664**	
41	**11-220901-0101**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**8**	**19776,75**	**158214**	**62,1** **3466**
	01-010101-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,88	7,04	783,25	5514	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,08		68	
		Итого по заработной плате					**5582**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,08	1792,3	143	
						851,28	68	
		Итого по эксплуатации машин					**143**	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,4	424,32	170	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0064	179501,16	1149	
		Итого по материалам					**1 319**	
	23-040102-2001	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002 (51-019999-9910->23-040102-2001)	шт.	1	8	18904,81	151238	
		Итого по инженерному оборудованию					**151 238**	
42	**11-220801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /втулки/**	**шт.**		**10**	**1523,8**	**15238**	**62,1**
								3125
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,414	4,14	802,96	3324	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	2,26		1708	
		Итого по заработной плате					**5032**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,01	1792,3	18	
						851,28	9	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	2,24	2305,23	5164	
						754,01	1689	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,01	2884,83	29	
						980,33	10	
		Итого по эксплуатации машин					**5 211**	
	23-020302-8206	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 (23-021199-9901->23-020302-8206)	шт.	1	10	670,27	6703	
		Итого по материалам					**6 703**	
43	**11-220901-0101**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**2**	**2051**	**4102**	**62,1**
								867
	01-010101-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,88	1,76	783,25	1379	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02		17	
		Итого по заработной плате					**1396**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	1792,3	36	
						851,28	17	
		Итого по эксплуатации машин					**36**	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	424,32	42	
		Итого по материалам					**42**	
	23-040501-0229	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005 (51-019999-9910->23-040501-0229)	шт.	1	2	1322,32	2645	
		Итого по инженерному оборудованию					**2 645**	
44	**23-010201-0229**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /гильзы/**	**м**		**3,6**	**5518,97**	**19868**	
45	**11-221201-0101**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**		**10**	**366**	**3660**	**62,1**
								1948
	01-010101-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,32	3,2	980,33	3137	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**3137**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	1,8	179,25	323	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**323**	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	1	10	–	–	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,001	200244,36	200	
		Итого по материалам					**200**	
46	**23-020103-0307**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**		**10**	**1367,71**	**13677**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
47	**11-220301-0108**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /футляр/**	**км трубопровода**		**0,0486**	**12557325,1**	**610286**	**62,1** **18182**
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	504	24,4944	916,12	22440	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	7,06304		6838	
		Итого по заработной плате					**29278**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	2,4057	24,61 –	59 –	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	1,701	133,42 –	227 –	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,84564	186,95 –	158 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	1,69128	1194,13 851,28	2020 1440	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,022842	1792,3 851,28	41 19	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	4,515426	3133,61 980,33	14150 4427	
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,08019	3813,58 1141,82	306 92	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	0,7533	3924,03 1141,82	2956 860	
		Итого по эксплуатации машин					**19 917**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	2,916	515,75	1504	
	23-010201-0237	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 (23-011399-9909->23-010201-0237)	м	1004	48,7944	11576,1	564849	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,011178	27859,1	311	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,006318	200244,36	1265	
		Итого по материалам					**567 929**	
48	**11-220501-0101**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,578**	**473911,76**	**273921**	**62,1**
								56138
	01-010101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	173	99,994	822,03	82198	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	10,7797		8201	
		Итого по заработной плате					**90399**	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	4,624	133,42	617	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,53754	1194,13	642	
						851,28	458	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,06358	1792,3	114	
						851,28	54	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	10,115	2305,23	23317	
						754,01	7627	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,06358	2884,83	183	
						980,33	62	
		Итого по эксплуатации машин					**24 873**	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	2,89	142,71	412	
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,09248	215,22	20	
	23-010501-1006	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 50x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001 (23-011399-9903->23-010501-1006)	м	1010	583,78	285,07	166418	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**166 850**	
49	**11-060101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - упоры**	**м3**		**0,23**	**20369,57**	**4685**	**48,5**
								431
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	4,9	1,127	754,01	850	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,04531		39	
		Итого по заработной плате					**889**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,067068	40,86	3	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,001978	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,002484	1792,3	4	
						851,28	2	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,001702	3149,56	5	
						1141,82	2	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000621	3397,21	2	
						851,28	1	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,040503	3608,6	146	
						851,28	34	
		Итого по эксплуатации машин					**160**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,0009752	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,17526	66,3	12	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,069	196,55	14	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,14973	612,84	92	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,01725	6598,38	114	
	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,2346	14472,1	3395	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,00161	26037,67	42	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,0001886	32680,92	6	
		Итого по материалам					**3 675**	
50	**11-220601-0501**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,578**	**98173,01**	**56744**	**62,1**
								20082
	01-010101-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	54	31,212	877,34	27384	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,8	5,0864		4954	
		Итого по заработной плате					**32338**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,76	5,64128	24,61	139	
						–	–	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,73	2,73394	521,18	1425	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,88	2,82064	1194,13	3368	
						851,28	2401	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,1156	1792,3	207	
						851,28	98	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	3,72	2,15016	3924,03	8437	
						1141,82	2455	
		Итого по эксплуатации машин					**13 576**	
	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,8	0,4624	211,97	98	
	21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	70	40,46	250,78	10147	
	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	14,3	8,2654	266,82	2205	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	1,36	0,78608	2778,54	2184	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	0,04624	6598,38	305	
	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,002312	365451,47	845	
		Итого по материалам					**15 784**	
51	**11-220701-0101**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**		**0,578**	**40766,44**	**23563**	**62,1**
								13938
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	51,5	29,767	754,01	22445	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**22445**	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	6,8204	142,71	973	
	21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,00034102	426611,04	145	
		Итого по материалам					**1 118**	
52	**11-221101-0101**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**		**4**	**3154**	**12616**	**62,1**
								4174
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	1,3	5,2	941,55	4896	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	1,92		1826	
		Итого по заработной плате					**6722**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09	0,36	17,05	6	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,44	1792,3	789	
						851,28	375	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,37	1,48	3133,61	4638	
						980,33	1451	
		Итого по эксплуатации машин					**5 433**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,074	0,296	181,11	54	
	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	1,6	1128,52	1806	
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,018	0,072	4812,71	347	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0004	200244,36	80	
		Итого по материалам					**2 287**	
53	**11-250129-0501**	**Установка опознавательного знака протектора /Указатель пожарного гидранта/**	**знак**		**2**	**4824**	**9648**	**58,7**
								1437
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	1,68	3,36	728,58	2448	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**2448**	
	22-040603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	371,49	111	
	22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	567,33	113	
	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	0,6	1082,43	649	
	21-130816-0500	Знаки опознавательные металлические	шт.	1	2	2850	5700	
	22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	0,0004	1567656,51	627	
		Итого по материалам					**7 200**	

Итого прямые затраты по разделу 3 **1 256 500**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 185 112
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 70 608
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 23 651

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					846 897	
		- инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге					153 883	
		Накладные расходы I уровня, тенге					129 437	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					1 385 937	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					56 823	
		Итого, тенге					1 442 760	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					115 421	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**1 558 181**	
		Раздел 4. Вскрытие и восстановление а/бетонного покрытия дороги						
54	**11-270302-0104**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**		**27,2**	**1947,61**	**52975**	**60,3** **24174**
	01-010101-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	1,55	42,16	734,93	30985	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	10,56992		9105	
		Итого по заработной плате					**40090**	
	34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	20,4	16,8 –	343 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	10,2	1897,76 851,28	19357 8683	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,36992	6190,33 1141,82	2290 422	
		Итого по эксплуатации машин					**21 990**	
55	**11-270302-0102**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**		**51**	**234,63**	**11966**	**60,3** **3529**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,117	5,967	689,79	4116	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	1,7442		1737	
		Итого по заработной плате					**5853**	
	32-060101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	0,6426	139,84 –	90 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	0,6426	2497,26	1605	
						851,28	547	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,2346	3360,66	788	
						851,28	200	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	0,867	6190,33	5367	
						1141,82	990	
		Итого по эксплуатации машин					**7 850**	
56	**11-270302-0201**	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка**	**м**		**35**	**543,71**	**19030**	**60,3**
								11475
	01-010101-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,767	26,845	708,87	19030	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**19030**	
57	**41-020103-1010**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**		**133,98**	**212,07**	**28413**	
58	**41-310104-0501**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**		**133,98**	**73**	**9781**	
59	**11-270401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**34**	**888,06**	**30194**	**60,3**
								4976
	01-010101-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	4,896	708,87	3471	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	4,6138		4781	
		Итого по заработной плате					**8252**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,221	3360,66	743	
						851,28	188	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	1,4586	3397,21	4955	
						851,28	1242	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,527	6190,33	3262	
						1141,82	602	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	2,4072	7379,22	17763	
						1141,82	2749	
		Итого по эксплуатации машин					**26 723**	
	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,05	1,7	–	–	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0		1714,26	–	
		Итого по материалам					**0**	
60	**11-270403-0201**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**		**340**	**839,61**	**285466**	**60,3**
								12942
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,033	11,22	722,22	8103	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03737	12,7058		13359	
		Итого по заработной плате					**21462**	
	32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,1938	2626,44	509	
						980,33	190	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00851	2,8934	3021,07	8741	
						980,33	2836	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,884	3360,66	2971	
						851,28	753	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	1,3532	3397,21	4597	
						851,28	1152	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,799	3579	2860	
						1141,82	912	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,019	6,46	3841,45	24816	
						1141,82	7376	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,1224	6190,33	758	
						1141,82	140	
		Итого по эксплуатации машин					**45 252**	
	21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-1405)	м3	0,03	10,2	30	306	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-010201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,252	85,68	2538,19	217472	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	5,1	2810,48	14333	
		Итого по материалам					**232 111**	
61	**11-270602-0301**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**340**	**1624,29**	**552259**	**60,3**
								9664
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	11,424	851,28	9725	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	5,7222		6302	
		Итого по заработной плате					**16027**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,476	94,23	45	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0136	1792,3	24	
						851,28	12	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,1798	3021,07	3564	
						980,33	1157	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0102	3149,56	32	
						1141,82	12	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,1326	3360,66	446	
						851,28	113	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	3,434	3841,45	13192	
						1141,82	3921	
	32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,952	5562,3	5295	
						1141,82	1087	
		Итого по эксплуатации машин					**22 598**	
	21-020501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0304)	т	0,0966	32,844	15765,87	517814	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,051	27859,1	1421	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000108	0,003672	72726,12	267	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	0,002108	205870,68	434	
		Итого по материалам					**519 936**	
62	**11-270602-0401**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 К=2,000;**	**м2 покрытия**		**680**	**190,96**	**129855**	**60,3** / **31**
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00009	0,0612	851,28	52	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**52**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00018	0,1224	94,23	12	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**12**	
	21-020501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0304)	т	0,0121	8,228	15765,87	129722	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000014	0,000952	72726,12	69	
		Итого по материалам					**129 791**	
63	**11-270401-0104**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**3,5**	**4907,71**	**17177**	**60,3** / **781**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0124	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,40)	чел-ч	0,216	0,756	715,22	541	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972	0,6902		754	
		Итого по заработной плате					**1295**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,03185	3360,66	107	
						851,28	27	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	0,0861	3397,21	292	
						851,28	73	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	0,08225	3579	294	
						1141,82	94	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	0,06265	6190,33	388	
						1141,82	72	
	32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	0,42735	7379,22	3154	
						1141,82	488	
		Итого по эксплуатации машин					**4 235**	
	21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-1405)	м3	0,07	0,245	30	7	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010208-0404->21-010201-0503)	м3	1,26	4,41	2810,48	12394	
		Итого по материалам					**12 401**	
64	**11-270201-1002**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**35**	**3200,49**	**112017**	**60,3**
								11168
	01-010101-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,698	24,43	747,65	18265	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,2275		256	
		Итого по заработной плате					**18521**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,014	1792,3	25	
						851,28	12	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,2135	3149,56	672	
						1141,82	244	
		Итого по эксплуатации машин					**697**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,35	196,55	69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,021	13886,8	292	
	21-070202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,0595	14380,09	856	
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	2,065	16701,53	34489	
	21-040508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 (21-040508-9903->21-040508-9902)	м3	0,052	1,82	31510,2	57349	
		Итого по материалам					**93 055**	
		Итого прямые затраты по разделу 4					**1 249 133**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					94 288	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					129 357	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					36 294	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					987 294	
		- перевозка грузов, тенге					38 194	
		Накладные расходы I уровня, тенге					78 740	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					1 327 873	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					54 443	
		Итого, тенге					1 382 316	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					110 585	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**1 492 901**	
		Раздел 5. Выкорчевка деревьев						
65	**12-180101-0301**	**Деревья: липа, сосна, кедр, тополь диаметром до 300 мм. Валка в городских условиях**	**складочный м3 кряжей**		**1,225**	**2082,45**	**2551**	**59,1**
								1379
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,57	3,14825	741,29	2334	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**2334**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,05	2,51125	86,39	217	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**217**	
66	**12-180101-0101**	**Пни давностью рубки до трех лет диаметром до 500 мм, мягких пород. Корчевка вручную**	**пень**		**3**	**2807,67**	**8423**	**59,1**
								4537
	01-010101-0119	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,90)	чел-ч	3,7	11,1	684,71	7600	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,09		77	
		Итого по заработной плате					**7677**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,09	1792,3	161	
						851,28	77	
		Итого по эксплуатации машин					**161**	
	21-010101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0,38	1,14	580,36	662	
		Итого по материалам					**662**	
67	**41-020103-1010**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**		**0,86**	**212,07**	**182**	
68	**41-310104-0501**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**		**0,86**	**73**	**63**	

Итого прямые затраты по разделу 5	**11 219**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	9 934
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	378
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	77
- материалы, изделия и конструкции, тенге	662
- перевозка грузов, тенге	245
Накладные расходы I уровня, тенге	5 916
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	17 135
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	703

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого, тенге					17 838	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					1 427	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**19 265**	
		Итого прямые затраты по смете					**6 564 949**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 350 647	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 310 878	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					465 923	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 606 325	
		- перевозка грузов, тенге					143 216	
		- инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге					153 883	
		Накладные расходы I уровня, тенге					1 082 560	
		Итого с накладными расходами I уровня ,тенге					7 647 509	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					313 548	
		Итого, тенге					7 961 057	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					636 885	
		Итого по смете на подряд, тенге					**8 597 942**	

Составил Сквиренко Е.В.

Проверил Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-3

Наружный водопровод

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

30.10.2017

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1 843		
	Средневзвешенный разряд работы		2,7		
	Итого ФОТ				1 350 647
	Машины и механизмы				
1 **31-010101-0102**	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	10,849475	2 745,77	29 790
				980,33	10 636
2 **31-010101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	66,039414	3 579,00	236 355
				1 141,82	75 405
3 **31-010101-0402**	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,08019	3 813,58	306
				1 141,82	92
4 **31-010103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,94897	6 190,33	12 065
				1 141,82	2 226
5 **31-010105-0601**	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,13952	211,31	29
				–	–
6 **31-010201-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	257,908136	2 658,39	685 619
				980,33	252 835
7 **31-040101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,067068	40,86	3
				–	–

1	2	3	4	5	6
8 **31-050101-0102**	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,128703	3 608,60	464
				851,28	109
9 **31-050102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	10,277402	3 149,56	32 368
				1 141,82	11 736
10 **31-050104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,07358	2 884,83	212
				980,33	72
11 **31-050501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,490521	3 397,21	11 858
				851,28	2 972
12 **31-060101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,11922	1 194,13	6 113
				851,28	4 358
13 **31-060102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	69,9875	1 897,76	132 819
				851,28	59 579
14 **31-060103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,02	179,25	1 259
				–	–
15 **31-060103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,84564	186,95	158
				–	–
16 **31-060201-0501**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,995426	3 133,61	18 788
				980,33	5 878
17 **31-060202-0201**	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	12,355	2 305,23	28 481
				754,01	9 316
18 **31-060202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,36	17,05	6
				–	–
19 **32-010101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	4,0732	3 021,07	12 305
				980,33	3 993
20 **32-010101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	9,894	3 841,45	38 008
				1 141,82	11 297
21 **32-010101-0202**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	2,83455	7 379,22	20 917
				1 141,82	3 237
22 **32-010201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,752925	521,18	2 477
				–	–

1	2	3	4	5	6
23 **32-010202-0301**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,5984	94,23	57
				–	–
24 **32-010209-0101**	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,952	5 562,30	5 295
				1 141,82	1 087
25 **32-010211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,50405	3 360,66	5 055
				851,28	1 281
26 **32-010212-0101**	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1938	2 626,44	509
				980,33	190
27 **32-040102-0101**	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2,90346	3 924,03	11 393
				1 141,82	3 315
28 **32-040105-0501**	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,325	133,42	844
				–	–
29 **32-060101-1401**	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,6426	139,84	90
				–	–
30 **33-010201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,767226	1 792,30	12 128
				851,28	5 762
31 **33-040101-0101**	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6426	2 497,26	1 605
				851,28	547
32 **34-030102-0201**	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001978	62,65	–
				–	–
33 **34-030102-0401**	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,51125	86,39	217
				–	–
34 **34-030202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,04698	24,61	198
				–	–
35 **34-030401-0301**	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	20,4	16,80	343
				–	–
36 **34-030402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	239,15	11,48	2 745
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**474**		**1 310 879**
					465 923

1	2	3	4	5	6
	Материалы				
1 **21-010101-0202**	Земля растительная механизированной заготовки	м3	1,14	580,36	662
2 **21-010201-0502**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	5,1	2 810,48	14 333
3 **21-010201-0503**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	5,39536	2 810,48	15 163
4 **21-010201-0504**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	85,68	2 538,19	217 472
5 **21-010201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,030467	2 637,22	81
6 **21-010401-0101**	Песок природный ГОСТ 8736-2014, в т.ч. под автодорогой 237,4 м3	м3	684,08	1 714,26	1 172 691
7 **21-020101-0301**	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,81448	14 472,10	11 787
8 **21-020101-0501**	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,28482	15 012,23	4 276
9 **21-020101-0601**	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	2,065	16 701,53	34 489
10 **21-020401-2802**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0588	12 247,51	720
11 **21-020401-2804**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0928	13 886,80	1 289
12 **21-020501-0303**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,2538	16 680,75	4 234
13 **21-020501-0304**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	41,072	15 765,87	647 536
14 **21-030101-0103**	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,098	43 732,03	4 286
15 **21-040301-0112**	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	2	15 816,79	31 634
16 **21-040301-0115**	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6	16 236,20	97 417
17 **21-040301-0117**	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9	шт.	2	24 285,81	48 572
18 **21-040301-0201**	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	6	1 710,76	10 265
19 **21-040302-0102**	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	шт.	1	14 129,42	14 129
20 **21-040302-0103**	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20	шт.	2	24 814,75	49 630

1	2	3	4	5	6
21 **21-040302-0105**	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1	шт.	3	7 339,15	22 017
22 **21-040302-0110**	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	15 692,75	15 693
23 **21-040302-0113**	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП20-1	шт.	2	25 219,28	50 439
24 **21-040508-9902**	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	1,82	31 510,20	57 349
25 **21-050301-3001**	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,45952	214 670,21	98 646
26 **21-050302-0101**	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0026715	205 870,68	550
27 **21-050307-0507**	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	2,916	515,75	1 504
28 **21-050307-1013**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,17526	66,30	12
29 **21-060510-0101**	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т	0,0802	397 800,01	31 904
30 **21-070201-0301**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,090898	27 859,10	2 532
31 **21-070202-0401**	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0595	14 380,09	856
32 **21-070203-0305**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00161	26 037,67	42
33 **21-100401-1001**	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,09248	215,22	20
34 **21-100402-0101**	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	8,2654	266,82	2 205
35 **21-100501-0701**	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	59,502	114,72	6 826
36 **21-100501-1404**	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	196,776	212,16	41 748
37 **21-100501-9903**	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	40,46	250,78	10 147
38 **21-110203-0804**	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,78608	2 778,54	2 184
39 **21-130102-0801**	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0009784	32 680,92	32
40 **21-130102-0901**	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00034102	426 611,04	145
41 **21-130104-0103**	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0131184	117 199,85	1 537
42 **21-130104-9904**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,004624	72 726,12	336

1	2	3	4	5	6
43 **21-130201-0508**	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0064	179 501,16	1 149
44 **21-130209-0401**	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,9934	196,55	196
45 **21-130701-0201**	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,072	4 812,71	347
46 **21-130701-0401**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,296	181,11	54
47 **21-130703-0201**	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0196776	51 147,90	1 006
48 **21-130703-0901**	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00564	161 883,18	913
49 **21-130703-1404**	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,7104	142,71	1 385
50 **21-130703-1405**	Вода техническая	м3	10,459471	30,00	313
51 **21-130803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,06349	6 598,38	419
52 **21-130803-9902**	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,4624	211,97	98
53 **21-130804-0401**	Каболка	т	0,01128	1 083 781,14	12 225
54 **21-130812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,010618	200 244,36	2 126
55 **21-130816-0500**	Знаки опознавательные металлические	шт.	2	2 850,00	5 700
56 **21-130816-2202**	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	424,32	212
57 **22-040101-9904**	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002312	365 451,47	845
58 **22-040201-0101**	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0004	1 567 656,51	627
59 **22-040201-0603**	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,2	567,33	113
60 **22-040501-0803**	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 082,43	649
61 **22-040603-0101**	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,3	371,49	111
62 **23-010201-0145**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,6	1 128,52	1 806
63 **23-010201-0229**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /гильзы/	м	3,6	5 518,97	19 868
64 **23-010201-0237**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	48,7944	11 576,10	564 849
65 **23-010501-1006**	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 50x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	583,78	285,07	166 418
66 **23-020103-0307**	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	39	1 367,71	53 341
67 **23-020302-8206**	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	10	670,27	6 703

1	2	3	4	5	6
68 **23-030101-0303**	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2	10 020,70	20 041
69 **23-030101-0304**	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	16 561,59	16 562
70 **27-010101-0104**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,14973	612,84	92
71 **27-010101-0105**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,8616	890,37	767
	Итого по материалам				**3 606 325**
	Перевозка грузов				
1 **41-020103-1003**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	1158,02	90,48	104 777
2 **41-020103-1010**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	134,84	212,07	28 595
3 **41-310104-0501**	Мусор строительный. Погрузка	т	134,84	73,00	9 844
	Итого по перевозке грузов				**143 216**
	Инженерное оборудование				
1 **23-040102-2001**	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	8	18 904,81	151 238
2 **23-040501-0229**	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	1 322,32	2 645
	Итого по инженерному оборудованию				**153 883**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 4016с Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Регион Костанайская обл.

Текущие цены с 01.10.17 г, тенге

НДС 12 %

Накладные расходы II уровня ННР-206 4,1 %

Накладные расходы для УСН ННР306 72 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 1,0

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.9)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,187(Ф=1.0599*1.12)
- оборудование: 1,187(Ф=1.0599*1.12)

Резерв средств Заказчика 2 %

Объект № 6-1 Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, газоснабжения, теплосетей. ГИП Тайжанов Н.Т. /Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В. Составил инженер-сметчик Сквиренко Е.В. Проверил ГИП Тайжанов Н.Т.

Смета № 6-1-3 Наружный водопровод 40/16 НВ

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

Сквиренко Е.В. Тайжанов Н.Т.

Раздел 1 Земляные работы

1 В1-1, В1-2

1 11-010101-0403 44,5

2 11-010101-0403 1509 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;

3 11-010102-0403 315,9 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;

4 41-020103-1003 ОбФ7=315.9*1.75 = 552,8

5 11-010205-0303 59,7 т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;

6 11-010205-0303 Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /пересечения/ 62,5 т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2;

7 11-010104-0406 1913,2

8 11-010104-0412 1913,2 (Коб=3)

9 11-010201-0502 1913,2

10 11-010205-0503 64,7

11 21-010401-0101 ОбФ8=64.7+237.4 = 302,1

12 11-230101-0101 13,8

2 В1-3, В1-4

13 11-010101-0402 4878,6

14 11-010102-0402 366,8

15 41-020103-1003 ОбФ10=366.8*1.65 = 605,22

16 11-010205-0302 163,8 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

17 11-010205-0302 Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /пересечения/ 63,9

1	2
18	11-010104-0405 5278
19	11-010104-0411 5278 (Коб=3)
20	11-010205-0502 182
21	21-010401-0101 366,8
	Раздел 2 Колодцы
22	11-221301-0101 4,36
	Ресурс заменен 21-010201-0303->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0303
	Ресурс удален 21-040301-9906
	Ресурс удален 21-040302-9905
	Ресурс удален 21-060106-0201
	Ресурс удален 21-130814-2208
	Ресурс удален 23-030101-0300
23	11-221301-0102 2,82
	Ресурс удален 21-020101-0301
	Ресурс удален 21-020403-0111
	Ресурс удален 21-040301-9906
	Ресурс удален 21-040302-9905
	Ресурс удален 21-060106-0201
	Ресурс удален 21-130814-2208
	Ресурс удален 23-021199-9910
	Ресурс удален 23-030101-0300
24	21-040302-0105 3
25	21-040302-0102 1
26	21-040302-0103 2
27	21-040301-0112 2
28	21-040301-0115 2
29	21-040301-0117 2
30	21-040301-0115 4
31	21-040302-0110 1
32	21-040302-0113 2

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-3

1	2
33	21-040301-0201 6
34	23-030101-0303 2
35	23-030101-0304 1
36	21-060510-0101 0,0802
37	11-080201-0109 0,245 т.ч. п.3.9: к1трр=1,1;
38	11-080101-0307 81,99
	Раздел 3 Трубопроводы
39	11-221201-0101 29
40	23-020103-0307 29
41	11-220901-0101 8
	Ресурс заменен 51-019999-9910->23-040102-2001(об)
	Ресурс удален 51-019999-9910
42	11-220801-0201 Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /втулки/ 10
	Ресурс заменен 23-021199-9901->23-020302-8206
	Ресурс удален 23-021199-9901
43	11-220901-0101 2
	Ресурс заменен 51-019999-9910->23-040501-0229(об)
	Ресурс удален 21-130201-0508
	Ресурс удален 51-019999-9910
44	23-010201-0229 Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /гильзы/ ОбФ22=.2*18 = 3,6
45	11-221201-0101 10
46	23-020103-0307 10
47	11-220301-0108 Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /футляр/ 0,0486
	Ресурс заменен 23-011399-9909->23-010201-0237
	Ресурс удален 21-130703-1404
	Ресурс удален 23-011399-9909
48	11-220501-0101 0,578
	Ресурс заменен 23-011399-9903->23-010501-1006
	Ресурс удален 23-011399-9903

1	2
49	11-060101-0113 Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - упоры 0,23
50	11-220601-0501 0,578
51	11-220701-0101 0,578
52	11-221101-0101 4
53	11-250129-0501 Установка опознавательного знака протектора /Указатель пожарного гидранта/ 2
	21-130816-0500 С= 2850
	Раздел 4 Вскрытие и восстановление а/бетонного покрытия дороги
54	11-270302-0104 ОбФ12=340*.08 = 27,2
55	11-270302-0102 ОбФ13=340*.15 = 51
56	11-270302-0201 35
57	41-020103-1010 ОбФ16=Ф14+Ф15 = 133,98
58	41-310104-0501 ОбФ16=Ф14+Ф15 = 133,98
59	11-270401-0101 34
60	11-270403-0201 340
	21-010201-0504 ОбФ21=20/15*.189 = 0,252
	Ресурс заменен 21-130703-1406->21-130703-1405
	Ресурс удален 21-130703-1406
61	11-270602-0301 340
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0304
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901
62	11-270602-0401 340 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0304
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901
63	11-270401-0104 ОбФ18=35*.1 = 3,5
	Ресурс заменен 21-010208-0404->21-010201-0503 Об= 1,26
	Ресурс заменен 21-130703-1406->21-130703-1405

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-3

1	2
	Ресурс удален 21-010208-0404
	Ресурс удален 21-130703-1406
64	11-270201-1002 35
	Ресурс заменен 21-040508-9903->21-040508-9902 Об= 0,052
	Ресурс удален 21-040508-9903
	Раздел 5 Выкорчевка деревьев
65	12-180101-0301 1,225
66	12-180101-0101 3
67	41-020103-1010 ОбФ20=1.225*.7 = 0,86
68	41-310104-0501 ОбФ20=1.225*.7 = 0,86

* * * * *

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Наименование объекта: Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, газоснабжения, теплосетей.

Локальная ресурсная смета № 6-1-4

Наружная канализация

Основание: 40/16 НК

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1 332,26**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**143,01**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,18**

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

NN п/п	Шифр норм и и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма,тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1. Земляные работы						
1	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**42**	**88,74**	**3727**	**59,1** / **891**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,30408	689,79	210	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	1,323		1297	
		Итого по заработной плате					**1507**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	1,323	2658,39 / 980,33	3517 / 1297	
		Итого по эксплуатации машин					**3 517**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**85,8**	**153,07**	**13133**	**59,1** **3282**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,53582	773,71	1188	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	4,45302		4365	
		Итого по заработной плате					**5553**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	3,33762	2658,39 980,33	8873 3272	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,1154	2745,77 980,33	3063 1093	
		Итого по эксплуатации машин					**11 936**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,003432	2637,22	9	
		Итого по материалам					**9**	
3	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**141,57**	**90,48**	**12809**	
4	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**4**	**1370**	**5480**	**59,1** **3239**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	7,392	741,29	5480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**5480**	
5	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**115,2**	**13,6**	**1567**	**59,1** **296**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,43776		500	
		Итого по заработной плате					**500**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,43776	3579	1567	
						1141,82	500	
		Итого по эксплуатации машин					**1 567**	
6	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**345,6**	**6,01**	**2078**	**59,1**
								392
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,58061		663	
		Итого по заработной плате					**663**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,580608	3579	2078	
						1141,82	663	
		Итого по эксплуатации машин					**2 078**	
7	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**16,5**	**655,03**	**10808**	**59,1**
								6388
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	16,038	673,9	10808	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**10808**	
8	**21-010401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014 /под автодорогой/**	**м3**		**85,8**	**1714,26**	**147084**	

Итого прямые затраты по разделу 1 **196 686**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 17 686
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 19 098
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 6 825
- материалы, изделия и конструкции, тенге 147 093
- перевозка грузов, тенге 12 809

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы I уровня, тенге					14 488	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					211 174	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					8 658	
		Итого, тенге					219 832	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					17 587	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**237 419**	
		Раздел 2. Колодцы						
9	**11-230601-0103**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**		**1,12**	**20140,18**	**22557**	**62,1** **9537**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	13,869	15,53328	802,96	12473	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,382	2,66784		2885	
		Итого по заработной плате					**15358**	
	31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03	0,0336	211,31	7	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,015	0,0168	1194,13	20	
						851,28	14	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,461	0,51632	1792,3	925	
						851,28	440	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,888	2,11456	3149,56	6660	
						1141,82	2414	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,018	0,02016	3397,21	68	
						851,28	17	
		Итого по эксплуатации машин					**7 680**	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,16	0,1792	1714,26	307	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,077	0,08624	13886,8	1198	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,000896	19341,71	17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-060510-1802	Опалубка стальная	т	0,0017	0,001904	463192,52	882	
		Итого по материалам					**2 404**	
10	**21-020101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**0,58**	**16701,53**	**9687**	
11	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10**	**шт.**		**1**	**9585,04**	**9585**	
12	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9**	**шт.**		**1**	**10974,48**	**10974**	
13	**21-040302-0105**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1**	**шт.**		**1**	**7339,15**	**7339**	
14	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**1**	**1710,76**	**1711**	
15	**23-030101-0304**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**1**	**16561,59**	**16562**	
16	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**8,14**	**732,56**	**5963**	**50,8** **745**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	1,72568	841,74	1453	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01628		14	
		Итого по заработной плате					**1467**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,15873	521,18	83	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01628	1792,3	29	
						851,28	14	
		Итого по эксплуатации машин					**112**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	19,536	212,16	4145	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0019536	51147,9	100	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0013024	117199,85	153	
		Итого по материалам					**4 398**	
		Итого прямые затраты по разделу 2					**84 378**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					13 926	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					7 792	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 899	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					62 660	
		Накладные расходы I уровня, тенге					10 282	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					94 660	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					3 881	
		Итого, тенге					98 541	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					7 883	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**106 424**	
		Раздел 3. Трубопроводы						
17	**11-230401-0201**	**Трубопроводы из бетонных раструбных труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**м трубопровода**		**23**	**922,78**	**21224**	**62,1** / **7830**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,608	13,984	812,49	11362	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0479	1,1017		1246	
		Итого по заработной плате					**12608**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,0414	1792,3	74	
						851,28	35	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,0461	1,0603	3924,03	4161	
						1141,82	1211	
		Итого по эксплуатации машин					**4 235**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,018	0,414	30	12	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,000294	0,006762	19341,71	131	
	21-130804-0401	Каболка	т	0,00022	0,00506	1083781,14	5484	
		Итого по материалам					**5 627**	
18	**23-010503-0203**	**Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011**	**м**		**23**	**1185,88**	**27275**	
19	**11-220301-0110**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /футляр/**	**км трубопровода**		**0,0155**	**19516387,1**	**302504**	**62,1** / **7665**
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	662	10,261	916,12	9400	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	3,01227		2943	
		Итого по заработной плате					**12343**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	1,023	24,61 / –	25 / –	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	42,5	0,65875	133,42 / –	88 / –	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	0,3813	186,95 / –	71 / –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	0,71393	1194,13 / 851,28	853 / 608	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,007905	1792,3 / 851,28	14 / 7	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	1,77971	3133,61 / 980,33	5577 / 1745	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,025575	3813,58 1141,82	98 29	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,48515	3924,03 1141,82	1904 554	
		Итого по эксплуатации машин					**8 630**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	1,085	515,75	560	
	23-010201-0256	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 (23-011399-9909->23-010201-0256)	м	1004	15,562	18209,43	283375	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,24	0,00372	27859,1	104	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00217	200244,36	435	
		Итого по материалам					**284 474**	
20	**11-230401-0201**	**Трубопроводы из бетонных раструбных труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**м трубопровода**		**12**	**922,75**	**11073**	**62,1** **4085**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,608	7,296	812,49	5928	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0479	0,5748		650	
		Итого по заработной плате					**6578**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,0216	1792,3 851,28	39 18	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,0461	0,5532	3924,03 1141,82	2171 632	
		Итого по эксплуатации машин					**2 210**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,018	0,216	30	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,000294	0,003528	19341,71	68	
	21-130804-0401	Каболка	т	0,00022	0,00264	1083781,14	2861	
		Итого по материалам					**2 935**	
21	**23-010506-0209**	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014**	**м**		**12**	**982,63**	**11792**	
22	**11-220701-0206**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**		**0,023**	**34739,13**	**799**	**62,1**
								266
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	24,7	0,5681	754,01	428	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**428**	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	113	2,599	142,71	371	
		Итого по материалам					**371**	
23	**11-220701-0203**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**		**0,012**	**19500**	**234**	**62,1**
								116
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	20,6	0,2472	754,01	186	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**186**	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	28,2	0,3384	142,71	48	
		Итого по материалам					**48**	
24	**11-231101-0101**	**Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие**	**врезка**		**1**	**15221**	**15221**	**62,1**
								8397
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	16,84	16,84	802,96	13522	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**13522**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,2	0,2	1714,26	343	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,026	0,026	13886,8	361	
	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,065	0,065	15012,23	976	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,001	0,001	19341,71	19	
		Итого по материалам					**1 699**	
		Итого прямые затраты по разделу 3					**390 122**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					40 826	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					15 075	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					4 839	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					334 221	
		Накладные расходы I уровня, тенге					28 359	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					418 481	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					17 158	
		Итого, тенге					435 639	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					34 851	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**470 490**	
		Раздел 4. Вскрытие и восстановление а/бетонного покрытия дороги						
25	**11-270302-0104**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**		**8,7**	**1947,59**	**16944**	**60,3**
								7732
	01-010101-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	1,55	13,485	734,93	9911	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	3,38082		2912	
		Итого по заработной плате					**12823**	
	34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	6,525	16,8	110	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	3,2625	1897,76 851,28	6191 2777	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,11832	6190,33 1141,82	732 135	
		Итого по эксплуатации машин					**7 033**	
26	**11-270302-0102**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**		**16,4**	**234,7**	**3849**	**60,3** **1135**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,117	1,9188	689,79	1324	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	0,56088		558	
		Итого по заработной плате					**1882**	
	32-060101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	0,20664	139,84 –	29 –	
	33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	0,20664	2497,26 851,28	516 176	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,07544	3360,66 851,28	254 64	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	0,2788	6190,33 1141,82	1726 318	
		Итого по эксплуатации машин					**2 525**	
27	**11-270302-0201**	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка**	**м**		**35**	**543,71**	**19030**	**60,3** **11475**
	01-010101-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,767	26,845	708,87	19030	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**19030**	
28	**41-020103-1010**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**		**41,8**	**212,07**	**8865**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	**41-310104-0501**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**		**41,8**	**73**	**3051**	
30	**11-270401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**10,9**	**888,17**	**9681**	**60,3** **1595**
	01-010101-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	1,5696	708,87	1113	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	1,47913		1532	
		Итого по заработной плате					**2645**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,07085	3360,66	238	
						851,28	60	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,46761	3397,21	1589	
						851,28	398	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,16895	6190,33	1046	
						1141,82	193	
	32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,77172	7379,22	5695	
						1141,82	881	
		Итого по эксплуатации машин					**8 568**	
	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,05	0,545	–	–	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0		1714,26	–	
		Итого по материалам					**0**	
31	**11-270403-0201**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**		**109**	**839,61**	**91517**	**60,3** **4149**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,033	3,597	722,22	2598	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03737	4,07333		4282	
		Итого по заработной плате					**6880**	
	32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,06213	2626,44	163	
						980,33	61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00851	0,92759	3021,07	2802	
						980,33	909	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,2834	3360,66	952	
						851,28	241	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,43382	3397,21	1474	
						851,28	369	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,25615	3579	917	
						1141,82	292	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,019	2,071	3841,45	7956	
						1141,82	2365	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,03924	6190,33	243	
						1141,82	45	
		Итого по эксплуатации машин					**14 507**	
	21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-1405)	м3	0,03	3,27	30	98	
	21-010201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,252	27,468	2538,19	69719	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	1,635	2810,48	4595	
		Итого по материалам					**74 412**	
32	**11-270602-0301**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**109**	**1712,67**	**186681**	**60,3**
								3098
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	3,6624	851,28	3118	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	1,83447		2020	
		Итого по заработной плате					**5138**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,1526	94,23	14	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00436	1792,3	8	
						851,28	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,37823	3021,07	1143	
						980,33	371	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00327	3149,56	10	
						1141,82	4	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,04251	3360,66	143	
						851,28	36	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,1009	3841,45	4229	
						1141,82	1257	
	32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,3052	5562,3	1698	
						1141,82	348	
		Итого по эксплуатации машин					**7 245**	
	21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0303)	т	0,0966	10,5294	16680,75	175638	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,01635	27859,1	455	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000108	0,0011772	72726,12	86	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	0,0006758	205870,68	139	
		Итого по материалам					**176 318**	
33	**11-270602-0401**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 К=2,000;**	**м2 покрытия**		**218**	**202,03**	**44043**	**60,3** **10**
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00009	0,01962	851,28	17	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**17**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00018	0,03924	94,23	4	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**4**	
	21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0303)	т	0,0121	2,6378	16680,75	44000	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000014	0,0003052	72726,12	22	
		Итого по материалам					**44 022**	
34	**11-270401-0104**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**0,49**	**4906,12**	**2404**	**60,3** **109**
	01-010101-0124	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,40)	чел-ч	0,216	0,10584	715,22	76	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972	0,09663		105	
		Итого по заработной плате					**181**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,004459	3360,66	15	
						851,28	4	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	0,012054	3397,21	41	
						851,28	10	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	0,011515	3579	41	
						1141,82	13	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	0,008771	6190,33	54	
						1141,82	10	
	32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	0,059829	7379,22	441	
						1141,82	68	
		Итого по эксплуатации машин					**592**	
	21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-1405)	м3	0,07	0,0343	30	1	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010208-0404->21-010201-0503)	м3	1,26	0,6174	2810,48	1735	
		Итого по материалам					**1 736**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
35	**11-270201-1002**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**14**	**2916,86**	**40836**	**60,3** **4468**
	01-010101-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,698	9,772	747,65	7306	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,091		103	
		Итого по заработной плате					**7409**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0056	1792,3	10	
						851,28	5	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,0854	3149,56	269	
						1141,82	98	
		Итого по эксплуатации машин					**279**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,14	196,55	28	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0084	13886,8	117	
	21-070202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,0238	14380,09	342	
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	0,826	16701,53	13795	
	21-040508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 (21-040508-9903->21-040508-9902)	м3	0,043	0,602	31510,2	18969	
		Итого по материалам					**33 251**	

Итого прямые затраты по разделу 4 **426 901**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 44 493
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 40 753
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 11 512
- материалы, изделия и конструкции, тенге 329 739
- перевозка грузов, тенге 11 916

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы I уровня, тенге					33 771	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					460 672	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					18 888	
		Итого, тенге					479 560	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					38 365	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**517 925**	
		Итого прямые затраты по смете					**1 098 087**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					116 931	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					82 718	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					26 075	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					873 713	
		- перевозка грузов, тенге					24 725	
		Накладные расходы I уровня, тенге					86 900	
		Итого с накладными расходами I уровня ,тенге					1 184 987	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					48 585	
		Итого, тенге					1 233 572	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					98 686	
		Итого по смете на подряд, тенге					**1 332 258**	

Составил Сквиренко ЕВ.

Проверил Тайжанов НТ.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-4

Наружная канализация

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

30.10.2017

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	153		
	Средневзвешенный разряд работы		3,1		
	Итого ФОТ				116 931
	Машины и механизмы				
1 **31-010101-0102**	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,1154	2 745,77	3 063
				980,33	1 093
2 **31-010101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,286033	3 579,00	4 603
				1 141,82	1 468
3 **31-010101-0402**	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,025575	3 813,58	98
				1 141,82	29
4 **31-010103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,614081	6 190,33	3 801
				1 141,82	701
5 **31-010105-0601**	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0336	211,31	7
				–	–
6 **31-010201-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	4,66062	2 658,39	12 390
				980,33	4 569
7 **31-050102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,20323	3 149,56	6 939
				1 141,82	2 516

1	2	3	4	5	6
8 **31-050501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,933644	3 397,21	3 172
				851,28	794
9 **31-060101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,73073	1 194,13	873
				851,28	622
10 **31-060102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,2625	1 897,76	6 191
				851,28	2 777
11 **31-060103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,3813	186,95	71
				–	–
12 **31-060201-0501**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,77971	3 133,61	5 577
				980,33	1 745
13 **32-010101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	1,30582	3 021,07	3 945
				980,33	1 280
14 **32-010101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	3,1719	3 841,45	12 185
				1 141,82	3 622
15 **32-010101-0202**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,831549	7 379,22	6 136
				1 141,82	949
16 **32-010201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,15873	521,18	83
				–	–
17 **32-010202-0301**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,19184	94,23	18
				–	–
18 **32-010209-0101**	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,3052	5 562,30	1 698
				1 141,82	348
19 **32-010211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,476659	3 360,66	1 602
				851,28	405
20 **32-010212-0101**	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,06213	2 626,44	163
				980,33	61
21 **32-040102-0101**	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2,09865	3 924,03	8 236
				1 141,82	2 397
22 **32-040105-0501**	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,65875	133,42	88
				–	–

1	2	3	4	5	6
23 **32-060101-1401**	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,20664	139,84	29
				–	–
24 **33-010201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,613465	1 792,30	1 099
				851,28	523
25 **33-040101-0101**	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,20664	2 497,26	516
				851,28	176
26 **34-030202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,023	24,61	25
				–	–
27 **34-030401-0301**	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,525	16,80	110
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**26**		**82 718**
					26 075
	Материалы				
1 **21-010201-0502**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,635	2 810,48	4 595
2 **21-010201-0503**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,6174	2 810,48	1 735
3 **21-010201-0504**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	27,468	2 538,19	69 719
4 **21-010201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,003432	2 637,22	9
5 **21-010401-0101**	Песок природный ГОСТ 8736-2014 /под автодорогой/	м3	86,1792	1 714,26	147 734
6 **21-020101-0501**	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,065	15 012,23	976
7 **21-020101-0601**	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,406	16 701,53	23 482
8 **21-020401-2804**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,12064	13 886,80	1 676
9 **21-020501-0303**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	13,1672	16 680,75	219 638
10 **21-040301-0106**	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	1	10 974,48	10 974

1	2	3	4	5	6
11 **21-040301-0201**	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	1	1 710,76	1 711
12 **21-040302-0101**	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10	шт.	1	9 585,04	9 585
13 **21-040302-0105**	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1	шт.	1	7 339,15	7 339
14 **21-040508-9902**	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	0,602	31 510,20	18 969
15 **21-050302-0101**	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0006758	205 870,68	139
16 **21-050307-0507**	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	1,085	515,75	560
17 **21-060510-1802**	Опалубка стальная	т	0,001904	463 192,52	882
18 **21-070201-0301**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02007	27 859,10	559
19 **21-070202-0401**	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0238	14 380,09	342
20 **21-100501-1404**	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	19,536	212,16	4 145
21 **21-130101-0101**	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,012186	19 341,71	235
22 **21-130104-0103**	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0013024	117 199,85	153
23 **21-130104-9904**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0014824	72 726,12	108
24 **21-130209-0401**	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,14	196,55	28
25 **21-130703-0201**	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0019536	51 147,90	100
26 **21-130703-1404**	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,9374	142,71	419
27 **21-130703-1405**	Вода техническая	м3	3,9343	30,00	117
28 **21-130804-0401**	Каболка	т	0,0077	1 083 781,14	8 345
29 **21-130812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00217	200 244,36	435
30 **23-010201-0256**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	15,562	18 209,43	283 375
31 **23-010503-0203**	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	23	1 185,88	27 275
32 **23-010506-0209**	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110x4,2 ГОСТ 22689-2014	м	12	982,63	11 792
33 **23-030101-0304**	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	16 561,59	16 562
	Итого по материалам				**873 713**

1	2	3	4	5	6
	Перевозка грузов				
1 **41-020103-1003**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	141,57	90,48	12 809
2 **41-020103-1010**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	41,8	212,07	8 865
3 **41-310104-0501**	Мусор строительный. Погрузка	т	41,8	73,00	3 051
	Итого по перевозке грузов				**24 725**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 4016с Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Регион Костанайская обл.

Текущие цены с 01.10.17 г, тенге

НДС 12 %

Накладные расходы II уровня ННР-206 4,1 %

Накладные расходы для УСН ННР306 72 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 1,0

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.9)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,187(Ф=1.0599*1.12)
- оборудование: 1,187(Ф=1.0599*1.12)

Резерв средств Заказчика 2 %

Объект № 4-1 Наружное электроснабжение ГИП Тайжанов Н.Т. /Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В. Составил инженер-сметчик Сквиренко Е.В Проверил ГИП Тайжанов Н.Т.

Смета № 4-1-4 Ограждение КТП 40/17

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Сквиренко Е.В. Тайжанов Н.Т.

Раздел 1 Ограждение КТП

1 11-070111-0109 16

Ресурс удален 21-020101-0301

Ресурс удален 21-020401-2804

Ресурс удален 21-030101-0103

Ресурс удален 21-041203-9901

Ресурс удален 21-050308-0221

2 21-020101-0601 ОбФ3=.4*5 = 2

3 29-000000-0912 (Кпл) п.260 Приставка ПТ43-2 1 шт 5 СФ1=12400 = 12400

4 21-130814-1901 ОбФ8=(4*68+15*.42+4*27.8+8*.34+8*.57+4*16.9+4*.26+4*.12+2*6.2+1*14.1+1*2.8+2*13.8+1*2.6+2*.2+4*.4+1*2.08+2*.21+1*.3+1*.08+1*.46+1*.2+1*.28+1*.35+2*.1+1*.61+2*.35+2*.01+2*.7+1*.2+2*2.3+2*1.1+2*.15+1*.02)/1000 = 0,542

5 11-150402-0701 12

Ресурс заменен 22-040203-9901->22-040201-9909

Ресурс удален 22-040203-9901

6 11-130301-0406 ОбФ5=35*2 = 70 (Коб=0,5)

7 11-130301-1406 ОбФ4=17.5*2 = 35 (Коб=2)

* * * * *

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Наименование объекта: Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, газоснабжения, теплосетей.

Локальная ресурсная смета № 6-1-5

Стокоприемник V=16 м3

Основание: 40/16 НВК

Сметная стоимость, тыс. тенге	**884,36**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**127,02**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,16**

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

NN п/п	Шифр норм и и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма,тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**117,8**	**118,6**	**13971**	**59,1** / **3339**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00968	1,1403	689,79	787	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	4,95938		4862	
		Итого по заработной плате					**5649**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0421	4,95938	2658,39 / 980,33	13184 / 4862	
		Итого по эксплуатации машин					**13 184**	
2	**11-010102-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**26,2**	**206,15**	**5401**	**59,1** / **1350**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0241	0,63142	773,71	489	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0699	1,83138		1795	
		Итого по заработной плате					**2284**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0524	1,37288	2658,39	3650	
						980,33	1346	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0175	0,4585	2745,77	1259	
						980,33	449	
		Итого по эксплуатации машин					**4 909**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,00131	2637,22	3	
		Итого по материалам					**3**	
3	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**45,85**	**90,48**	**4149**	
4	**11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;**	**м3 грунта**		**16,2**	**2647,28**	**42886**	**59,1**
								25346
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	3,5712	57,85344	741,29	42886	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**42886**	
5	**11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**117,8**	**15,5**	**1826**	**59,1**
								344
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00433	0,51007		582	
		Итого по заработной плате					**582**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	0,510074	3579	1826	
						1141,82	582	
		Итого по эксплуатации машин					**1 826**	
6	**11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 К=3,000;**	**м3 грунта**		**353,4**	**6,37**	**2251**	**59,1**
								424
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00178	0,62905		718	
		Итого по заработной плате					**718**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	0,629052	3579	2251	
						1141,82	718	
		Итого по эксплуатации машин					**2 251**	
7	**11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**117,8**	**142,75**	**16816**	**59,1**
								7562
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	15,1962	635,75	9661	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	3,68125		3134	
		Итого по заработной плате					**12795**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	14,725	11,48	169	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	3,68125	1897,76	6986	
						851,28	3134	
		Итого по эксплуатации машин					**7 155**	
8	**11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**16,2**	**873,89**	**14157**	**59,1**
								8367
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	19,602	722,22	14157	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**14157**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	**11-110101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**		**7,07**	**202,26**	**1430**	**60,9**
								250
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	0,0681	0,48147	741,29	357	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,06222		53	
		Итого по заработной плате					**410**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,065751	11,48	1	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,032522	1897,76	62	
						851,28	28	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,006363	2529,35	16	
						851,28	5	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,023331	3397,21	79	
						851,28	20	
		Итого по эксплуатации машин					**158**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,015554	30	–	
	21-010201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0604->21-010201-0504)	м3	0,051	0,36057	2538,19	915	
		Итого по материалам					**915**	
10	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**		**1,85**	**16681,62**	**30861**	**48,5**
								811
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	1,7945	754,01	1353	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,37278		319	
		Итого по заработной плате					**1672**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,107855	40,86	4	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00185	62,65	–	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,013135	1792,3	24	
						851,28	11	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,009065	3149,56	29	
						1141,82	10	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004995	3397,21	17	
						851,28	4	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,34558	3608,6	1247	
						851,28	294	
		Итого по эксплуатации машин					**1 321**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,013505	30	–	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,037	196,55	7	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,0666	890,37	59	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0555	6598,38	366	
	21-020101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0303)	м3	1,02	1,887	14695,23	27730	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00074	26037,67	19	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000185	32680,92	6	
		Итого по материалам					**28 187**	
11	**11-230601-0107**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**		**4,27**	**13183,37**	**56293**	**62,1**
								21858

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	8,062	34,42474	802,96	27642	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,715	7,32305		7556	
		Итого по заработной плате					**35198**	
	31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,023	0,09821	211,31	21	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,012	0,05124	1194,13	61	
						851,28	44	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,623	2,66021	1792,3	4768	
						851,28	2265	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,065	4,54755	3149,56	14323	
						1141,82	5192	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,015	0,06405	3397,21	218	
						851,28	55	
		Итого по эксплуатации машин					**19 391**	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,132	0,56364	1714,26	966	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	0,29463	13886,8	4091	
	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,002562	19341,71	50	
	21-060510-1802	Опалубка стальная	т	0,0021	0,008967	463192,52	4153	
		Итого по материалам					**9 260**	
12	**21-040301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**2**	**3955,34**	**7911**	
13	**21-040301-0103**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**1**	**8672**	**8672**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**2**	**1710,76**	**3422**	
15	**29-000000-0615 (пл)п 258**	**Кольцо КС25-6**	**шт**		**6**	**64448**	**386688**	
16	**29-000000-0616 (пл)п 259**	**Плита 2ПП25-2**	**шт**		**1**	**70767**	**70767**	
17	**11-100201-0101**	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**м2**		**0,92**	**3382,61**	**3112**	**59,8**
								104
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,233	0,21436	673,9	144	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0345	0,03174		30	
		Итого по заработной плате					**174**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0207	0,019044	1792,3	34	
						851,28	16	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0138	0,012696	3149,56	40	
						1141,82	14	
		Итого по эксплуатации машин					**74**	
	27-010101-0102	Щиты настила	м2	1	0,92	3145,68	2894	
		Итого по материалам					**2 894**	
18	**21-130814-2208**	**Скобы ходовые**	**шт.**		**13**	**565,08**	**7346**	
19	**21-130210-0101**	**Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012**	**т**		**0,01216**	**129916,38**	**1580**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**4,91**	**646,64**	**3175**	**60,9**
								776
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	1,74796	702,51	1228	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,06236		47	
		Итого по заработной плате					**1275**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,445337	12,47	6	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,062357	1412,75	88	
						754,01	47	
		Итого по эксплуатации машин					**94**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,17185	30	5	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,100164	16746,44	1677	
	21-130816-3545	Церезит	т	0,0005	0,002455	69560,94	171	
		Итого по материалам					**1 853**	
21	**11-110101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 К=3,000;**	**м2 стяжки**		**14,73**	**98,71**	**1454**	**60,9**
								42
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,06481	702,51	46	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,03093		23	
		Итого по заработной плате					**69**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,341736	12,47	4	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,030933	1412,75	44	
						754,01	23	
		Итого по эксплуатации машин					**48**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,075123	16746,44	1258	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130816-3545	Церезит	т	0,0001	0,001473	69560,94	102	
		Итого по материалам					**1 360**	
22	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**19,91**	**732,35**	**14581**	**50,8**
								1822
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	4,22092	841,74	3553	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,03982		34	
		Итого по заработной плате					**3587**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,388245	521,18	202	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,03982	1792,3	71	
						851,28	34	
		Итого по эксплуатации машин					**273**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	47,784	212,16	10138	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0047784	51147,9	244	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0031856	117199,85	373	
		Итого по материалам					**10 755**	
23	**11-150203-0201**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое К=3,000;**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**3**	**1145,67**	**3437**	**54,8**
								924
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,65	1,95	802,96	1566	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	0,1596		120	
		Итого по заработной плате					**1686**	
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	0,141	920,55	130	
						754,01	106	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,0186	1412,75	26	
						754,01	14	
		Итого по эксплуатации машин					**156**	
	21-050308-0360	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,0277	0,0831	–	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,0021	312,83	1	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020499-9901->21-020402-0102)	м3	0,0355	0,1065	15462,52	1647	
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,00018	19885,05	4	
	21-130816-3545	Церезит	т	0,0003	0,0009	69560,94	63	
		Итого по материалам					**1 715**	
24	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**5,19**	**732,56**	**3802**	**50,8**
								475
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	1,10028	841,74	926	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01038		9	
		Итого по заработной плате					**935**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,101205	521,18	53	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01038	1792,3	19	
						851,28	9	
		Итого по эксплуатации машин					**72**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	12,456	212,16	2643	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012456	51147,9	64	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0008304	117199,85	97	
		Итого по материалам					**2 804**	
25	**11-150203-0201**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**5,19**		**990,37**	**5140**	**54,8**
								1599
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,65	3,3735	802,96	2709	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	0,27611		208	
		Итого по заработной плате					**2917**	
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	0,24393	920,55	225	
						754,01	184	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,032178	1412,75	45	
						754,01	24	
		Итого по эксплуатации машин					**270**	
	21-050308-0360	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,0277	0,143763	–	–	
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,003633	312,83	1	
	21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 (21-020499-9901->21-020402-0102)	м3	0,0255	0,132345	15462,52	2046	
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,0003114	19885,05	6	
	21-130816-3545	Церезит	т	0,0003	0,001557	69560,94	108	
		Итого по материалам					**2 161**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	**11-130301-0502**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**		**0,35**	**88,57**	**31**	**54,2** **5**
	01-010101-0149	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,90)	чел-ч	0,0295	0,01033	967,62	10	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00007		–	
		Итого по заработной плате					**10**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000035	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,00392	47,13 –	– –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000035	1792,3 851,28	– –	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000035	3397,21 851,28	– –	
		Итого по эксплуатации машин					**0**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000161	0,00000564	273897,54	2	
	22-040101-0601	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,00002485	745270,3	19	
		Итого по материалам					**21**	
27	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** **К=2,000;**	**м2**		**0,7**	**58,57**	**41**	**54,2** **7**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,01491	802,96	12	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00014		–	
		Итого по заработной плате					**12**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00007	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,00455	47,13 –	– –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00007	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00007	3397,21	–	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**0**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,0000098	356131,77	3	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000063	418239,33	26	
		Итого по материалам					**29**	

Итого прямые затраты по смете	**711 200**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	107 526
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	51 182
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	19 490
- материалы, изделия и конструкции, тенге	548 343
- перевозка грузов, тенге	4 149
Накладные расходы I уровня, тенге	75 405
Итого с накладными расходами I уровня ,тенге	786 605
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	32 251
Итого, тенге	818 856
Сметная прибыль (8 %), тенге	65 508
Итого по смете на подряд, тенге	**884 364**

Составил Сквиренко Е.В.

Проверил Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-5

Стокоприемник V=16 м3

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

30.10.2017

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	144		
	Средневзвешенный разряд работы		2,9		
	Итого ФОТ				107 526
	Машины и механизмы				
1 **31-010101-0102**	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4585	2 745,77	1 259
				980,33	449
2 **31-010101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,139126	3 579,00	4 077
				1 141,82	1 300
3 **31-010105-0601**	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,09821	211,31	21
				–	–
4 **31-010201-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	6,33226	2 658,39	16 834
				980,33	6 208
5 **31-030205-0201**	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,38493	920,55	355
				754,01	290
6 **31-040101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,107855	40,86	4
				–	–
7 **31-040101-0201**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,787073	12,47	10
				–	–

1	2	3	4	5	6
8 **31-040301-0101**	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00847	47,13	–
				–	–
9 **31-050101-0102**	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,34558	3 608,60	1 247
				851,28	294
10 **31-050102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,569311	3 149,56	14 392
				1 141,82	5 216
11 **31-050402-0301**	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	36,33	–
				–	–
12 **31-050501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,092481	3 397,21	314
				851,28	79
13 **31-050602-0401**	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,144068	1 412,75	203
				754,01	108
14 **31-060101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,05124	1 194,13	61
				851,28	44
15 **31-060102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,713772	1 897,76	7 048
				851,28	3 162
16 **32-010101-0101**	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,006363	2 529,35	16
				851,28	5
17 **32-010201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,48945	521,18	255
				–	–
18 **33-010201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,742694	1 792,30	4 916
				851,28	2 335
19 **34-030102-0201**	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,00185	62,65	–
				–	–
20 **34-030402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,790751	11,48	170
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**20**		**51 182**
					19 490

Материалы

1	2	3	4	5	6
1 **21-010201-0504**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,36057	2 538,19	915
2 **21-010201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00131	2 637,22	3
3 **21-010401-0101**	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,56364	1 714,26	966
4 **21-020101-0303**	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,887	14 695,23	27 730
5 **21-020401-2804**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,29463	13 886,80	4 091
6 **21-020401-2805**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,175287	16 746,44	2 935
7 **21-020402-0102**	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,238845	15 462,52	3 693
8 **21-040301-0101**	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	3 955,34	7 911
9 **21-040301-0103**	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	8 672,00	8 672
10 **21-040301-0201**	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	1 710,76	3 422
11 **21-060510-1802**	Опалубка стальная	т	0,008967	463 192,52	4 153
12 **21-070203-0305**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00074	26 037,67	19
13 **21-100501-1404**	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	60,24	212,16	12 781
14 **21-130101-0101**	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,002562	19 341,71	50
15 **21-130102-0801**	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,000185	32 680,92	6
16 **21-130103-0102**	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0004914	19 885,05	10
17 **21-130104-0103**	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004016	117 199,85	470
18 **21-130209-0101**	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,005733	312,83	2
19 **21-130209-0401**	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,037	196,55	7
20 **21-130210-0101**	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,01216	129 916,38	1 580
21 **21-130703-0201**	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,006024	51 147,90	308
22 **21-130703-1405**	Вода техническая	м3	0,200909	30,00	5
23 **21-130704-3101**	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00000564	273 897,54	2

1	2	3	4	5	6
24 **21-130803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0555	6 598,38	366
25 **21-130814-2208**	Скобы ходовые	шт.	13	565,08	7 346
26 **21-130816-3545**	Церезит	т	0,006385	69 560,94	444
27 **22-040101-0601**	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002485	745 270,30	19
28 **22-040601-0501**	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000098	356 131,77	3
29 **22-040705-0402**	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,000063	418 239,33	26
30 **27-010101-0102**	Щиты настила	м2	0,92	3 145,68	2 894
31 **27-010101-0105**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,0666	890,37	59
32 **29-000000-0615 (пл) п 258**	Кольцо КС25-6	шт	6	64 448,00	386 688
33 **29-000000-0616 (пл) п 259**	Плита 2ПП25-2	шт	1	70 767,00	70 767
	Итого по материалам				**548 343**
	Перевозка грузов				
1 **41-020103-1003**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	45,85	90,48	4 149
	Итого по перевозке грузов				**4 149**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 4016с Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Регион Костанайская обл.

Текущие цены с 01.10.17 г, тенге

НДС 12 %

Накладные расходы II уровня ННР-206 4,1 %

Накладные расходы для УСН ННР306 72 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 1,0

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.9)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,187(Ф=1.0599*1.12)
- оборудование: 1,187(Ф=1.0599*1.12)

Резерв средств Заказчика 2 %

Объект № 6-1 Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, газоснабжения, теплосетей. ГИП Тайжанов Н.Т. /Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В. Составил инженер-сметчик Сквиренко Е.В. Проверил ГИП Тайжанов Н.Т.

Смета № 6-1-5 Стокоприемник V=16 м3 40/16 НВК

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

Сквиренко Е.В. Тайжанов Н.Т.

1 11-010101-0403 ОбФ7=144-26.2 = 117,8

2 11-010102-0403 26,2

3 41-020103-1003 ОбФ8=26.2*1.75 = 45,85

4 11-010205-0303 16,2 т.ч. п.3.177: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.179: к2трр=1,2;

5 11-010104-0406 117,8

6 11-010104-0412 117,8 (Коб=3)

7 11-010201-0502 117,8

8 11-010205-0503 16,2

9 11-110101-0102 ОбФ4=3.14*1.5*1.5 = 7,07

Ресурс заменен 21-010201-0604->21-010201-0504

Ресурс удален 21-010201-0604

10 11-060101-0114 1,85

Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0303

Ресурс удален 21-020101-0301

11 11-230601-0107 4,27

Ресурс удален 21-020101-0601

Ресурс удален 21-020403-0111

Ресурс удален 21-040301-9906

Ресурс удален 21-040302-9905

Ресурс удален 21-060106-0201

Ресурс удален 21-130814-2208

Ресурс удален 23-030101-0300

1	2
12	21-040301-0101 2
13	21-040301-0103 1
14	21-040301-0201 2
15	29-000000-0615 (Кпл) п 258 Кольцо КС25-6 1 шт 6 76500
16	29-000000-0616 (Кпл) п 259 Плита 2ПП25-2 1 шт 1 84000
17	11-100201-0101 0,92
18	21-130814-2208 13
19	21-130210-0101 ОбФ5=1.52/1000*8 = 0,01216
20	11-110101-1101 ОбФ3=3.14*1.25*1.25 = 4,91
	Ресурс добавлен 21-130816-3545 0,0005
21	11-110101-1102 ОбФ3=3.14*1.25*1.25 = 4,91 (Коб=3)
	Ресурс добавлен 21-130816-3545 0,0001
22	11-080101-0307 19,91
23	11-150203-0201 1 (Коб=3)
	Ресурс заменен 21-020499-9901->21-020402-0102
	Ресурс добавлен 21-130816-3545 0,0003
	Ресурс удален 21-020499-9901
24	11-080101-0307 ОбФ6=3.14*(1.35*1.35-.41*.41) = 5,19
25	11-150203-0201 ОбФ6=3.14*(1.35*1.35-.41*.41) = 5,19
	Ресурс заменен 21-020499-9901->21-020402-0102 Об= 0,0255
	Ресурс добавлен 21-130816-3545 0,0003
	Ресурс удален 21-020499-9901
26	11-130301-0502 0,35
27	11-130301-1406 0,35 (Коб=2)
	* * * * *

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Наименование объекта: Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, газоснабжения, теплосетей.

Локальная ресурсная смета № 6-1-6

Наружный газопровод высокого давления

Основание: 40/16

Сметная стоимость, тыс. тенге	**5 208,02**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**144,44**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,18**

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

NN п/п	Шифр норм и и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма,тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1. Трубопроводы						
1	**11-220301-0201**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,0145**	**1589103,45**	**23042**	**62,1** / **3305**
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	336	4,872	916,12	4463	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,98339		859	
		Итого по заработной плате					**5322**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,11977	24,61	3	
						–	–	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0174	186,95	3	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,071195	1194,13	85	
						851,28	61	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,002755	1792,3	5	
						851,28	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,7569	1897,76 851,28	1436 644	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,13978	3133,61 980,33	438 137	
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,01276	3813,58 1141,82	49 15	
		Итого по эксплуатации машин					**2 019**	
	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 (23-011399-9909->23-010201-0145)	м	1004	14,558	1128,52	16429	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00261	27859,1	73	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00029	200244,36	58	
		Итого по материалам					**16 560**	
2	**23-020101-0153**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**3**	**294,58**	**884**	
3	**11-220901-0201**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**1**	**23151**	**23151**	**62,1** **556**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,07	1,07	812,49	869	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03		26	
		Итого по заработной плате					**895**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	1792,3 851,28	54 26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**54**	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	424,32	17	
	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0008	179501,16	144	
		Итого по материалам					**161**	
	23-040201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86 (51-019999-9903->23-040201-1501)	шт.	1	1	22066,91	22067	
		Итого по инженерному оборудованию					**22 067**	
4	**11-250128-0101**	**Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм**	**стык**		**1**	**8101**	**8101**	**58,7** **1783**
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,95	1,95	851,28	1660	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,253	3,253		1377	
		Итого по заработной плате					**3037**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6	0,6	17,05 –	10 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,27	1792,3 851,28	484 230	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,17	1,17	3133,61 980,33	3666 1147	
		Итого по эксплуатации машин					**4 160**	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,51	0,51	181,11	92	
	23-010201-0220	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	0,4	4197,65	1679	
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,089	0,089	4812,71	428	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	200244,36	82	
		Итого по материалам					**2 281**	
		Итого прямые затраты по разделу 1					**55 178**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					6 992	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					6 233	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 262	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					19 886	
		- инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге					22 067	
		Накладные расходы I уровня, тенге					5 644	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					60 822	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					2 494	
		Итого, тенге					63 316	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					5 065	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**68 381**	
		Раздел 2. Опоры стойки + высокое давление						
5	**11-010203-0504**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2**	**яма**		**3**	**650,67**	**1952**	**59,1**
								450
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,131	0,393	689,79	271	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,429		490	
		Итого по заработной плате					**761**	
	31-010303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,143	0,429	3917,25	1681	
						1141,82	490	
		Итого по эксплуатации машин					**1 681**	
6	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**0,3**	**463,33**	**139**	**60,9**
								40

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	0,0789	728,58	57	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,0099		9	
		Итого по заработной плате					**66**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,0153	94,23	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,00045	1792,3	1	
						851,28	–	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,00348	2529,35	9	
						851,28	3	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,00231	3397,21	8	
						851,28	2	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,00366	3579	13	
						1141,82	4	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	
	21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,0124	0,00372	–	–	
	21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,00552	2924,31	16	
	21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	0,00276	2924,31	8	
	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0298	0,00894	2924,31	26	
		Итого по материалам					**50**	
7	**11-060101-0102**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**		**0,14**	**21142,86**	**2960**	**48,5**
								243
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	4,41	0,6174	754,01	466	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,04067		35	
		Итого по заработной плате					**501**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,03682	40,86	2	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0084	0,001176	62,65	–	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,000784	1792,3	1	
						851,28	1	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,000518	3149,56	2	
						1141,82	1	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000378	3397,21	1	
						851,28	–	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,03899	3608,6	141	
						851,28	33	
		Итого по эксплуатации машин					**147**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,0006174	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,0525	66,3	3	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,03332	196,55	7	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,08974	612,84	55	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,02142	6598,38	141	
	21-020101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0308)	м3	1,02	0,1428	14808,52	2115	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,000952	26037,67	25	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,0000378	32680,92	1	
		Итого по материалам					**2 347**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**0,59**	**615,25**	**363**	**60,9**
								94
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	0,21004	702,51	148	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,00749		6	
		Итого по заработной плате					**154**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,053513	12,47	1	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,007493	1412,75	11	
						754,01	6	
		Итого по эксплуатации машин					**12**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,02065	30	1	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,012036	16746,44	202	
		Итого по материалам					**203**	
9	**11-090305-0305**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**		**0,04203**	**32262,67**	**1356**	**60,9**
								402
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	17,3	0,72712	831,57	605	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,05632		55	
		Итого по заработной плате					**660**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,0941472	17,05	2	
						–	–	
	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,0361458	100,91	4	
						–	–	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,0105075	186,95	2	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	0,1870335	331,97	62	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0079857	1792,3	14	
						851,28	7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0050436	3149,56	16	
						1141,82	6	
	31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,0399285	3990,14	159	
						980,33	39	
	31-050202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,0033624	4575,84	15	
						980,33	3	
		Итого по эксплуатации машин					**274**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,04203	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0012609	66,3	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,0247977	91,05	2	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,0819585	181,11	15	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0004203	196,55	–	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00078596	2742,28	2	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00004329	34752,55	2	
	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,00130293	208172,82	271	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,00021015	327493,64	69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00008154	367670,21	30	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,00016812	381819,66	64	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00001303	401465,54	5	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00002522	413033,85	10	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000042	1774323,66	7	
		Итого по материалам					**477**	
10	**21-060801-0301**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,04203**	**387500,34**	**16287**	
11	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз К=2,000;**	**м2**		**2,1015**	**69**	**145**	**54,2** **31**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,06199	941,55	58	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00042		–	
		Итого по заработной плате					**58**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00021015	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0235368	47,13 –	1 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00021015	1792,3 851,28	– –	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00021015	3397,21 851,28	1 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**2**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00003152	273897,54	9	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00018914	401465,54	76	
		Итого по материалам					**85**	
12	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**2,1015**	**60,43**	**127**	**54,2**
								20
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,04476	802,96	36	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00042		–	
		Итого по заработной плате					**36**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00021015	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,01365975	47,13	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00021015	1792,3	–	
						851,28	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00021015	3397,21	1	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**2**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00002942	356131,77	10	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,00018914	418239,33	79	
		Итого по материалам					**89**	

Итого прямые затраты по разделу 2 **23 329**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 1 641
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 2 150
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 595

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					19 538	
		Накладные расходы I уровня, тенге					1 280	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					24 609	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					1 009	
		Итого, тенге					25 618	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					2 049	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**27 667**	
		Раздел 3. ГРПБ						
	3.0.							
13	**11-010101-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**4,39**	**88,84**	**390**	**59,1** **93**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00724	0,03178	689,79	22	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	0,13829		136	
		Итого по заработной плате					**158**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	0,138285	2658,39 980,33	368 136	
		Итого по эксплуатации машин					**368**	
	3.1. Строительные работы							
14	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**		**3,27**	**152,91**	**500**	**59,1** **125**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	0,05853	773,71	45	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	0,16971		167	
		Итого по заработной плате					**212**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	0,127203	2658,39 980,33	338 125	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,04251	2745,77 980,33	117 42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**455**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0001308	2637,22	–	
		Итого по материалам					**0**	
15	**41-020101-1010**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**		**5,4**	**411,24**	**2221**	
16	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами к1трр=1,2; к1зпр=1,2;**	**м3 грунта**		**0,85**	**1369,41**	**1164**	**59,1** **688**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	1,5708	741,29	1164	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**1164**	
17	**11-010104-0403**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**		**4,39**	**25,97**	**114**	**59,1** **24**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00942	0,04135		41	
		Итого по заработной плате					**41**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,0413538	2745,77	114	
						980,33	41	
		Итого по эксплуатации машин					**114**	
18	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**0,85**	**655,29**	**557**	**59,1** **329**
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	0,8262	673,9	557	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**557**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	**11-080101-0201**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**1,75**	**3129,14**	**5476**	**50,8**
								729
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,78	1,365	722,22	986	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,5075		450	
		Итого по заработной плате					**1436**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,735	11,48	8	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,3675	1897,76	697	
						851,28	313	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,14	3409,68	477	
						980,33	137	
		Итого по эксплуатации машин					**1 182**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,2625	30	8	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1,925	1714,26	3300	
		Итого по материалам					**3 308**	
20	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**17,5**	**459,54**	**8042**	**60,9**
								2379
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	4,6025	728,58	3353	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,5775		554	
		Итого по заработной плате					**3907**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,8925	94,23	84	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,02625	1792,3	47	
						851,28	22	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,203	2529,35	513	
						851,28	173	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,13475	3397,21	458	
						851,28	115	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,2135	3579	764	
						1141,82	244	
		Итого по эксплуатации машин					**1 866**	
	21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,0124	0,217	–	–	
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,322	2810,48	905	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,161	2810,48	452	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,5215	2810,48	1466	
		Итого по материалам					**2 823**	
21	**11-060101-0115**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**		**2,3**	**20274,78**	**46632**	**48,5**
								1782
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,79	4,117	754,01	3104	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,66194		570	
		Итого по заработной плате					**3674**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,24633	40,86	10	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,0023	62,65	–	
						–	–	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,0989	179,25	18	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,03381	1792,3	61	
						851,28	29	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,02254	3149,56	71	
						1141,82	26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00621	3397,21	21	
						851,28	5	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,59938	3608,6	2163	
						851,28	510	
		Итого по эксплуатации машин					**2 344**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,01679	30	1	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,2346	66,3	16	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,046	196,55	9	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,0828	890,37	74	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,069	6598,38	455	
	21-020101-2708	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0601->21-020101-2708)	м3	1,015	2,3345	17380,09	40574	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00092	26037,67	24	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00023	32680,92	8	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000115	200244,36	23	
		Итого по материалам					**41 184**	
22	**21-050309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,01715**	**209764,85**	**3597**	

3.2. Монтаж ГРПБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	**11-250130-0102**	**Установка зданий из спаренных и одиночных блок-боксов**	**т блок-боксов**		**2,518**	**20278,4**	**51061**	**58,7**
								16871
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	10	25,18	851,28	21435	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09	7,78062		7306	
		Итого по заработной плате					**28741**	
	31-050401-0102	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,177	0,445686	8,1	4	
						–	–	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,798	2,009364	17,05	34	
						–	–	
	33-020101-0101	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,323	0,813314	60,25	49	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,209	0,526262	1792,3	943	
						851,28	448	
	31-060201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,08	2,71944	2802,4	7621	
						754,01	2050	
	33-040101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,323	0,813314	3080,87	2506	
						980,33	797	
	31-050102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,893	2,248574	3448,72	7755	
						1141,82	2567	
	31-050104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,39	0,98202	7445,26	7311	
						1470,49	1444	
		Итого по эксплуатации машин					**26 223**	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	1,58634	181,11	287	
	21-130209-0102	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,00007	0,00017626	257,88	–	
	22-040603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001	0,0002518	371,49	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130816-0303	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,002	0,005036	6469,86	33	
	21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,023	0,057914	33323,39	1930	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0032734	195385,08	640	
	22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00013	0,00032734	1567656,51	513	
		Итого по материалам					**3 403**	
24	**58-250000-0310 (пл)п.200**	**Пункт газорегулирующий блочный ПГБ-13-2НУ1, счетчик газа ротационный KVG G-100, электронный корректор объема газа ЕК-280, счетчик газа RVG G-160, монтажный комплект**	**комплект**		**1**	**3679360**	**3679360**	
		3.3. Ограждение ГРПБ						
25	**11-010203-0502**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**		**17**	**861,53**	**14646**	**59,1**
								3456
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,196	3,332	689,79	2298	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	3,621		3550	
		Итого по заработной плате					**5848**	
	31-010303-0201	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213	3,621	3410,1	12348	
						980,33	3550	
		Итого по эксплуатации машин					**12 348**	
26	**11-060101-0102**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**		**3,5**	**21136,86**	**73979**	**48,5**
								6066
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	4,41	15,435	754,01	11638	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	1,01675		870	
		Итого по заработной плате					**12508**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,9205	40,86	38	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0084	0,0294	62,65	2	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,0196	1792,3	35	
						851,28	17	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,01295	3149,56	41	
						1141,82	15	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00945	3397,21	32	
						851,28	8	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,97475	3608,6	3517	
						851,28	830	
		Итого по эксплуатации машин					**3 665**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,015435	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	1,3125	66,3	87	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,833	196,55	164	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	2,2435	612,84	1375	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,5355	6598,38	3533	
	21-020101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0308)	м3	1,02	3,57	14808,52	52866	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,0238	26037,67	620	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000945	32680,92	31	
		Итого по материалам					**58 676**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	**11-080101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**1,7**	**4264,12**	**7249**	**50,8**
								936
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	1,445	722,22	1044	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,918		799	
		Итого по заработной плате					**1843**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,564	11,48	18	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,782	1897,76	1484	
						851,28	666	
	31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,136	3409,68	464	
						980,33	133	
		Итого по эксплуатации машин					**1 966**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,255	30	8	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,55	0,935	1714,26	1603	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,55	0,935	2810,48	2628	
		Итого по материалам					**4 239**	
28	**11-090305-0401**	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж**	**т конструкций**		**1,024**	**463905,27**	**475039**	**60,9**
								42437
	01-010101-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	86,5	88,576	783,25	69377	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,31744		306	
		Итого по заработной плате					**69683**	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,15	2,2016	11,78	26	
						–	–	
	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,42	4,52608	100,91	457	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19456	1792,3	349	
						851,28	166	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,12288	3149,56	387	
						1141,82	140	
		Итого по эксплуатации машин					**1 219**	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,03072	66,3	2	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,01024	196,55	2	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0191488	2742,28	53	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00105472	34752,55	37	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00198656	367670,21	730	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,016	0,016384	381819,66	6256	
	21-060801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (21-060405-9901->21-060801-0301)	т	1	1,024	387500,34	396800	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00031744	401465,54	127	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0006144	413033,85	254	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0001024	1774323,66	182	
		Итого по материалам					**404 443**	
29	**21-050308-0121**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**		**118,34**	**738,73**	**87421**	
30	**21-090404-0306**	**Замок сувальный врезной 3В8 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**		**1**	**2690,73**	**2691**	
31	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**70,23**	**69,09**	**4852**	**54,2**
								1064
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	2,07179	941,55	1951	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,01405		12	
		Итого по заработной плате					**1963**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,007023	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,786576	47,13	37	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,007023	1792,3	13	
						851,28	6	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,007023	3397,21	24	
						851,28	6	
		Итого по эксплуатации машин					**74**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00105345	273897,54	289	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0063207	401465,54	2538	
		Итого по материалам					**2 827**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**70,23**	**60,57**	**4254**	**54,2**
								657
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	1,4959	802,96	1201	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,01405		12	
		Итого по заработной плате					**1213**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,007023	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,456495	47,13	22	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,007023	1792,3	13	
						851,28	6	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,007023	3397,21	24	
						851,28	6	
		Итого по эксплуатации машин					**59**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00098322	356131,77	350	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0063207	418239,33	2644	
		Итого по материалам					**2 994**	

Итого прямые затраты по разделу 3	**4 469 245**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	118 175
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	51 883
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	14 773
- материалы, изделия и конструкции, тенге	617 606
- перевозка грузов, тенге	2 221
- инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	3 679 360
Накладные расходы I уровня, тенге	77 636
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	4 546 881
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	186 422

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого, тенге					4 733 303	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					378 664	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**5 111 967**	
		Итого прямые затраты по смете					**4 547 752**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					126 808	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					60 266	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					17 630	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					657 030	
		- перевозка грузов, тенге					2 221	
		- инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге					3 701 427	
		Накладные расходы I уровня, тенге					84 560	
		Итого с накладными расходами I уровня ,тенге					4 632 312	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					189 925	
		Итого, тенге					4 822 237	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					385 779	
		Итого по смете на подряд, тенге					**5 208 016**	

Составил Сквиренко Е.В.

Проверил Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-6

Наружный газопровод высокого давления

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

30.10.2017

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	160		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				126 808
	Машины и механизмы				
1 **31-010101-0102**	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0838638	2 745,77	231
				980,33	83
2 **31-010101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,21716	3 579,00	777
				1 141,82	248
3 **31-010101-0402**	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01276	3 813,58	49
				1 141,82	15
4 **31-010201-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,265488	2 658,39	706
				980,33	261
5 **31-010303-0201**	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	3,621	3 410,10	12 348
				980,33	3 550
6 **31-010303-0401**	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,429	3 917,25	1 681
				1 141,82	490

1	2	3	4	5	6
7 **31-040101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,20365	40,86	50
				–	–
8 **31-040101-0201**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,053513	12,47	1
				–	–
9 **31-040301-0101**	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,28026755	47,13	61
				–	–
10 **31-050101-0102**	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,61312	3 608,60	5 821
				851,28	1 373
11 **31-050102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1639316	3 149,56	517
				1 141,82	188
12 **31-050102-0402**	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	2,248574	3 448,72	7 755
				1 141,82	2 567
13 **31-050104-0302**	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,0399285	3 990,14	159
				980,33	39
14 **31-050104-0402**	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,98202	7 445,26	7 311
				1 470,49	1 444
15 **31-050202-0303**	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,0033624	4 575,84	15
				980,33	3
16 **31-050401-0102**	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,445686	8,10	4
				–	–
17 **31-050402-0301**	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0144663	36,33	–
				–	–
18 **31-050402-0304**	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,5622258	100,91	461
				–	–
19 **31-050501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1675643	3 397,21	570
				851,28	142
20 **31-050502-0102**	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,276	3 409,68	941
				980,33	270

1	2	3	4	5	6
21 **31-050602-0401**	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,007493	1 412,75	11
				754,01	6
22 **31-060101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,071195	1 194,13	85
				851,28	61
23 **31-060102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,9064	1 897,76	3 617
				851,28	1 623
24 **31-060103-0101**	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1870335	331,97	62
				–	–
25 **31-060103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0989	179,25	18
				–	–
26 **31-060103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0279075	186,95	5
				–	–
27 **31-060201-0401**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	2,71944	2 802,40	7 621
				754,01	2 050
28 **31-060201-0501**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,30978	3 133,61	4 104
				980,33	1 284
29 **31-060202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7035112	17,05	46
				–	–
30 **32-010101-0101**	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,20648	2 529,35	522
				851,28	176
31 **32-010202-0301**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,9078	94,23	85
				–	–
32 **33-010201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,126923	1 792,30	2 020
				851,28	960
33 **33-020101-0101**	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,813314	60,25	49
				–	–
34 **33-040101-0302**	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,813314	3 080,87	2 506
				980,33	797

1	2	3	4	5	6
35 **34-030102-0201**	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,032876	62,65	2
				–	–
36 **34-030202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,11977	24,61	3
				–	–
37 **34-030302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	2,2016	11,78	26
				–	–
38 **34-030402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,299	11,48	26
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**21**		**60 266**
					17 630
	Материалы				
1 **21-010201-0501**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,322	2 810,48	905
2 **21-010201-0502**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,161	2 810,48	452
3 **21-010201-0503**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,4565	2 810,48	4 094
4 **21-010201-0601**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00552	2 924,31	16
5 **21-010201-0602**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00276	2 924,31	8
6 **21-010201-0603**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00894	2 924,31	26
7 **21-010201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0001308	2 637,22	–
8 **21-010401-0101**	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	2,86	1 714,26	4 903
9 **21-020101-0308**	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	3,7128	14 808,52	54 981
10 **21-020101-2708**	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2,3345	17 380,09	40 574
11 **21-020401-2805**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,012036	16 746,44	202

1	2	3	4	5	6
12 **21-050204-0703**	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0020681	367 670,21	760
13 **21-050307-1013**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,6315809	66,30	108
14 **21-050308-0121**	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2	118,34	738,73	87 421
15 **21-050309-0303**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01715	209 764,85	3 597
16 **21-050310-1108**	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,01993476	2 742,28	55
17 **21-060801-0102**	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00021015	327 493,64	69
18 **21-060801-0301**	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,06603	387 500,34	413 087
19 **21-070201-0101**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00109801	34 752,55	39
20 **21-070201-0301**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00261	27 859,10	73
21 **21-070203-0204**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,057914	33 323,39	1 930
22 **21-070203-0305**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025672	26 037,67	669
23 **21-090404-0306**	Замок сувальный врезной ЗВ8 ГОСТ 5089-2011	шт.	1	2 690,73	2 691
24 **21-130102-0801**	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0012128	32 680,92	40
25 **21-130201-0508**	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	179 501,16	144
26 **21-130201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,01655212	381 819,66	6 320
27 **21-130209-0102**	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,00017626	257,88	–
28 **21-130209-0401**	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,9229803	196,55	182
29 **21-130701-0201**	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,089	4 812,71	428

1	2	3	4	5	6
30 **21-130701-0401**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,1782985	181,11	394
31 **21-130701-1002**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0247977	91,05	2
32 **21-130703-1405**	Вода техническая	м3	0,5709924	30,00	18
33 **21-130704-3101**	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00108497	273 897,54	298
34 **21-130803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,62592	6 598,38	4 129
35 **21-130804-0301**	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001066	1 774 323,66	189
36 **21-130812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000815	200 244,36	163
37 **21-130812-1039**	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032734	195 385,08	640
38 **21-130812-1045**	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00130293	208 172,82	271
39 **21-130816-0303**	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,005036	6 469,86	33
40 **21-130816-2202**	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	424,32	17
41 **22-040101-0502**	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0068403	401 465,54	2 746
42 **22-040201-0101**	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00032734	1 567 656,51	513
43 **22-040601-0501**	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00101264	356 131,77	360
44 **22-040601-0602**	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00063962	413 033,85	264
45 **22-040603-0101**	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002518	371,49	–
46 **22-040705-0402**	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00650984	418 239,33	2 723
47 **23-010201-0145**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	14,558	1 128,52	16 429
48 **23-010201-0220**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	4 197,65	1 679
49 **23-020101-0153**	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3	294,58	884
50 **27-010101-0104**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,33324	612,84	1 430
51 **27-010101-0105**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,0828	890,37	74
	Итого по материалам				**657 030**
	Перевозка грузов				
1 **41-020101-1010**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	5,4	411,24	2 221

1	2	3	4	5	6
	Итого по перевозке грузов				**2 221**
	Инженерное оборудование				
1 **23-040201-1501**	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	22 066,91	22 067
2 **58-250000-0310 (пл) п.200**	Пункт газорегулирующий блочный ПГБ-13-2НУ1, счетчик газа ротационный KVG G-100, электронный корректор объема газа EK-280, счетчик газа RVG G-160, монтажный комплект	комплект	1	3 679 360,00	3 679 360
	Итого по инженерному оборудованию				**3 701 427**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 4016с Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Регион Костанайская обл.

Текущие цены с 01.10.17 г, тенге

НДС 12 %

Накладные расходы II уровня ННР-206 4,1 %

Накладные расходы для УСН ННР306 72 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 1,0

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.9)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,187(Ф=1.0599*1.12)
- оборудование: 1,187(Ф=1.0599*1.12)

Резерв средств Заказчика 2 %

Объект № 6-1 Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, газоснабжения, теплосетей. ГИП Тайжанов Н.Т. /Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В. Составил инженер-сметчик Сквиренко Е.В. Проверил ГИП Тайжанов Н.Т.

Смета № 6-1-6 Наружный газопровод высокого давления 40/16

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

Сквиренко Е.В. Тайжанов Н.Т.

Раздел 1 Трубопроводы

1 11-220301-0201 0,0145

Ресурс заменен 23-011399-9909->23-010201-0145

Ресурс удален 23-011399-9909

2 23-020101-0153 3

3 11-220901-0201 1

Ресурс заменен 51-019999-9903->23-040201-1501(об)

Ресурс удален 51-019999-9903

4 11-250128-0101 1

Ресурс удален 21-130810-0202

Ресурс удален 32-040105-0301

Раздел 2 Опоры стойки + высокое давление

5 11-010203-0504 3

6 11-110101-1303 ОбФ13=3.14*.125*.125*3 = 0,15 (Коб=2)

7 11-060101-0102 ОбФ14=.035*4 = 0,14

Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0308

Ресурс удален 21-020101-0301

8 11-110101-1101 ОбФ9=3.14*.25*.25*3 = 0,59

9 11-090305-0305 ОбФ10=.01401*3 = 0,04203

10 21-060801-0301 ОбФ10=.01401*3 = 0,04203

11 11-130301-0406 ОбФ11=Ф10*25 = 1,05075 (Коб=2)

12 11-130301-1406 ОбФ11=Ф10*25 = 1,05075 (Коб=2)

Раздел 3 ГРПБ

1	2
13	11-010101-0402 4,39
	1 Строительные работы
14	11-010102-0402 3,27
15	41-020101-1010 ОбФ15=3.27*1.65 = 5,4
16	11-010205-0302 0,85 к1трр=1,2; к1зпр=1,2;
17	11-010104-0403 4,39
18	11-010205-0502 0,85
19	11-080101-0201 1,75
20	11-110101-1303 ОбФ12=3.5*2.5 = 8,75 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
21	11-060101-0115 2,3
	Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-2708
	Ресурс удален 21-020101-0601
	Ресурс удален 21-050301-9916
22	21-050309-0303 0,01715
	2 Монтаж ГРПБ
23	11-250130-0102 2,518
24	58-250000-0310 (Кпл) п.200 Пункт газорегулирующий блочный ПГБ-13-2НУ1, счетчик газа ротационный KVG G-100, электронный корректор объема газа ЕК-280, счетчик газа RVG G-160, монтажный комплект 1 комплект 1 СФ1=2795600+804000+744000+23800 = 4367400
	3 Ограждение ГРПБ
25	11-010203-0502 17
26	11-060101-0102 3,5
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0308
	Ресурс удален 21-020101-0301
27	11-080101-0202 1,7

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-6

1	2
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503 Об= 0,55
	Ресурс добавлен 21-010401-0101 0,55
	Ресурс удален 21-010201-0603
28	11-090305-0401 1,024
	Ресурс заменен 21-060405-9901->21-060801-0301
	Ресурс удален 21-060405-9901
29	21-050308-0121 ОбФ6=4*6.86+4*7.2+7*8.1+2*2.7 = 118,34
30	21-090404-0306 1
31	11-130301-0406 70,23
32	11-130301-1406 70,23
	* * * * *

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Наименование объекта: Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, газоснабжения, теплосетей.

Локальная ресурсная смета № 6-1-7

Наружный газопровод среднего давления

Основание: 40/16 ГСН

Сметная стоимость, тыс. тенге	**13 660,06**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1 503,68**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,79**

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

NN п/п	Шифр норм и и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма,тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1. Земляные работы						
1	**11-010104-0105**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /снятие ПРС/**	**м3 грунта**		**241**	**19,68**	**4744**	**59,1** / **894**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	1,3255		1513	
		Итого по заработной плате					**1513**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	1,3255	3579 / 1141,82	4744 / 1513	
		Итого по эксплуатации машин					**4 744**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	**11-010104-0113**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта К=3,000;**	**м3 грунта**		**723**	**17,04**	**12317**	**59,1** **2323**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00476	3,44148		3930	
		Итого по заработной плате					**3930**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00476	3,44148	3579	12317	
						1141,82	3930	
		Итого по эксплуатации машин					**12 317**	
3	**11-010104-0410**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**241**	**5,62**	**1354**	**59,1** **255**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00157	0,37837		432	
		Итого по заработной плате					**432**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00157	0,37837	3579	1354	
						1141,82	432	
		Итого по эксплуатации машин					**1 354**	
4	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**723**	**6,01**	**4347**	**59,1** **820**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	1,21464		1387	
		Итого по заработной плате					**1387**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	1,21464	3579	4347	
						1141,82	1387	
		Итого по эксплуатации машин					**4 347**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	**11-010101-0362**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**		**4725,23**	**117,84**	**556812**	**59,1** **89123**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02795	132,07018		150800	
		Итого по заработной плате					**150800**	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02795	132,0701785	4216,03 1141,82	556812 150800	
		Итого по эксплуатации машин					**556 812**	
6	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;**	**м3 грунта**		**146,14**	**1369,9**	**200197**	**59,1** **118317**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	270,06672	741,29	200198	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**200198**	
7	**11-010104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**4485,47**	**13,6**	**61003**	**59,1** **11502**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	17,04479		19462	
		Итого по заработной плате					**19462**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	17,044786	3579 1141,82	61003 19462	
		Итого по эксплуатации машин					**61 003**	
8	**11-010104-0411**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 К=3,000;**	**м3 грунта**		**13456,41**	**6,01**	**80910**	**59,1** **15255**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	22,60677		25813	
		Итого по заработной плате					**25813**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	22,6067688	3579	80910	
						1141,82	25813	
		Итого по эксплуатации машин					**80 910**	
9	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**291,31**	**655,03**	**190817**	**59,1**
								112773
	01-010101-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	283,15332	673,9	190817	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**190817**	
10	**11-230101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**85,4**	**2741,25**	**234103**	**62,1**
								40648
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,02	87,108	722,22	62911	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	2,989		2544	
		Итого по заработной плате					**65455**	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	2,989	3397,21	10154	
						851,28	2544	
		Итого по эксплуатации машин					**10 154**	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	93,94	1714,26	161038	
		Итого по материалам					**161 038**	

Итого прямые затраты по разделу 1 **1 346 604**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 453 926
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 731 641
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 205 881
- материалы, изделия и конструкции, тенге 161 038

Накладные расходы I уровня, тенге 391 910

Итого с накладными расходами I уровня, тенге 1 738 514

Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге 71 279

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого, тенге					1 809 793	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					144 783	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**1 954 576**	
		Раздел 2. Подземный трубопровод						
		2.1. Трубопроводы ПЭ						
11	**11-220501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,256**	**223960,94**	**57334**	**62,1** **28609**
	01-010101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	194	49,664	822,03	40825	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	6,86848		5244	
		Итого по заработной плате					**46069**	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	3,072	133,42 –	410 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,35584	1194,13 851,28	425 303	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,13312	1792,3 851,28	239 113	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	6,2976	2305,23 754,01	14517 4748	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,08192	2884,83 980,33	236 80	
		Итого по эксплуатации машин					**15 827**	
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	258,56	–	–	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	4,608	142,71	658	
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,11264	215,22	24	
		Итого по материалам					**682**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	**23-010502-0813**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**		**258,56**	**2030,88**	**525104**	
13	**11-220501-0102**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**1,036**	**196892,86**	**203981**	**62,1** **104968**
	01-010101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	179	185,444	822,03	152441	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	21,8078		16589	
		Итого по заработной плате					**169030**	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	8,288	133,42 –	1106 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,96348	1194,13 851,28	1151 820	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,17612	1792,3 851,28	316 150	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	20,5128	2305,23 754,01	47287 15467	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,1554	2884,83 980,33	448 152	
		Итого по эксплуатации машин					**50 308**	
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	1046,36	–	–	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	8,288	142,71	1183	
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,22792	215,22	49	
		Итого по материалам					**1 232**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	**23-010502-0810**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**		**1046,36**	**765**	**800465**	
15	**11-220301-0108**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Футляр/**	**км трубопровода**		**0,0288**	**8813333,33**	**253824**	**62,1** **10774**
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	504	14,5152	916,12	13298	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	4,1855		4052	
		Итого по заработной плате					**17350**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	1,4256	24,61 –	35 –	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	1,008	133,42 –	134 –	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,50112	186,95 –	94 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	1,00224	1194,13 851,28	1197 853	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,013536	1792,3 851,28	24 12	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	2,675808	3133,61 980,33	8385 2623	
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,04752	3813,58 1141,82	181 54	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	0,4464	3924,03 1141,82	1752 510	
		Итого по эксплуатации машин					**11 802**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	1,728	515,75	891	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	23-010201-0236	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 (23-011399-9909->23-010201-0236)	м	1004	28,9152	7847	226898	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,006624	27859,1	185	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,003744	200244,36	750	
		Итого по материалам					**228 724**	
16	**11-220301-0106**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Футляр/**	**км трубопровода**		**0,1632**	**8122077,21**	**1325523**	**62,1**
								45487
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	376	61,3632	916,12	56216	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	17,51789		17032	
		Итого по заработной плате					**73248**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	5,3856	24,61	133	
						–	–	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	30	4,896	133,42	653	
						–	–	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	1,27296	186,95	238	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	3,838464	1194,13	4584	
						851,28	3268	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,070176	1792,3	126	
						851,28	60	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	11,365248	3133,61	35614	
						980,33	11142	
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,26928	3813,58	1027	
						1141,82	307	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	1,97472	3924,03	7749	
						1141,82	2255	
		Итого по эксплуатации машин					**50 124**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	8,16	515,75	4209	
	23-010201-0231	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 (23-011399-9909->23-010201-0231)	м	1004	163,8528	7383,56	1209817	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,03264	27859,1	909	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,021216	200244,36	4248	
		Итого по материалам					**1 219 183**	
17	**11-220501-0105**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка /футляр/**	**км трубопровода**		**0,0389**	**295629,82**	**11500**	**62,1**
								5555
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	247	9,6083	812,49	7807	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	1,48754		1139	
		Итого по заработной плате					**8946**	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,778	133,42	104	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,090248	1194,13	108	
						851,28	77	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,04279	1792,3	77	
						851,28	36	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	1,33427	2305,23	3076	
						754,01	1006	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,020228	2884,83	58	
						980,33	20	
		Итого по эксплуатации машин					**3 423**	
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	39,289	–	–	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	1,8672	142,71	266	
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,017116	215,22	4	
		Итого по материалам					**270**	
18	**11-220501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,0184**	**223913,04**	**4120**	**62,1**
								2056
	01-010101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	194	3,5696	822,03	2934	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,49367		377	
		Итого по заработной плате					**3311**	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,2208	133,42	29	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,025576	1194,13	31	
						851,28	22	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,009568	1792,3	17	
						851,28	8	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,45264	2305,23	1043	
						754,01	341	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,005888	2884,83	17	
						980,33	6	
		Итого по эксплуатации машин					**1 137**	
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	18,584	–	–	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,3312	142,71	47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,008096	215,22	2	
		Итого по материалам					**49**	
19	**11-220801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**		**41**	**853,44**	**34991**	**62,1**
								12811
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,414	16,974	802,96	13629	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	9,266		7000	
		Итого по заработной плате					**20629**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,041	1792,3	73	
						851,28	35	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	9,184	2305,23	21171	
						754,01	6925	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,041	2884,83	118	
						980,33	40	
		Итого по эксплуатации машин					**21 362**	
	23-021199-9901	Фасонные части	шт.	1	41	–	–	
		Итого по материалам					**0**	
20	**23-020304-1010**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**3**	**5807,22**	**17422**	
21	**23-020304-1010**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**2**	**5807,22**	**11614**	
22	**23-020304-0810**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**1**	**5806,97**	**5807**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	**23-020304-1007**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**26**	**2082,15**	**54136**	
24	**23-020304-1007**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**1**	**2082,15**	**2082**	
25	**23-020304-0807**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**2**	**2439,14**	**4878**	
26	**29-000000-0290 (пл)п.190**	**Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100 SDR11 ГАЗ 110/108**	**шт**		**4**	**4317**	**17268**	
27	**29-000000-0291 (пл)п.191**	**Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100 SDR11 ГАЗ 63/57**	**шт**		**2**	**1416**	**2832**	
28	**13-100904-0101**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее К=0,300;**	**км кабеля**		**0,3324**	**59939,83**	**19924**	**42,8**
								3936
	01-010101-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	21	6,9804	890,06	6213	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	3,0049		2983	
		Итого по заработной плате					**9196**	
	32-040203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	1,542336	542,22	836	
						–	–	
	32-040203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	1,542336	2672,71	4122	
						851,28	1313	
	32-040202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4	1,46256	5984,87	8753	
						1141,82	1670	
		Итого по эксплуатации машин					**13 711**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	**11-000000-0292 (пл)п.192**	**Лента ЛСГ "Огнеопасно. Газ" с детекцией, медный проводник,**	**м**		**1108**	**15**	**16620**	
30	**11-220601-1006**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**		**0,1632**	**386636,03**	**63099**	**62,1** **17872**
	01-010101-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	64	10,4448	890,06	9296	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	113,79	18,57053		19483	
		Итого по заработной плате					**28779**	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,11	0,017952	3397,21	61	
						851,28	15	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	48,6	7,93152	3924,03	31124	
						1141,82	9056	
	32-040106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	32,54	5,310528	4259,04	22618	
						1960,66	10412	
		Итого по эксплуатации машин					**53 803**	
31	**11-220601-1008**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**		**0,0288**	**472534,72**	**13609**	**62,1** **3904**
	01-010101-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	82,7	2,38176	863,99	2058	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	140,46	4,04525		4229	
		Итого по заработной плате					**6287**	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,16	0,004608	3397,21	16	
						851,28	4	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	56,7	1,63296	3924,03	6408	
						1141,82	1865	
	32-040106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	41,8	1,20384	4259,04	5127	
						1960,66	2360	
		Итого по эксплуатации машин					**11 551**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	**21-130816-3513**	**Праймер эпоксидный**	**кг**		**14,92**	**670,85**	**10009**	
33	**21-130809-0501**	**Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97**	**кг**		**298,12**	**426,18**	**127053**	
		2.2. Комплектация футляра ПЭ300 SDR11 вместе пересечения с проезжей частью						
34	**11-240207-0202**	**Пункт контрольный. Устройство**	**шт.**		**4**	**6376**	**25504**	**62,1**
								5070
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	2,33	9,32	802,96	7484	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,8		681	
		Итого по заработной плате					**8165**	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,1	0,4	11,78	5	
						–	–	
	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3	1,2	17,72	21	
						–	–	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,8	24,61	20	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,1	0,4	446,13	178	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,8	1792,3	1434	
						851,28	681	
		Итого по эксплуатации машин					**1 658**	
	21-050106-9901	Сталь полосовая ГОСТ 535-2005	т	0,0035	0,014	–	–	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,5	2	91,05	182	
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,05	0,2	162,18	32	
	21-130809-0901	Лента мастично-полимерная типа "Лиам"	м2	0,06	0,24	354,44	85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	23-051204-0101	Ковер	шт.	1	4	385,76	1543	
	23-051206-1001	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.	1	4	540	2160	
	21-130816-0201	Бирки кабельные	100 шт.	0,02	0,08	1146,86	92	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,52	2,08	1714,26	3566	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,004	13886,8	56	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0007	0,0028	51147,9	143	
	21-130104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,001	0,004	60098,4	240	
	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00002	0,00008	222237,6	18	
	23-060128-0207	Кабели силовые ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 (23-061799-9901->23-060128-0207)	км	0,006	0,024	283497,08	6804	
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0005	0,002	720345,57	1441	
		Итого по материалам					**16 362**	
35	**21-010401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**0,24**	**1714,26**	**411**	
36	**21-020101-0310**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W8 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**0,4**	**15154,36**	**6062**	
37	**23-010301-0106**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 8731-74**	**м**		**8**	**835,45**	**6684**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	**23-010502-0812**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 /Сегмент /**	**м**		**43,2**	**1452,51**	**62748**	
39	**23-040105-1001**	**Уличный лючок чугунный для газа**	**шт.**		**4**	**15571,29**	**62285**	
40	**11-220801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**		**12**	**853,5**	**10242**	**62,1**
								3750
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,414	4,968	802,96	3989	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	2,712		2049	
		Итого по заработной плате					**6038**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,012	1792,3	22	
						851,28	10	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	2,688	2305,23	6196	
						754,01	2027	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,012	2884,83	35	
						980,33	12	
		Итого по эксплуатации машин					**6 253**	
	23-021199-9901	Фасонные части	шт.	1	12	–	–	
		Итого по материалам					**0**	
41	**23-020304-2604**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**4**	**606,98**	**2428**	
42	**29-000000-0293 (пл)п.241**	**Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100 SDR11 ГАЗ 32/ст32**	**шт**		**4**	**778**	**3112**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	**23-020304-3635**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 /Накладной уход ПЭ100 SDR1 ГАЗ 160x32/**	**шт.**		**4**	**5636,38**	**22546**	
44	**21-130816-1801**	**Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР**	**т**		**0,0004**	**2380172,04**	**952**	
45	**21-130804-1101**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**		**1**	**547,45**	**547**	
46	**23-021104-2001**	**Пробки П-М27x2**	**шт.**		**4**	**262,14**	**1049**	
47	**11-220601-1003**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**		**0,0072**	**165138,89**	**1189**	**62,1** **738**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	196	1,4112	841,74	1188	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,00043		–	
		Итого по заработной плате					**1188**	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,06	0,000432	3397,21	1	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**1**	
48	**21-130809-0501**	**Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97**	**кг**		**33,96**	**426,18**	**14473**	
		2.3. Протекторная защита стальных футляров						
49	**11-250129-0401**	**Установка одиночного упакованного протектора в порошкообразном активаторе**	**протектор**		**6**	**33038,33**	**198230**	**58,7** **39716**
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	12,2	73,2	728,58	53332	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	14,64		14328	
		Итого по заработной плате					**67660**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,101	0,606	11,48	7	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,019	6,114	1792,3	10958	
						851,28	5205	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,101	0,606	1897,76	1150	
						851,28	516	
	31-010303-0201	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,45	2,7	3410,1	9207	
						980,33	2647	
	31-010201-0403	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,5 м3	маш.-ч	0,87	5,22	3579,12	18683	
						1141,82	5960	
		Итого по эксплуатации машин					**40 005**	
	21-130815-0102	Патроны термитные со спичками	комплект	1	6	41,84	251	
	26-010101-0103	Бензин АИ-95	кг	1	6	165,47	993	
	21-130810-0304	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	5	30	314,16	9425	
	24-040207-1808	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	6	334,56	2007	
	21-050307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,22	1,32	339,29	448	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,35	2,1	1714,26	3600	
	24-040207-3999	Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-98 (21-130816-3517->24-040207-3999)	шт.	1	6	11315,88	67895	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003	0,018	117199,85	2110	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	23-060128-0207	Кабели силовые ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 (23-061799-9901->23-060128-0207)	км	0,01	0,06	283497,08	17010	
	21-100402-0501	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2	0,0005	0,003	301152,75	903	
	21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0001	0,0006	417623,7	251	
		Итого по материалам					**104 893**	
		2.4. Стальной подземный газопровод						
50	**11-220301-0203**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,0198**	**499040,4**	**9881**	**62,1**
								4815
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	352	6,9696	916,12	6385	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	1,55351		1368	
		Итого по заработной плате					**7753**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,3267	24,61	8	
						–	–	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,03564	186,95	7	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,193644	1194,13	231	
						851,28	165	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,004158	1792,3	7	
						851,28	4	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	1,03356	1897,76	1961	
						851,28	880	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,300366	3133,61	941	
						980,33	294	
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,02178	3813,58	83	
						1141,82	25	
		Итого по эксплуатации машин					**3 238**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,003564	27859,1	99	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000792	200244,36	159	
		Итого по материалам					**258**	
51	**23-010201-0186**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**23,09**	**2506,19**	**57868**	
52	**11-220301-0201**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,0114**	**456052,63**	**5199**	**62,1**
								2599
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	336	3,8304	916,12	3509	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,77315		676	
		Итого по заработной плате					**4185**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,094164	24,61	2	
						–	–	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,01368	186,95	3	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,055974	1194,13	67	
						851,28	48	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,002166	1792,3	4	
						851,28	2	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,59508	1897,76	1129	
						851,28	507	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,109896	3133,61	344	
						980,33	108	
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,010032	3813,58	38	
						1141,82	11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**1 587**	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,002052	27859,1	57	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,000228	200244,36	46	
		Итого по материалам					**103**	
53	**23-010201-0145**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**13,05**	**1128,52**	**14727**	
54	**11-220301-0105**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /футляр/**	**км трубопровода**		**0,0032**	**4051250**	**12964**	**62,1** **755**
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	360	1,152	916,12	1055	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	0,1649		161	
		Итого по заработной плате					**1216**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,0792	24,61 –	2 –	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,064	133,42 –	9 –	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,0112	186,95 –	2 –	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,054688	1194,13 851,28	65 47	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,00112	1792,3 851,28	2 1	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,0696	3133,61 980,33	218 68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,004928	3813,58 1141,82	19 6	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,03456	3924,03 1141,82	136 39	
		Итого по эксплуатации машин					**453**	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,128	515,75	66	
	23-010201-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 (23-011399-9909->23-010201-0218)	м	1004	3,2128	3523,67	11321	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,00064	27859,1	18	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000256	200244,36	51	
		Итого по материалам					**11 456**	
55	**11-220301-0103**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,0016**	**1638750**	**2622**	**62,1** **271**
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	270	0,432	916,12	396	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,04424		41	
		Итого по заработной плате					**437**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,0264	24,61 –	1 –	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,0192	133,42 –	3 –	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,00288	186,95 –	1 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,017872	1194,13	21	
						851,28	15	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000336	1792,3	1	
						851,28	–	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,024272	3133,61	76	
						980,33	24	
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,00176	3813,58	7	
						1141,82	2	
		Итого по эксплуатации машин					**110**	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,02512	142,71	4	
	23-010201-0167	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 (23-011399-9909->23-010201-0167)	м	1004	1,6064	1301,94	2091	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,000288	27859,1	8	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000064	200244,36	13	
		Итого по материалам					**2 116**	
56	**23-020101-0202**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**4**	**1264,12**	**5056**	
57	**23-020101-0153**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**2**	**294,58**	**589**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
58	**11-220601-1005**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**		**0,032**	**1982937,5**	**63454**	**62,1** **1596**
	01-010101-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	55	1,76	890,06	1567	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,48	0,87936		1003	
		Итого по заработной плате					**2570**	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,00256	3397,21	9	
						851,28	2	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,4	0,8768	3924,03	3441	
						1141,82	1001	
		Итого по эксплуатации машин					**3 450**	
	21-130809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	2440	78,08	736,44	57501	
	22-040101-9907	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (22-040101-9904->22-040101-9907)	т	0,08	0,00256	365451,47	936	
		Итого по материалам					**58 437**	
59	**11-220601-1003**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**		**0,0262**	**1407786,26**	**36884**	**62,1** **2685**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	196	5,1352	841,74	4323	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,00157		1	
		Итого по заработной плате					**4324**	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,06	0,001572	3397,21	5	
						851,28	1	
		Итого по эксплуатации машин					**5**	
	21-130809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1660	43,492	736,44	32029	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040101-9907	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (22-040101-9904->22-040101-9907)	т	0,055	0,001441	365451,47	527	
		Итого по материалам					**32 556**	
60	**11-220601-1001**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**		**0,013**	**796615,38**	**10356**	**62,1**
								1176
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	173	2,249	841,74	1893	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,00039		–	
		Итого по заработной плате					**1893**	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,00039	3397,21	1	
						851,28	–	
		Итого по эксплуатации машин					**1**	
	21-130809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	870	11,31	736,44	8329	
	22-040101-9907	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 (22-040101-9904->22-040101-9907)	т	0,028	0,000364	365451,47	133	
		Итого по материалам					**8 462**	
61	**21-130816-3513**	**Праймер эпоксидный**	**кг**		**1,43**	**670,85**	**959**	
62	**21-130809-0501**	**Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97**	**кг**		**28,48**	**426,18**	**12138**	
63	**11-250211-0101**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**		**19**	**11144,16**	**211739**	**58,7**
								36112

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,96	18,24	851,28	15527	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,12	40,28		45993	
		Итого по заработной плате					**61520**	
	32-040105-0301	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2,12	40,28	4866,77	196033	
						1141,82	45993	
		Итого по эксплуатации машин					**196 033**	
	21-130810-0202	Пленка радиографическая рулонная	м	0,55	10,45	–	–	
	21-130816-3518	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,05	0,95	188,73	179	
		Итого по материалам					**179**	
		Итого прямые затраты по разделу 2					**4 446 093**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					405 365	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					485 842	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					144 429	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 554 886	
		Накладные расходы I уровня, тенге					335 255	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					4 781 348	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					196 035	
		Итого, тенге					4 977 383	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					398 191	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**5 375 574**	
		Раздел 3. Надземный газопровод						
64	**11-220301-0203**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,174**	**3015310,34**	**524664**	**62,1**
								42309
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	352	61,248	916,12	56111	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	13,65204		12019	
		Итого по заработной плате					**68130**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	2,871	24,61	71	
						–	–	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,3132	186,95	59	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	1,70172	1194,13	2032	
						851,28	1449	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,03654	1792,3	65	
						851,28	31	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	9,0828	1897,76	17237	
						851,28	7732	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	2,63958	3133,61	8271	
						980,33	2588	
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,1914	3813,58	730	
						1141,82	219	
		Итого по эксплуатации машин					**28 465**	
	23-010201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 (23-011399-9909->23-010201-0186)	м	1004	174,696	2506,19	437821	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,03132	27859,1	873	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00696	200244,36	1394	
		Итого по материалам					**440 088**	
65	**11-220301-0201**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,012**	**1589000**	**19068**	**62,1**
								2735

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	336	4,032	916,12	3694	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,81384		710	
		Итого по заработной плате					**4404**	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,09912	24,61	2	
						–	–	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0144	186,95	3	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,05892	1194,13	70	
						851,28	50	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00228	1792,3	4	
						851,28	2	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,6264	1897,76	1189	
						851,28	533	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,11568	3133,61	362	
						980,33	113	
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,01056	3813,58	40	
						1141,82	12	
		Итого по эксплуатации машин					**1 670**	
	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 (23-011399-9909->23-010201-0145)	м	1004	12,048	1128,52	13596	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00216	27859,1	60	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00024	200244,36	48	
		Итого по материалам					**13 704**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
66	**23-020101-0202**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**8**	**1264,12**	**10113**	
67	**23-020101-0153**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**2**	**294,58**	**589**	
68	**11-220901-0202**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**2**	**51863**	**103726**	**62,1** / **2101**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	2,03	4,06	812,49	3299	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1		85	
		Итого по заработной плате					**3384**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1	1792,3	179	
						851,28	85	
		Итого по эксплуатации машин					**179**	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,16	424,32	68	
	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,003	179501,16	539	
		Итого по материалам					**607**	
	23-040201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 (51-019999-9903->23-040201-1503)	шт.	1	2	49820,73	99641	
		Итого по инженерному оборудованию					**99 641**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
69	**11-220901-0201**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**2**	**23151**	**46302**	**62,1** **1112**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,07	2,14	812,49	1739	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06		51	
		Итого по заработной плате					**1790**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06	1792,3 851,28	108 51	
		Итого по эксплуатации машин					**108**	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	424,32	34	
	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0016	179501,16	287	
		Итого по материалам					**321**	
	23-040201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86 (51-019999-9903->23-040201-1501)	шт.	1	2	22066,91	44134	
		Итого по инженерному оборудованию					**44 134**	
70	**29-000000-0296 (пл)п.230**	**Неразъемное изолирующее соединение СИ-100ф в комплекте с ответными фланцами, прокладками, крепежными изделиями**	**шт**		**4**	**38630**	**154520**	
71	**29-000000-0298 (пл)п.230**	**Неразъемное изолирующее соединение СИ-50ф в комплекте с ответными фланцами, прокладками, крепежными изделиями**	**шт**		**2**	**29212**	**58424**	
72	**23-020101-1031**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**		**2**	**578,9**	**1158**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
73	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз К=2,000;**	**м2**		**240,3**	**69,07**	**16597**	**54,2** **3640**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	7,08885	941,55	6675	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,04806		40	
		Итого по заработной плате					**6715**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,02403	36,33 –	1 –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	2,69136	47,13 –	127 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,02403	1792,3 851,28	43 20	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,02403	3397,21 851,28	82 20	
		Итого по эксплуатации машин					**253**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0036045	273897,54	987	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,021627	401465,54	8682	
		Итого по материалам					**9 669**	
74	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**240,3**	**60,56**	**14553**	**54,2** **2249**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	5,11839	802,96	4110	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,04806		40	
		Итого по заработной плате					**4150**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,02403	36,33 –	1 –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	1,56195	47,13 –	74 –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,02403	1792,3	43	
						851,28	20	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,02403	3397,21	82	
						851,28	20	
		Итого по эксплуатации машин					**200**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,0033642	356131,77	1198	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,021627	418239,33	9045	
		Итого по материалам					**10 243**	
75	**11-270901-0301**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**		**35**	**803,31**	**28116**	**60,3**
								4579
	01-010101-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		7593	
		Итого по заработной плате					**7593**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	4,2	3149,56	13228	
						1141,82	4796	
	31-010303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	2,45	3917,25	9597	
						1141,82	2797	
		Итого по эксплуатации машин					**22 825**	
	22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,0812	2,842	187,89	534	
	21-050401-0523	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	0,714	237,81	170	
	22-040201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	9,744	304,17	2964	
	21-130816-2707	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,00126	1287832,62	1623	
		Итого по материалам					**5 291**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
76	**29-000000-0632 (пл)п 257**	**Столбик опозновательный СОГ-2,2 в комплекте с анкерным креплением для опозновательных столбов**	**шт**		**35**	**3210**	**112350**	
77	**23-021104-0101**	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**		**6**	**546,02**	**3276**	
78	**11-250211-0101**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**		**1**	**11144**	**11144**	**58,7** **1901**
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,96	0,96	851,28	817	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,12	2,12		2421	
		Итого по заработной плате					**3238**	
	32-040105-0301	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2,12	2,12	4866,77 1141,82	10318 2421	
		Итого по эксплуатации машин					**10 318**	
	21-130810-0202	Пленка радиографическая рулонная	м	0,55	0,55	–	–	
	21-130816-3518	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,05	0,05	188,73	9	
		Итого по материалам					**9**	

Итого прямые затраты по разделу 3 **1 104 600**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 76 445
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 64 018
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 22 959
- материалы, изделия и конструкции, тенге 820 362
- инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге 143 775

Накладные расходы I уровня, тенге 60 626

Итого с накладными расходами I уровня, тенге 1 165 226

Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге 47 774

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого, тенге					1 213 000	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					97 040	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**1 310 040**	
		Раздел 4. Опоры стойки						
79	**11-010203-0504**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2**	**яма**		**31**	**650,52**	**20166**	**59,1**
								4647
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,131	4,061	689,79	2801	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	4,433		5062	
		Итого по заработной плате					**7863**	
	31-010303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,143	4,433	3917,25	17365	
						1141,82	5062	
		Итого по эксплуатации машин					**17 365**	
80	**11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство К=2,000;**	**м2 покрытия**		**3,34**	**1361,38**	**4547**	**60,9**
								454
	01-010101-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	0,87842	728,58	640	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,11022		106	
		Итого по заработной плате					**746**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,17034	94,23	16	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,00501	1792,3	9	
						851,28	4	
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,038744	2529,35	98	
						851,28	33	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,025718	3397,21	87	
						851,28	22	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,040748	3579	146	
						1141,82	47	
		Итого по эксплуатации машин					**356**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-010201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0601->21-010201-0501)	м3	0,0184	0,061456	2810,48	173	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0602->21-010201-0502)	м3	0,0092	0,030728	2810,48	86	
	21-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (21-010201-0603->21-010201-0503)	м3	0,0298	0,099532	2810,48	280	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0124	0,041416	72726,12	3012	
		Итого по материалам					**3 551**	
81	**11-060101-0102**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**		**2,06**	**21136,89**	**43542**	**48,5**
								3571
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	4,41	9,0846	754,01	6850	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,59843		512	
		Итого по заработной плате					**7362**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,54178	40,86	22	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0084	0,017304	62,65	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,011536	1792,3	21	
						851,28	10	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,007622	3149,56	24	
						1141,82	9	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,005562	3397,21	19	
						851,28	5	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,57371	3608,6	2070	
						851,28	488	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**2 157**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,0090846	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,7725	66,3	51	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,49028	196,55	96	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	1,32046	612,84	809	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,31518	6598,38	2080	
	21-020101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->21-020101-0308)	м3	1,02	2,1012	14808,52	31116	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,014008	26037,67	365	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,0005562	32680,92	18	
		Итого по материалам					**34 535**	
82	**11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**1,67**	**612,57**	**1023**	**60,9**
								264
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	0,59452	702,51	418	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,02121		16	
		Итого по заработной плате					**434**	
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,151469	12,47	2	
						–	–	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,021209	1412,75	30	
						754,01	16	
		Итого по эксплуатации машин					**32**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,05845	30	2	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,034068	16746,44	571	
		Итого по материалам					**573**	
83	**11-090305-0305**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**		**1,571**	**32288,99**	**50726**	**60,9**
								15016
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	17,3	27,1783	831,57	22601	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	2,10514		2055	
		Итого по заработной плате					**24656**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	3,51904	17,05	60	
						–	–	
	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	1,35106	100,91	136	
						–	–	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,39275	186,95	73	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	6,99095	331,97	2321	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,29849	1792,3	535	
						851,28	254	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,18852	3149,56	594	
						1141,82	215	
	31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	1,49245	3990,14	5955	
						980,33	1463	
	31-050202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,12568	4575,84	575	
						980,33	123	
		Итого по эксплуатации машин					**10 249**	
	21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	1,571	–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,04713	66,3	3	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,92689	91,05	84	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	3,06345	181,11	555	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,01571	196,55	3	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0293777	2742,28	81	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00161813	34752,55	56	
	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,048701	208172,82	10138	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,007855	327493,64	2572	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00304774	367670,21	1121	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,006284	381819,66	2399	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00048701	401465,54	196	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0009426	413033,85	389	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0001571	1774323,66	279	
		Итого по материалам					**17 876**	
84	**21-060801-0301**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**1,571**	**387500,34**	**608763**	
85	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз К=2,000;**	**м2**		**79,2**	**69,07**	**5470**	**54,2** **1200**
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	2,3364	941,55	2200	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,01584		14	
		Итого по заработной плате					**2214**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00792	36,33 –	– –	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,88704	47,13 –	42 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00792	1792,3 851,28	14 7	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00792	3397,21 851,28	27 7	
		Итого по эксплуатации машин					**83**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,001188	273897,54	325	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,007128	401465,54	2862	
		Итого по материалам					**3 187**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
86	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**79,2**	**60,56**	**4796**	**54,2**
								742
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	1,68696	802,96	1355	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,01584		14	
		Итого по заработной плате					**1369**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00792	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,5148	47,13	24	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00792	1792,3	14	
						851,28	7	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00792	3397,21	27	
						851,28	7	
		Итого по эксплуатации машин					**65**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,0011088	356131,77	395	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,007128	418239,33	2981	
		Итого по материалам					**3 376**	

Итого прямые затраты по разделу 4	**739 033**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	36 865
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	30 307
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 779
- материалы, изделия и конструкции, тенге	671 861
Накладные расходы I уровня, тенге	25 894
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	764 927
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	31 362

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого, тенге					796 289	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					63 703	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**859 992**	
		Раздел 5. Вскрытие и восстановление а/бетонного покрытия дороги						
87	**11-270302-0104**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**		**32,31**	**1947,6**	**62927**	**60,3** **28716**
	01-010101-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	1,55	50,0805	734,93	36806	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	12,55567		10816	
		Итого по заработной плате					**47622**	
	34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	24,2325	16,8 –	407 –	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	12,11625	1897,76 851,28	22994 10314	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,439416	6190,33 1141,82	2720 502	
		Итого по эксплуатации машин					**26 121**	
88	**11-270302-0102**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**		**129,24**	**234,63**	**30324**	**60,3** **8943**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,117	15,12108	689,79	10430	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	4,42001		4401	
		Итого по заработной плате					**14831**	
	32-060101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	1,628424	139,84 –	228 –	
	33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	1,628424	2497,26 851,28	4067 1386	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,594504	3360,66 851,28	1998 506	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	2,19708	6190,33 1141,82	13601 2509	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**19 894**	
89	**41-020103-1010**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**		**249,4332**	**212,07**	**52897**	
90	**41-310101-0701**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**		**71,082**	**372**	**26443**	
91	**41-310104-0301**	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**		**178,3512**	**146**	**26039**	
92	**11-270401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**64,62**	**888,07**	**57387**	**60,3** **9456**
	01-010101-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	9,30528	708,87	6596	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	8,76893		9086	
		Итого по заработной плате					**15682**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,42003	3360,66	1412	
						851,28	358	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	2,772198	3397,21	9418	
						851,28	2360	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,00161	6190,33	6200	
						1141,82	1144	
	32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	4,575096	7379,22	33761	
						1141,82	5224	
		Итого по эксплуатации машин					**50 791**	
	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,05	3,231	–	–	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0		1714,26	–	
		Итого по материалам					**0**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
93	**11-270403-0201**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**		**646,2**	**679,7**	**439222**	**60,3**
								24597
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,033	21,3246	722,22	15401	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03737	24,14849		25390	
		Итого по заработной плате					**40791**	
	32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,368334	2626,44	967	
						980,33	361	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00851	5,499162	3021,07	16613	
						980,33	5391	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,68012	3360,66	5646	
						851,28	1430	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	2,571876	3397,21	8737	
						851,28	2189	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,51857	3579	5435	
						1141,82	1734	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,019	12,2778	3841,45	47165	
						1141,82	14019	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,232632	6190,33	1440	
						1141,82	266	
		Итого по эксплуатации машин					**86 003**	
	21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-1405)	м3	0,03	19,386	30	582	
	21-010201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	122,1318	2538,19	309994	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	9,693	2810,48	27242	
		Итого по материалам					**337 818**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
94	**11-270602-0301**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**646,2**	**1777,75**	**1148782**	**60,3**
								18366
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	21,71232	851,28	18483	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	10,87555		11975	
		Итого по заработной плате					**30458**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,90468	94,23	85	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,025848	1792,3	46	
						851,28	22	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	2,242314	3021,07	6774	
						980,33	2198	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,019386	3149,56	61	
						1141,82	22	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,252018	3360,66	847	
						851,28	215	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	6,52662	3841,45	25072	
						1141,82	7452	
	32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,80936	5562,3	10064	
						1141,82	2066	
		Итого по эксплуатации машин					**42 949**	
	21-020501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0301)	т	0,0966	62,42292	17354,47	1083317	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,09693	27859,1	2700	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000108	0,00697896	72726,12	508	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	0,00400644	205870,68	825	
		Итого по материалам					**1 087 350**	
95	**11-270602-0401**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 К=6,000;**	**м2 покрытия**		**8400**	**210,18**	**1765549**	**60,3**
								388
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00009	0,756	851,28	644	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**644**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00018	1,512	94,23	142	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**142**	
	21-020501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0301)	т	0,0121	101,64	17354,47	1763908	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000014	0,01176	72726,12	855	
		Итого по материалам					**1 764 763**	

Итого прямые затраты по разделу 5	**3 609 570**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	88 360
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	225 900
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	61 668
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 189 931
- перевозка грузов, тенге	105 379
Накладные расходы I уровня, тенге	90 466
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	3 700 036
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	151 701

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого, тенге					3 851 737	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					308 139	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**4 159 876**	
		Итого прямые затраты по смете					**11 245 900**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 060 961	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 537 708	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					442 716	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					8 398 078	
		- перевозка грузов, тенге					105 379	
		- инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге					143 775	
		Накладные расходы I уровня, тенге					904 151	
		Итого с накладными расходами I уровня ,тенге					12 150 051	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					498 151	
		Итого, тенге					12 648 202	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					1 011 856	
		Итого по смете на подряд, тенге					**13 660 058**	

Составил Сквиренко Е.В.

Проверил Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-7

Наружный газопровод среднего давления

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

30.10.2017

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1 379		
	Средневзвешенный разряд работы		3,2		
	Итого ФОТ				1 060 961
	Машины и механизмы				
1 **31-010101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	47,5708628	3 579,00	170 256
				1 141,82	54 318
2 **31-010101-0402**	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,55726	3 813,58	2 125
				1 141,82	636
3 **31-010103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	3,870738	6 190,33	23 961
				1 141,82	4 421
4 **31-010201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	132,0701785	4 216,03	556 812
				1 141,82	150 800
5 **31-010201-0403**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,5 м3	маш.-ч	5,22	3 579,12	18 683
				1 141,82	5 960
6 **31-010303-0201**	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	2,7	3 410,10	9 207
				980,33	2 647

1	2	3	4	5	6
7 **31-010303-0401**	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,883	3 917,25	26 962
				1 141,82	7 859
8 **31-040101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,54178	40,86	22
				–	–
9 **31-040101-0201**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,151469	12,47	2
				–	–
10 **31-040301-0101**	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,65515	47,13	267
				–	–
11 **31-050101-0102**	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,57371	3 608,60	2 070
				851,28	488
12 **31-050102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,415528	3 149,56	13 907
				1 141,82	5 042
13 **31-050104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,316436	2 884,83	912
				980,33	310
14 **31-050104-0302**	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	1,49245	3 990,14	5 955
				980,33	1 463
15 **31-050202-0303**	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,12568	4 575,84	575
				980,33	123
16 **31-050402-0301**	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0639	36,33	2
				–	–
17 **31-050402-0304**	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35106	100,91	136
				–	–
18 **31-050501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	8,455768	3 397,21	28 726
				851,28	7 196
19 **31-050602-0401**	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,021209	1 412,75	30
				754,01	16
20 **31-060101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,358666	1 194,13	9 982
				851,28	7 117
21 **31-060102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	24,06009	1 897,76	45 660
				851,28	20 482

1	2	3	4	5	6
22 **31-060103-0101**	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,99095	331,97	2 321
				–	–
23 **31-060103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,55783	186,95	480
				–	–
24 **31-060201-0201**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,4	446,13	178
				–	–
25 **31-060201-0501**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,30045	3 133,61	54 211
				980,33	16 960
26 **31-060202-0201**	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	40,46931	2 305,23	93 290
				754,01	30 514
27 **31-060202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,51904	17,05	60
				–	–
28 **32-010101-0101**	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,038744	2 529,35	98
				851,28	33
29 **32-010101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	7,741476	3 021,07	23 387
				980,33	7 589
30 **32-010101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	18,80442	3 841,45	72 237
				1 141,82	21 471
31 **32-010101-0202**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	4,575096	7 379,22	33 761
				1 141,82	5 224
32 **32-010202-0301**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,58702	94,23	243
				–	–
33 **32-010209-0101**	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	1,80936	5 562,30	10 064
				1 141,82	2 066
34 **32-010211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	2,946672	3 360,66	9 903
				851,28	2 509
35 **32-010212-0101**	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,368334	2 626,44	967
				980,33	361

1	2	3	4	5	6
36 **32-040102-0101**	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,89696	3 924,03	50 610
				1 141,82	14 726
37 **32-040105-0301**	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	42,4	4 866,77	206 351
				1 141,82	48 414
38 **32-040105-0501**	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	18,346	133,42	2 448
				–	–
39 **32-040106-0201**	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	6,514368	4 259,04	27 745
				1 960,66	12 772
40 **32-040108-0501**	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,2	17,72	21
				–	–
41 **32-040202-0201**	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,46256	5 984,87	8 753
				1 141,82	1 670
42 **32-040203-0101**	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,542336	2 672,71	4 122
				851,28	1 313
43 **32-040203-1401**	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,542336	542,22	836
				–	–
44 **32-060101-1401**	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,628424	139,84	228
				–	–
45 **33-010201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	8,023694	1 792,30	14 381
				851,28	6 830
46 **33-040101-0101**	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,628424	2 497,26	4 067
				851,28	1 386
47 **34-030102-0201**	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,017304	62,65	1
				–	–
48 **34-030202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,107784	24,61	274
				–	–
49 **34-030302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	0,4	11,78	5
				–	–

1	2	3	4	5	6
50 **34-030401-0301**	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	24,2325	16,80 –	407 –
51 **34-030402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,606	11,48 –	7 –
	Итого по машинам и механизмам		**415**		**1 537 708** **442 716**
	Материалы				
1 **21-010201-0501**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,061456	2 810,48	173
2 **21-010201-0502**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	9,723728	2 810,48	27 328
3 **21-010201-0503**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,099532	2 810,48	280
4 **21-010201-0504**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	122,1318	2 538,19	309 994
5 **21-010401-0101**	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	98,36	1 714,26	168 615
6 **21-020101-0308**	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	2,1012	14 808,52	31 116
7 **21-020101-0310**	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	0,4	15 154,36	6 062
8 **21-020401-2804**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,004	13 886,80	56
9 **21-020401-2805**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,034068	16 746,44	571
10 **21-020501-0301**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	164,06292	17 354,47	2 847 225
11 **21-050204-0703**	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00304774	367 670,21	1 121
12 **21-050302-0101**	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00400644	205 870,68	825
13 **21-050307-0209**	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,32	339,29	448

1	2	3	4	5	6
14 **21-050307-0507**	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	10,016	515,75	5 166
15 **21-050307-1013**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,81963	66,30	54
16 **21-050310-1108**	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0293777	2 742,28	81
17 **21-050401-0523**	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,714	237,81	170
18 **21-060801-0102**	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,007855	327 493,64	2 572
19 **21-060801-0301**	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,571	387 500,34	608 763
20 **21-070201-0101**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00161813	34 752,55	56
21 **21-070201-0301**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,176218	27 859,10	4 909
22 **21-070203-0305**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,014008	26 037,67	365
23 **21-100401-1001**	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,365772	215,22	79
24 **21-100402-0501**	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2	0,003	301 152,75	903
25 **21-130102-0801**	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005562	32 680,92	18
26 **21-130104-0103**	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,018	117 199,85	2 110
27 **21-130104-9904**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,06015496	72 726,12	4 375
28 **21-130104-9906**	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,004	60 098,40	240
29 **21-130201-0508**	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0046	179 501,16	826
30 **21-130201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,006284	381 819,66	2 399
31 **21-130209-0401**	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,50599	196,55	99
32 **21-130701-0401**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,06345	181,11	555
33 **21-130701-1002**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	2,92689	91,05	266
34 **21-130703-0201**	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0028	51 147,90	143

1	2	3	4	5	6
35 **21-130703-1404**	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,11952	142,71	2 158
36 **21-130703-1405**	Вода техническая	м3	19,4535346	30,00	584
37 **21-130704-3101**	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0047925	273 897,54	1 312
38 **21-130802-1002**	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0006	417 623,70	251
39 **21-130803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31518	6 598,38	2 080
40 **21-130804-0301**	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001571	1 774 323,66	279
41 **21-130804-1101**	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1	547,45	547
42 **21-130809-0501**	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	360,56	426,18	153 664
43 **21-130809-0901**	Лента мастично-полимерная типа "Лиам"	м2	0,24	354,44	85
44 **21-130809-1001**	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	132,882	736,44	97 859
45 **21-130810-0304**	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	30	314,16	9 425
46 **21-130812-0801**	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,2	162,18	32
47 **21-130812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0335	200 244,36	6 709
48 **21-130812-1036**	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	222 237,60	18
49 **21-130812-1045**	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,048701	208 172,82	10 138
50 **21-130815-0102**	Патроны термитные со спичками	комплект	6	41,84	251
51 **21-130816-0201**	Бирки кабельные	100 шт.	0,08	1 146,86	92
52 **21-130816-1801**	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т	0,0004	2 380 172,04	952
53 **21-130816-2202**	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	424,32	102
54 **21-130816-2707**	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,00126	1 287 832,62	1 623
55 **21-130816-3513**	Праймер эпоксидный	кг	16,35	670,85	10 968
56 **21-130816-3518**	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	1	188,73	188
57 **22-040101-0502**	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02924201	401 465,54	11 740
58 **22-040101-9907**	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004365	365 451,47	1 596
59 **22-040101-9909**	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	2,842	187,89	534
60 **22-040201-1301**	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	9,744	304,17	2 964

1	2	3	4	5	6
61 **22-040601-0101**	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,002	720 345,57	1 441
62 **22-040601-0501**	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,004473	356 131,77	1 593
63 **22-040601-0602**	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009426	413 033,85	389
64 **22-040705-0402**	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,028755	418 239,33	12 026
65 **23-010201-0145**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	25,098	1 128,52	28 323
66 **23-010201-0167**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,6064	1 301,94	2 091
67 **23-010201-0186**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	197,786	2 506,19	495 689
68 **23-010201-0218**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,2128	3 523,67	11 321
69 **23-010201-0231**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	163,8528	7 383,56	1 209 817
70 **23-010201-0236**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	28,9152	7 847,00	226 898
71 **23-010301-0106**	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 8731-74	м	8	835,45	6 684
72 **23-010502-0810**	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1046,36	765,00	800 465
73 **23-010502-0812**	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 /Сегмент /	м	43,2	1 452,51	62 748
74 **23-010502-0813**	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	258,56	2 030,88	525 104
75 **23-020101-0153**	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	294,58	1 178
76 **23-020101-0202**	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	12	1 264,12	15 169
77 **23-020101-1031**	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм x 4 мм - 57 мм x 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	578,90	1 158
78 **23-020304-0807**	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	2 439,14	4 878

1	2	3	4	5	6
79 **23-020304-0810**	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	5 806,97	5 807
80 **23-020304-1007**	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	27	2 082,15	56 218
81 **23-020304-1010**	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	5	5 807,22	29 036
82 **23-020304-2604**	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	606,98	2 428
83 **23-020304-3635**	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 160х63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 /Накладной уход ПЭ100 SDR1 ГАЗ 160х32/	шт.	4	5 636,38	22 546
84 **23-021104-0101**	Штуцеры длиной 200 мм	шт.	6	546,02	3 276
85 **23-021104-2001**	Пробки П-М27х2	шт.	4	262,14	1 049
86 **23-040105-1001**	Уличный лючок чугунный для газа	шт.	4	15 571,29	62 285
87 **23-051204-0101**	Ковер	шт.	4	385,76	1 543
88 **23-051206-1001**	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.	4	540,00	2 160
89 **23-060128-0207**	Кабели силовые ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,084	283 497,08	23 814
90 **24-040207-1808**	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	334,56	2 007
91 **24-040207-3999**	Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	11 315,88	67 895
92 **26-010101-0103**	Бензин АИ-95	кг	6	165,47	993
93 **27-010101-0104**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,32046	612,84	809
94 **29-000000-0290 (пл) п.190**	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100 SDR11 ГАЗ 110/108	шт	4	4 317,00	17 268
95 **29-000000-0291 (пл) п.191**	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100 SDR11 ГАЗ 63/57	шт	2	1 416,00	2 832
96 **29-000000-0293 (пл) п.241**	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100 SDR11 ГАЗ 32/ст32	шт	4	778,00	3 112
97 **29-000000-0296 (пл) п.230**	Неразъемное изолирующее соединение СИ-100ф в комплекте с ответными фланцами, прокладками, крепежными изделиями	шт	4	38 630,00	154 520
98 **29-000000-0298 (пл) п.230**	Неразъемное изолирующее соединение СИ-50ф в комплекте с ответными фланцами, прокладками, крепежными изделиями	шт	2	29 212,00	58 424
99 **29-000000-0632 (пл) п 257**	Столбик опознавательный СОГ-2,2 в комплекте с анкерным креплением для опознавательных столбов	шт	35	3 210,00	112 350

1	2	3	4	5	6
	Итого по материалам				**8 381 458**
	Перевозка грузов				
1 **41-020103-1010**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	249,4332	212,07	52 897
2 **41-310101-0701**	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	71,082	372,00	26 443
3 **41-310104-0301**	Щебень, гравий, галька. Погрузка	т	178,3512	146,00	26 039
	Итого по перевозке грузов				**105 379**
	Инженерное оборудование				
1 **23-040201-1501**	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	22 066,91	44 134
2 **23-040201-1503**	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	49 820,73	99 641
	Итого по инженерному оборудованию				**143 775**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 4016с Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Регион Костанайская обл.

Текущие цены с 01.10.17 г, тенге

НДС 12 %

Накладные расходы II уровня ННР-206 4,1 %

Накладные расходы для УСН ННР306 72 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 1,0

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.9)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,187(Ф=1.0599*1.12)
- оборудование: 1,187(Ф=1.0599*1.12)

Резерв средств Заказчика 2 %

Объект № 6-1 Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, газоснабжения, теплосетей. ГИП Тайжанов Н.Т. /Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В. Составил инженер-сметчик Сквиренко Е.В. Проверил ГИП Тайжанов Н.Т.

Смета № 6-1-7 Наружный газопровод среднего давления 40/16 ГСН

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

Сквиренко Е.В. Тайжанов Н.Т.

Раздел 1 Земляные работы

1 11-010104-0105 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /снятие ПРС/ 241

2 11-010104-0113 241 (Коб=3)

3 11-010104-0410 241

4 11-010104-0411 241 (Коб=3)

5 11-010101-0362 4725,23

6 11-010205-0302 146,14 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

7 11-010104-0405 4485,47

8 11-010104-0411 4485,47 (Коб=3)

9 11-010205-0502 ОбФ1=232.75+58.56 = 291,31

10 11-230101-0101 85,4

Раздел 2 Подземный трубопровод

1 Трубопроводы ПЭ

11 11-220501-0103 0,256

12 23-010502-0813 ОбФ4=256*1.01 = 258,56

13 11-220501-0102 1,036

14 23-010502-0810 ОбФ5=1036*1.01 = 1046,36

15 11-220301-0108 Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Футляр/ ОбФ31=.0188+.005*2 = 0,0288

Ресурс заменен 23-011399-9909->23-010201-0236

Ресурс удален 21-130703-1404

Ресурс удален 23-011399-9909

1	2
16	11-220301-0106 Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Футляр/ ОбФ7=(16.9+18.2+14+13.9+13.8+4*7+7.3*8)/1000 = 0,1632
	Ресурс заменен 23-011399-9909->23-010201-0231
	Ресурс удален 21-130703-1404
	Ресурс удален 23-011399-9909
17	11-220501-0105 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка /футляр/ ОбФ9=.0163+.0114+.0112 = 0,0389
18	11-220501-0103 ОбФ10=.0104+.004*2 = 0,0184
19	11-220801-0201 ОбФ11=3+2+1+26+1+2+4+2 = 41
20	23-020304-1010 3
21	23-020304-1010 Отвод полиэтиленовый электросварной 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 2
22	23-020304-0810 1
23	23-020304-1007 26
24	23-020304-1007 Отвод полиэтиленовый электросварной 60° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 1
25	23-020304-0807 Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 2
26	29-000000-0290 (Кпл) п.190 Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100 SDR11 ГАЗ 110/108 1 шт 4 5124
27	29-000000-0291 (Кпл) п.191 Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100 SDR11 ГАЗ 63/57 1 шт 2 1681
28	13-100904-0101 Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее 1,108 (Коб=0,3)
29	11-000000-0292 (Кпл) п.192 1108
30	11-220601-1006 ОбФ7=(16.9+18.2+14+13.9+13.8+4*7+7.3*8)/1000 = 0,1632
	Ресурс удален 21-070101-9901
	Ресурс удален 21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100502-1812
	Ресурс удален 21-130803-1101
	Ресурс удален 21-130803-9902
	Ресурс удален 21-130809-1001

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-7

1	2
	Ресурс удален 22-040101-9904
31	11-220601-1008 ОбФ31=.0188+.005*2 = 0,0288
	Ресурс удален 21-070101-9901
	Ресурс удален 21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100502-1812
	Ресурс удален 21-130803-1101
	Ресурс удален 21-130803-9902
	Ресурс удален 21-130809-1001
	Ресурс удален 22-040101-9904
32	21-130816-3513 14,92
33	21-130809-0501 ОбФ47=206.55+91.57 = 298,12
	2 Комплектация футляра ПЭ300 SDR11 вместе пересечения с проезжей частью
34	11-240207-0202 4
	Ресурс заменен 23-061799-9901->23-060128-0207
	Ресурс удален 21-040302-9902
	Ресурс удален 23-061799-9901
35	21-010401-0101 0,24
36	21-020101-0310 0,4
37	23-010301-0106 8
38	23-010502-0812 Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 /Сегмент / ОбФ33=6*36*.2 = 43,2
39	23-040105-1001 4
40	11-220801-0201 12
41	23-020304-2604 4
42	29-000000-0293 (Кпл) п.241 Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100 SDR11 ГАЗ 32/ст32 1 шт 4 923
43	23-020304-3635 Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 160х63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 /Накладной уход ПЭ100 SDR1 ГАЗ 160х32/ 4
44	21-130816-1801 0,0004
45	21-130804-1101 1

1	2
46	23-021104-2001 4
47	11-220601-1003 ОбФ32=36*.0002 = 0,0072
	Ресурс удален 21-070101-9901
	Ресурс удален 21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100502-1812
	Ресурс удален 21-130803-1101
	Ресурс удален 21-130803-9902
	Ресурс удален 21-130809-1001
	Ресурс удален 22-040101-9904
48	21-130809-0501 33,96
	3 Протекторная защита стальных футляров
49	11-250129-0401 6
	Ресурс заменен 23-061799-9901->23-060128-0207 Об= 0,01
	Ресурс заменен 21-130816-3517->24-040207-3999
	Ресурс удален 21-130816-3517
	Ресурс удален 23-061799-9901
	4 Стальной подземный газопровод
50	11-220301-0203 ОбФ34=.023-.0008*4 = 0,0198
	Ресурс удален 23-011399-9909
51	23-010201-0186 ОбФ17=23*1.004 = 23,09
52	11-220301-0201 ОбФ16=.013-0.0016 = 0,0114
	Ресурс удален 23-011399-9909
53	23-010201-0145 ОбФ18=13*1.004 = 13,05
54	11-220301-0105 Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /футляр/ 0,0032
	Ресурс заменен 23-011399-9909->23-010201-0218
	Ресурс удален 21-130703-1404
	Ресурс удален 23-011399-9909
55	11-220301-0103 0,0016
	Ресурс заменен 23-011399-9909->23-010201-0167
	Ресурс удален 23-011399-9909

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-7

1	2
56	23-020101-0202 4
57	23-020101-0153 2
58	11-220601-1005 0,032
	21-130809-1001 ОбФ44=1820+620 = 2440
	Ресурс заменен 22-040101-9904->22-040101-9907
	Ресурс удален 21-070101-9901
	Ресурс удален 21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100502-1812
	Ресурс удален 21-130803-1101
	Ресурс удален 21-130803-9902
	Ресурс удален 22-040101-9904
59	11-220601-1003 0,0262
	21-130809-1001 ОбФ45=1240+420 = 1660
	Ресурс заменен 22-040101-9904->22-040101-9907
	Ресурс удален 21-070101-9901
	Ресурс удален 21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100502-1812
	Ресурс удален 21-130803-1101
	Ресурс удален 21-130803-9902
	Ресурс удален 22-040101-9904
60	11-220601-1001 0,013
	21-130809-1001 ОбФ46=220+650 = 870
	Ресурс заменен 22-040101-9904->22-040101-9907
	Ресурс удален 21-070101-9901
	Ресурс удален 21-100402-0101
	Ресурс удален 21-100502-1812
	Ресурс удален 21-130803-1101
	Ресурс удален 21-130803-9902
	Ресурс удален 22-040101-9904
61	21-130816-3513 1,43
62	21-130809-0501 ОбФ48=19.73+8.75 = 28,48

1	2
63	11-250211-0101 19
	Раздел 3 Надземный газопровод
64	11-220301-0203 0,174
	Ресурс заменен 23-011399-9909->23-010201-0186
	Ресурс удален 23-011399-9909
65	11-220301-0201 0,012
	Ресурс заменен 23-011399-9909->23-010201-0145
	Ресурс удален 23-011399-9909
66	23-020101-0202 8
67	23-020101-0153 2
68	11-220901-0202 2
	Ресурс заменен 51-019999-9903->23-040201-1503(об)
	Ресурс удален 51-019999-9903
69	11-220901-0201 2
	Ресурс заменен 51-019999-9903->23-040201-1501(об)
	Ресурс удален 51-019999-9903
70	29-000000-0296 (Кпл) п.230 Неразъемное изолирующее соединение СИ-100ф в комплекте с ответными фланцами, прокладками, крепежными изделиями 1 шт 4 45853,76
71	29-000000-0298 (Кпл) п.230 Неразъемное изолирующее соединение СИ-50ф в комплекте с ответными фланцами, прокладками, крепежными изделиями 1 шт 2 34674,56
72	23-020101-1031 2
73	11-130301-0406 ОбФ25=120.15 = 120,15 (Коб=2)
74	11-130301-1406 ОбФ25=120.15 = 120,15 (Коб=2)
75	11-270901-0301 35
	Ресурс удален 21-040507-9902
76	29-000000-0632 (Кпл) п 257 Столбик опознавательный СОГ-2,2 в комплекте с анкерным креплением для опознавательных столбов 1 шт 35 СФ40=3575+235 = 3810
77	23-021104-0101 6
78	11-250211-0101 1
	Раздел 4 Опоры стойки

Заказ № 4016с Лок. смета № 6-1-7

1	2
79	11-010203-0504 31
80	11-110101-1303 ОбФ35=3.14*.125*.125*29+3.14*.125*.125*1+3.14*.25*.25*1 = 1,67 (Коб=2)
	Ресурс заменен 21-010201-0601->21-010201-0501
	Ресурс заменен 21-010201-0602->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-010201-0603->21-010201-0503
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-010201-0601
	Ресурс удален 21-010201-0602
	Ресурс удален 21-010201-0603
	Ресурс удален 21-130104-9901
81	11-060101-0102 ОбФ36=.035*3+.035*2+.065*23+.065*1+.065*1+.26*1 = 2,06
	Ресурс заменен 21-020101-0301->21-020101-0308
	Ресурс удален 21-020101-0301
82	11-110101-1101 ОбФ35=3.14*.125*.125*29+3.14*.125*.125*1+3.14*.25*.25*1 = 1,67
83	11-090305-0305 ОбФ38=(14.01*3+17.38*2+53.32*23+78.81*1+92.87*1+96.6*1)/1000 = 1,571
84	21-060801-0301 ОбФ38=(14.01*3+17.38*2+53.32*23+78.81*1+92.87*1+96.6*1)/1000 = 1,571
85	11-130301-0406 39,6 (Коб=2)
86	11-130301-1406 39,6 (Коб=2)
	Раздел 5 Вскрытие и восстановление а/бетонного покрытия дороги
87	11-270302-0104 ОбФ19=646.2*.05 = 32,31
88	11-270302-0102 ОбФ20=646.2*.2 = 129,24
89	41-020103-1010 ОбФ21=Ф19*2.2+Ф20*1.38 = 249,4332
90	41-310101-0701 ОбФ22=Ф19*2.2 = 71,082
91	41-310104-0301 ОбФ23=Ф20*1.38 = 178,3512
92	11-270401-0101 ОбФ24=646.2*.1 = 64,62
93	11-270403-0201 646,2
	Ресурс заменен 21-130703-1406->21-130703-1405

1	2
	Ресурс удален 21-130703-1406
94	11-270602-0301 646,2
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0301
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901
95	11-270602-0401 1400 (Коб=6)
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0301
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901
	* * * * *

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Наименование объекта: Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, газоснабжения, теплосетей.

Локальная ресурсная смета № 6-1-8

Система ОДК

Основание: 40/16 НСС

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2 873,18**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**154,38**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,17**

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

NN п/п	Шифр норм и и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма,тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**11-310701-0601**	**Ковер (подземная колонка сжатого воздуха). Устройство /применительно/**	**колонка**		**15**	**7403,87**	**111058**	**60,9** / **27833**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	3,75	56,25	812,49	45703	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**45703**	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,37	5,55	446,13	2476	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**2 476**	
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,239	3,585	16701,53	59875	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,015	200244,36	3004	
		Итого по материалам					**62 879**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	**58-000000-0501 (пл)п.221**	**Наземный ковер (1240х430х430 мм) КНЗ**	**шт**		**15**	**71289**	**1069335**	
3	**58-000000-0503 (пл)п.224**	**Детектор переносной двухканальный многоуровневый ДПП-АМ "Пиккон"**	**комплект**		**2**	**40944**	**81888**	
4	**58-000000-0504 (пл)п.225**	**Терминал коммутационный для подключения переносного детектора КТ-11**	**комплект**		**2**	**13210**	**26420**	
5	**58-000000-0506 (пл)п.226**	**Терминал коммутационный для подключения переносного детектора КТ-13**	**комплект**		**3**	**11500**	**34500**	
6	**58-000000-0505 (пл)п. 227**	**Терминал коммутационный промежуточный для соединения/разъединения системы ОДК КТ-12/Ш**	**комплект**		**10**	**21567**	**215670**	
7	**13-080201-0201**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**14**	**122,07**	**1709**	**42,8**
								192
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		448	
		Итого по заработной плате					**448**	
	31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	0,4508	10,95	5	
						–	–	
	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	0,4508	2272,98	1025	
						754,01	340	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,0546	2292,32	125	
						851,28	46	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0546	3333,4	182	
						1141,82	62	
		Итого по эксплуатации машин					**1 337**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040201-9901	Краска	кг	0,0025	0,035	–	–	
	21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0056	331,13	2	
	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	0,0011648	361,08	–	
	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0084	1082,43	9	
	21-130809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,001344	1671,45	2	
	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,00574	2673,62	15	
	21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0014	201313,06	282	
	21-050106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00014	210948,81	30	
	21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000112	281414,94	32	
		Итого по материалам					**372**	
8	**13-080201-0901**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**		**286**	**112,92**	**32296**	**42,8**
								3721
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		8693	
		Итого по заработной плате					**8693**	
	31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	8,58	10,95	94	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	8,58	2272,98	19502	
						754,01	6469	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	1,1154	2292,32	2557	
						851,28	950	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,1154	3333,4	3718	
						1141,82	1274	
		Итого по эксплуатации машин					**25 871**	
	21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,1144	331,13	38	
	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	0,0237952	361,08	9	
	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1716	1082,43	186	
	21-130809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,027456	1671,45	46	
	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,011726	2673,62	31	
	21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,002288	281414,94	644	
	21-130816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00143	3825749,22	5471	
		Итого по материалам					**6 425**	
9	**29-000000-0506 (пл)п. 222**	**Кабель с медными жилами сечением 5х1,5 мм2 NYM-5х1,5 мм2**	**м**		**204**	**489**	**99756**	
10	**29-460000-0507 (пл)п. 223**	**Кабель с медными жилами сечением 5х1,5 мм2 NYM-3х1,5 мм2**	**м**		**102**	**388**	**39576**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	**13-080206-1702**	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**		**286**	**402,97**	**115248**	**42,8** **37578**
	01-010101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,35	100,1	831,57	83240	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	4,576		4560	
		Итого по заработной плате					**87800**	
	34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0847	24,2242	14,75 –	357 –	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	18,3612	179,25 –	3291 –	
	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,008	2,288	2292,32 851,28	5245 1948	
	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,008	2,288	3333,4 1141,82	7627 2612	
		Итого по эксплуатации машин					**16 520**	
	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	22,88	116,28	2660	
	24-040207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,0102	2,9172	150,96	440	
	24-040201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,041	11,726	216,24	2536	
	21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	6,006	331,13	1989	
	21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	2,3452	428,97	1006	
	22-040201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4 (22-040201-9901->22-040201-9903)	кг	0,0068	1,9448	534,63	1040	
	21-130202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	1,859	1584,43	2945	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130816-1208	Лента ФУМ	кг	0,00032	0,09152	4645,79	425	
	24-040207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,2288	7780,56	1780	
	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000105	0,003003	222237,6	667	
		Итого по материалам					**15 488**	
12	**23-010101-0204**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75**	**м**		**286**	**715,39**	**204602**	
13	**13-110801-0103**	**Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт без изготовления колец с обслуживанием**	**конец**		**130**	**97,95**	**12734**	**44**
								5164
	01-010101-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,1	13	902,77	11736	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**11736**	
	21-130816-0204	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,01	1,3	265,4	345	
	21-130816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0004	0,052	355,8	19	
	21-130816-2103	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,00077	0,1001	5647,17	565	
	21-130703-1302	Дихлорэтан технический ГОСТ 1942-86 1 сорта	т	0,0000002	0,000026	102761,01	3	
	21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00000029	0,0000377	297425,88	11	
	21-130704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00000019	0,0000247	2232351,79	55	
		Итого по материалам					**998**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	**29-000000-0508 (пл)п. 235**	**Втулка обжимная для соединения проводов в стык TL1,5**	**шт**		**130**	**34**	**4420**	
15	**58-000000-0509 (пл)п. 228**	**Импульсный рефлектор Рейс-105Р**	**комплект**		**1**	**431870**	**431870**	

Итого прямые затраты по смете	**2 481 082**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	140 679
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	46 204
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	13 701
- материалы, изделия и конструкции, тенге	434 516
- инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	1 859 683
Накладные расходы I уровня, тенге	74 488
Итого с накладными расходами I уровня ,тенге	2 555 570
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	104 778
Итого, тенге	2 660 348
Сметная прибыль (8 %), тенге	212 828
Итого по смете на подряд, тенге	**2 873 176**

Составил Скviренко Е.В.

Проверил Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-8

Система ОДК

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

30.10.2017

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	169		
	Средневзвешенный разряд работы		3,8		
	Итого ФОТ				140 679
	Машины и механизмы				
1 **31-050102-0302**	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,458	3 333,40	11 527
				1 141,82	3 948
2 **31-050401-0103**	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	9,0308	10,95	99
				–	–
3 **31-050402-0308**	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,0308	2 272,98	20 527
				754,01	6 809
4 **31-060103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,3612	179,25	3 291
				–	–
5 **31-060201-0201**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5,55	446,13	2 476
				–	–
6 **33-010201-0102**	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	3,458	2 292,32	7 927
				851,28	2 944

1	2	3	4	5	6
7 **34-030302-0101**	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,2242	14,75	357
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**5**		**46 204**
					13 701
	Материалы				
1 **21-020101-0601**	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	3,585	16 701,53	59 875
2 **21-050106-2403**	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00014	210 948,81	30
3 **21-050201-0502**	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0014	201 313,06	282
4 **21-050307-0210**	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	6,126	331,13	2 029
5 **21-050402-0201**	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0024	281 414,94	676
6 **21-130202-9901**	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,859	1 584,43	2 945
7 **21-130207-1204**	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,3452	428,97	1 006
8 **21-130703-1003**	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000377	297 425,88	11
9 **21-130703-1302**	Дихлорэтан технический ГОСТ 1942-86 1 сорта	т	0,000026	102 761,01	3
10 **21-130704-2101**	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000247	2 232 351,79	55
11 **21-130809-1301**	Лента К226	100 м	0,0288	1 671,45	48
12 **21-130812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,015	200 244,36	3 004
13 **21-130812-1036**	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,003003	222 237,60	667
14 **21-130816-0202**	Бирки маркировочные	100 шт.	0,017466	2 673,62	46
15 **21-130816-0204**	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	1,3	265,40	345
16 **21-130816-1208**	Лента ФУМ	кг	0,09152	4 645,79	425
17 **21-130816-2102**	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00143	3 825 749,22	5 471
18 **21-130816-2103**	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,1001	5 647,17	565

1	2	3	4	5	6
19 **21-130816-3008**	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,052	355,80	19
20 **22-040201-9903**	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,9448	534,63	1 040
21 **22-040501-0803**	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,18	1 082,43	195
22 **23-010101-0204**	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	286	715,39	204 602
23 **24-040201-0646**	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	11,726	216,24	2 536
24 **24-040207-1102**	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,2288	7 780,56	1 780
25 **24-040207-3915**	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	2,9172	150,96	440
26 **24-040207-3932**	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,02496	361,08	9
27 **24-040207-3960**	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	22,88	116,28	2 660
28 **29-000000-0506 (пл) п. 222**	Кабель с медными жилами сечением 5х1,5 мм2 NYM-5х1,5 мм2	м	204	489,00	99 756
29 **29-000000-0508 (пл) п. 235**	Втулка обжимная для соединения проводов в стык TL1,5	шт	130	34,00	4 420
30 **29-460000-0507 (пл) п. 223**	Кабель с медными жилами сечением 5х1,5 мм2 NYM-3х1,5 мм2	м	102	388,00	39 576
	Итого по материалам				**434 516**
	Инженерное оборудование				
1 **58-000000-0501 (пл) п.221**	Наземный ковер (1240х430х430 мм) КНЗ	шт	15	71 289,00	1 069 335
2 **58-000000-0503 (пл) п.224**	Детектор переносной двухканальный многоуровневый ДПП-АМ "Пиккон"	комплект	2	40 944,00	81 888
3 **58-000000-0504 (пл) п.225**	Терминал коммутационный для подключения переносного детектора КТ-11	комплект	2	13 210,00	26 420
4 **58-000000-0505 (пл) п. 227**	Терминал коммутационный промежуточный для соединения/разъединения системы ОДК КТ-12/Ш	комплект	10	21 567,00	215 670
5 **58-000000-0506 (пл) п.226**	Терминал коммутационный для подключения переносного детектора КТ-13	комплект	3	11 500,00	34 500
6 **58-000000-0509 (пл) п. 228**	Импульсный рефлектор Рейс-105Р	комплект	1	431 870,00	431 870
	Итого по инженерному оборудованию				**1 859 683**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 4016с Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Регион Костанайская обл.

Текущие цены с 01.10.17 г, тенге

НДС 12 %

Накладные расходы II уровня ННР-206 4,1 %

Накладные расходы для УСН ННР306 72 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 1,0

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.9)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,187(Ф=1.0599*1.12)
- оборудование: 1,187(Ф=1.0599*1.12)

Резерв средств Заказчика 2 %

Объект № 6-1 Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, газоснабжения, теплосетей. ГИП Тайжанов Н.Т. /Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В. Составил инженер-сметчик Сквиренко Е.В. Проверил ГИП Тайжанов Н.Т.

Смета № 6-1-8 Система ОДК 40/16 НСС

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

Сквиренко Е.В. Тайжанов Н.Т.

1 11-310701-0601 Ковер (подземная колонка сжатого воздуха). Устройство /применительно/ 15

2 58-000000-0501 (Кпл) п.221 Наземный ковер (1240х430х430 мм) КНЗ 1 шт 15 84620

3 58-000000-0503 (Кпл) п.224 Детектор переносной двухканальный многоуровневый ДПП-АМ "Пиккон" 1 комплект 2 48600

4 58-000000-0504 (Кпл) п.225 Терминал коммутационный для подключения переносного детектора КТ-11 1 комплект 2 15680

5 58-000000-0506 (Кпл) п.226 Терминал коммутационный для подключения переносного детектора КТ-13 1 комплект 3 13650

6 58-000000-0505 (Кпл) п. 227 Терминал коммутационный промежуточный для соединения/разъединения системы ОДК КТ-12/Ш 1 комплект 10 25600

7 13-080201-0201 14 42,8 %

8 13-080201-0901 286 42,8 %

9 29-000000-0506 (Кпл) п. 222 Кабель с медными жилами сечением 5х1,5 мм2 NYM-5х1,5 мм2 1 м ОбФ1=200*1.02 = 204 580

10 29-460000-0507 (Кпл) п. 223 Кабель с медными жилами сечением 5х1,5 мм2 NYM-3х1,5 мм2 1 м ОбФ2=100*1.02 = 102 460

11 13-080206-1702 286

Ресурс заменен 22-040201-9901->22-040201-9903

Ресурс удален 22-040201-9901

12 23-010101-0204 286

13 13-110801-0103 130

14 29-000000-0508 (Кпл) п. 235 Втулка обжимная для соединения проводов в

1	2
	стык TL1,5 1 шт 130 40,95
15	58-000000-0509 (Кпл) п. 228 Импульсный рефлектор Рейс-105Р 1 комплект 1 512630
	* * * * *

30.10.2017

Заказ 4016с

Наименование стройки:Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Объектная смета 7-1

Благоустройство и озеленение

Сметная стоимость,	**7691,66**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**0,684**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**583,17**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах по состоянию с 01.10.17 г

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости, тенге
			строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	7-1-1	Вертикальная планировка	124,04			124,04	0,024	24,21	
2	7-1-2	Асфальтобетонное покрытие	4574,49			4574,49	0,191	168,96	
3	7-1-3	Металлическое ограждение	2939,29			2939,29	0,436	366,18	
4	7-1-5	Озеленение	53,84			53,84	0,033	23,82	
	Всего по объекту:		**7691,66**			**7691,66**	**0,684**	**583,17**	

ГИП Тайжанов Н.Т.

Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В.

Составил Сквиренко Е.В.

Проверил Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Наименование объекта: Благоустройство и озеленение

Локальная ресурсная смета № 7-1-1

Вертикальная планировка

Основание: 40/16 ГП

Сметная стоимость, тыс. тенге	**124,04**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**24,22**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,02**

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

NN п/п	Шифр норм и и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма,тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1. БМК 1						
1	**11-010104-0106**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м2**	**м3 грунта**		**146,95**	**24,38**	**3582**	**59,1** / **676**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00681	1,00073		1143	
		Итого по заработной плате					**1143**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	1,0007295	3579	3582	
						1141,82	1143	
		Итого по эксплуатации машин					**3 582**	
2	**11-010104-0114**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта К=3,000;**	**м3 грунта**		**440,85**	**19,29**	**8504**	**59,1** / **1603**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00539	2,37618		2713	
		Итого по заработной плате					**2713**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00539	2,3761815	3579	8504	
						1141,82	2713	
		Итого по эксплуатации машин					**8 504**	
3	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3 / вывоз с территории/**	**м3 грунта**		**140,95**	**153,06**	**21574**	**59,1**
								5392
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	2,52301	773,71	1952	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	7,31531		7171	
		Итого по заработной плате					**9123**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	5,482955	2658,39	14576	
						980,33	5375	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	1,83235	2745,77	5031	
						980,33	1796	
		Итого по эксплуатации машин					**19 607**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,005638	2637,22	15	
		Итого по материалам					**15**	
4	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**232,57**	**90,48**	**21043**	

Итого прямые затраты по разделу 1 **54 703**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 1 952
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 31 693
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 11 027

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					15	
		- перевозка грузов, тенге					21 043	
		Накладные расходы I уровня, тенге					7 671	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					62 374	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					2 557	
		Итого, тенге					64 931	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					5 194	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**70 125**	
		Раздел 2. БМК 2						
5	**11-010104-0106**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м2**	**м3 грунта**		**166,52**	**24,38**	**4059**	**59,1** **765**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00681	1,134		1295	
		Итого по заработной плате					**1295**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	1,1340012	3579 1141,82	4059 1295	
		Итого по эксплуатации машин					**4 059**	
6	**11-010104-0114**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** **К=3,000;**	**м3 грунта**		**499,56**	**19,29**	**9637**	**59,1** **1817**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00539	2,69263		3074	
		Итого по заработной плате					**3074**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00539	2,6926284	3579 1141,82	9637 3074	
		Итого по эксплуатации машин					**9 637**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	**11-010102-0402**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3 / вывоз с территории/**	**м3 грунта**		**57,12**	**153,06**	**8743**	**59,1** **2185**
	01-010101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0179	1,02245	773,71	791	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	2,96453		2906	
		Итого по заработной плате					**3697**	
	31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	2,221968	2658,39 980,33	5907 2178	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,74256	2745,77 980,33	2039 728	
		Итого по эксплуатации машин					**7 946**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0022848	2637,22	6	
		Итого по материалам					**6**	
8	**41-020103-1003**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**		**94,2**	**90,48**	**8523**	
9	**11-010201-0101**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**		**115,4**	**56,15**	**6480**	**59,1** **1205**
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01567	1,80832		2039	
		Итого по заработной плате					**2039**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,158098	691,4 –	109 –	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,158098	2943,22 980,33	465 155	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	1,65022	3579	5906	
						1141,82	1884	
		Итого по эксплуатации машин					**6 480**	
10	**11-010201-0107**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см К=5,000;**	**м3 уплотненного грунта**		**577**	**4,98**	**2874**	**59,1**
								458
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00137	0,79049		775	
		Итого по заработной плате					**775**	
	32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,79049	691,4	547	
						–	–	
	33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,79049	2943,22	2327	
						980,33	775	
		Итого по эксплуатации машин					**2 874**	
11	**11-010104-0701**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) т.ч. п.3.73: к1трм=1,34; к1экс=1,34;**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**		**774,97**	**1,29**	**998**	**59,1**
								210
	01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	–	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00047	0,36424		356	
		Итого по заработной плате					**356**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,000469	0,36346093	2745,77	998	
						980,33	356	
		Итого по эксплуатации машин					**998**	
		Итого прямые затраты по разделу 2					**41 314**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					791	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					31 994	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					10 445	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					6	
		- перевозка грузов, тенге					8 523	
		Накладные расходы I уровня, тенге					6 640	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					47 954	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					1 966	
		Итого, тенге					49 920	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					3 994	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**53 914**	
		Итого прямые затраты по смете					**96 017**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					2 743	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					63 687	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					21 472	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					21	
		- перевозка грузов, тенге					29 566	
		Накладные расходы I уровня, тенге					14 311	
		Итого с накладными расходами I уровня ,тенге					110 328	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					4 523	
		Итого, тенге					114 851	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					9 188	
		Итого по смете на подряд, тенге					**124 039**	

Составил Сквиренко Е.В.

Проверил Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 7-1-1

Вертикальная планировка

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

30.10.2017

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4		
	Средневзвешенный разряд работы		1,9		
	Итого ФОТ				2 743
	Машины и механизмы				
1 **31-010101-0102**	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,93837093	2 745,77	8 068
				980,33	2 880
2 **31-010101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,8537606	3 579,00	31 688
				1 141,82	10 109
3 **31-010201-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	7,704923	2 658,39	20 483
				980,33	7 553
4 **32-010102-0301**	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,948588	691,40	656
				–	–
5 **33-040101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,948588	2 943,22	2 792
				980,33	930
	Итого по машинам и механизмам		**20**		**63 687**
					21 472

1	2	3	4	5	6
	Материалы				
1 **21-010201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0079228	2 637,22	21
	Итого по материалам				**21**
	Перевозка грузов				
1 **41-020103-1003**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	326,77	90,48	29 566
	Итого по перевозке грузов				**29 566**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 4016с Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Регион Костанайская обл.

Текущие цены с 01.10.17 г, тенге

НДС 12 %

Накладные расходы II уровня ННР-206 4,1 %

Накладные расходы для УСН ННР306 72 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 1,0

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.9)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,187(Ф=1.0599*1.12)
- оборудование: 1,187(Ф=1.0599*1.12)

Резерв средств Заказчика 2 %

Объект № 7-1 Благоустройство и озеленение ГИП Тайжанов Н.Т. Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В. Составил Сквиренко Е.В. Проверил Тайжанов Н.Т.

Смета № 7-1-1 Вертикальная планировка 40/16 ГП

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Сквиренко Е.В. Тайжанов Н.Т.

Раздел 1 БМК 1

1 11-010104-0106 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м2 146,95

2 11-010104-0114 146,95 (Коб=3)

3 11-010102-0402 Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3 / вывоз с территории/ 140,95

4 41-020103-1003 ОбФ1=1.65*140.95 = 232,57

Раздел 2 БМК 2

5 11-010104-0106 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м2 166,52

6 11-010104-0114 166,52 (Коб=3)

7 11-010102-0402 Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3 / вывоз с территории/ 57,12

8 41-020103-1003 ОбФ5=57.12*1.65 = 94,2

9 11-010201-0101 115,4

10 11-010201-0107 115,4 (Коб=5)

11 11-010104-0701 774,97 т.ч. п.3.73: к1трм=1,34; к1экс=1,34;

* * * * *

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Наименование объекта: Благоустройство и озеленение

Локальная ресурсная смета № 7-1-2

Асфальтобетонное покрытие

Основание: 40/16 ГП

Сметная стоимость, тыс. тенге	**4 574,49**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**168,96**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,19**

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

NN п/п	Шифр норм и и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма,тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1. БМК 1						
		1.1. Асфальтобетонное покрытие тип1						
1	**11-270401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**35,6**	**888,06**	**31615**	**60,3** / **5209**
	01-010101-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	5,1264	708,87	3634	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	4,83092		5005	
		Итого по заработной плате					**8639**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,2314	3360,66	778	
						851,28	197	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	1,52724	3397,21	5188	
						851,28	1300	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,5518	6190,33	3416	
						1141,82	630	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	2,52048	7379,22	18599	
						1141,82	2878	
		Итого по эксплуатации машин					**27 981**	
	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,05	1,78	–	–	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0		1714,26	–	
		Итого по материалам					**0**	
2	**11-270403-0201**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**		**237,36**	**678,79**	**161118**	**60,3**
								9035
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,033	7,83288	722,22	5657	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03737	8,87014		9326	
		Итого по заработной плате					**14983**	
	32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,1352952	2626,44	355	
						980,33	133	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00851	2,0199336	3021,07	6102	
						980,33	1980	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,617136	3360,66	2074	
						851,28	525	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,9446928	3397,21	3209	
						851,28	804	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,557796	3579	1996	
						1141,82	637	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,019	4,50984	3841,45	17324	
						1141,82	5149	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,0854496	6190,33	529	
						1141,82	98	
		Итого по эксплуатации машин					**31 589**	
	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,03	7,1208	–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-010201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	44,86104	2538,19	113866	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	3,5604	2810,48	10006	
		Итого по материалам					**123 872**	
3	**11-270602-0303**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**237,36**	**1670,09**	**396413**	**60,3**
								6746
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	7,9753	851,28	6789	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	3,99477		4398	
		Итого по заработной плате					**11187**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,332304	94,23	31	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0094944	1792,3	17	
						851,28	8	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,8236392	3021,07	2488	
						980,33	807	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0071208	3149,56	22	
						1141,82	8	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,0925704	3360,66	311	
						851,28	79	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	2,397336	3841,45	9209	
						1141,82	2737	
	32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,664608	5562,3	3697	
						1141,82	759	
		Итого по эксплуатации машин					**15 775**	
	21-020501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0203)	т	0,0958	22,739088	16375,67	372368	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,035604	27859,1	992	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000108	0,00256349	72726,12	186	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	0,00147163	205870,68	303	
		Итого по материалам					**373 849**	
4	**11-270602-0403**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303 К=4,000;**	**м2 покрытия**		**1349,44**	**196,7**	**265438**	**60,3**
								62
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00009	0,12145	851,28	103	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**103**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00017	0,2294048	94,23	22	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**22**	
	21-020501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0203)	т	0,012	16,19328	16375,67	265176	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000014	0,00188922	72726,12	137	
		Итого по материалам					**265 313**	
5	**11-270602-0301**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**237,36**	**1712,66**	**406518**	**60,3**
								6746

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	7,9753	851,28	6789	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	3,99477		4398	
		Итого по заработной плате					**11187**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,332304	94,23	31	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0094944	1792,3	17	
						851,28	8	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,8236392	3021,07	2488	
						980,33	807	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0071208	3149,56	22	
						1141,82	8	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,0925704	3360,66	311	
						851,28	79	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	2,397336	3841,45	9209	
						1141,82	2737	
	32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,664608	5562,3	3697	
						1141,82	759	
		Итого по эксплуатации машин					**15 775**	
	21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0303)	т	0,0966	22,928976	16680,75	382473	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,035604	27859,1	992	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000108	0,00256349	72726,12	186	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	0,00147163	205870,68	303	
		Итого по материалам					**383 954**	

1.2. Асфальтобетонное покрытие тип1 за пределами участка

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	**11-270401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**3,03**	**888,12**	**2691**	**60,3** **444**
	01-010101-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	0,43632	708,87	309	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	0,41117		427	
		Итого по заработной плате					**736**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,019695	3360,66	66	
						851,28	17	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,129987	3397,21	442	
						851,28	111	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,046965	6190,33	291	
						1141,82	54	
	32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,214524	7379,22	1583	
						1141,82	245	
		Итого по эксплуатации машин					**2 382**	
	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,05	0,1515	–	–	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0		1714,26	–	
		Итого по материалам					**0**	
7	**11-270403-0201**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**		**20,2**	**678,76**	**13711**	**60,3** **768**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,033	0,6666	722,22	481	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03737	0,75487		793	
		Итого по заработной плате					**1274**	
	32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,011514	2626,44	30	
						980,33	11	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00851	0,171902	3021,07	519	
						980,33	169	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,05252	3360,66	177	
						851,28	45	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,080396	3397,21	273	
						851,28	68	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,04747	3579	170	
						1141,82	54	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,019	0,3838	3841,45	1474	
						1141,82	438	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,007272	6190,33	45	
						1141,82	8	
		Итого по эксплуатации машин					**2 688**	
	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,03	0,606	–	–	
	21-010201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	3,8178	2538,19	9690	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,303	2810,48	852	
		Итого по материалам					**10 542**	
8	**11-270602-0303**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**20,2**	**1670,15**	**33737**	**60,3**
								575
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	0,67872	851,28	578	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	0,33997		376	
		Итого по заработной плате					**954**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,02828	94,23	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,000808	1792,3	1	
						851,28	1	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,070094	3021,07	212	
						980,33	69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,000606	3149,56	2	
						1141,82	1	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,007878	3360,66	26	
						851,28	7	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,20402	3841,45	784	
						1141,82	233	
	32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,05656	5562,3	315	
						1141,82	65	
		Итого по эксплуатации машин					**1 343**	
	21-020501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0203)	т	0,0958	1,93516	16375,67	31690	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,00303	27859,1	84	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000108	0,00021816	72726,12	16	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	0,00012524	205870,68	26	
		Итого по материалам					**31 816**	
9	**11-270602-0403**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303 К=4,000;**	**м2 покрытия**		**80,8**	**196,7**	**15893**	**60,3**
								4
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00009	0,00727	851,28	6	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**6**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00017	0,013736	94,23	1	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**1**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0203)	т	0,012	0,9696	16375,67	15878	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000014	0,00011312	72726,12	8	
		Итого по материалам					**15 886**	
10	**11-270602-0301**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**20,2**	**1712,67**	**34596**	**60,3**
								575
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	0,67872	851,28	578	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	0,33997		376	
		Итого по заработной плате					**954**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,02828	94,23	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,000808	1792,3	1	
						851,28	1	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,070094	3021,07	212	
						980,33	69	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,000606	3149,56	2	
						1141,82	1	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,007878	3360,66	26	
						851,28	7	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,20402	3841,45	784	
						1141,82	233	
	32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,05656	5562,3	315	
						1141,82	65	
		Итого по эксплуатации машин					**1 343**	
	21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0303)	т	0,0966	1,95132	16680,75	32549	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,00303	27859,1	84	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000108	0,00021816	72726,12	16	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	0,00012524	205870,68	26	
		Итого по материалам					**32 675**	
11	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**1,6**	**1141,88**	**1827**	**59,1** **1080**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	2,464	741,29	1827	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**1827**	
12	**11-270401-0104**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**1,6**	**4908,13**	**7853**	**60,3** **357**
	01-010101-0124	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,40)	чел-ч	0,216	0,3456	715,22	247	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972	0,31552		345	
		Итого по заработной плате					**592**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,01456	3360,66	49	
						851,28	12	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	0,03936	3397,21	134	
						851,28	34	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	0,0376	3579	135	
						1141,82	43	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	0,02864	6190,33	177	
						1141,82	33	
	32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	0,19536	7379,22	1442	
						1141,82	223	
		Итого по эксплуатации машин					**1 937**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-1405)	м3	0,07	0,112	30	3	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010208-0404->21-010201-0502)	м3	1,26	2,016	2810,48	5666	
		Итого по материалам					**5 669**	
13	**11-270201-1002**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**16**	**2879,13**	**46066**	**60,3**
								5105
	01-010101-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,698	11,168	747,65	8350	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,104		116	
		Итого по заработной плате					**8466**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0064	1792,3	11	
						851,28	5	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,0976	3149,56	307	
						1141,82	111	
		Итого по эксплуатации машин					**318**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,16	196,55	31	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0096	13886,8	133	
	21-070202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,0272	14380,09	391	
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	0,944	16701,53	15766	
	21-040508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	0,043	0,688	30634,62	21077	
		Итого по материалам					**37 398**	
		Итого прямые затраты по разделу 1					**1 417 476**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					35 348	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					101 154	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					25 560	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 280 974	
		Накладные расходы I уровня, тенге					36 706	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					1 454 182	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					59 621	
		Итого, тенге					1 513 803	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					121 104	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**1 634 907**	
		Раздел 2. БМК 2						
		2.1. Асфальтобетонное покрытие тип1						
14	**11-270401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**56,7**	**888,06**	**50353**	**60,3** **8297**
	01-010101-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	8,1648	708,87	5788	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	7,69419		7972	
		Итого по заработной плате					**13760**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,36855	3360,66	1239	
						851,28	314	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	2,43243	3397,21	8263	
						851,28	2071	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,87885	6190,33	5440	
						1141,82	1003	
	32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	4,01436	7379,22	29623	
						1141,82	4584	
		Итого по эксплуатации машин					**44 565**	
	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,05	2,835	–	–	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0		1714,26	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**0**	
15	**11-270403-0201**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**		**378,13**	**678,8**	**256675**	**60,3**
								14393
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,033	12,47829	722,22	9012	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03737	14,13072		14857	
		Итого по заработной плате					**23869**	
	32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,2155341	2626,44	566	
						980,33	211	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00851	3,2178863	3021,07	9721	
						980,33	3155	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,983138	3360,66	3304	
						851,28	837	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	1,5049574	3397,21	5113	
						851,28	1281	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,8886055	3579	3180	
						1141,82	1015	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,019	7,18447	3841,45	27599	
						1141,82	8203	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,1361268	6190,33	843	
						1141,82	155	
		Итого по эксплуатации машин					**50 326**	
	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,03	11,3439	–	–	
	21-010201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	71,46657	2538,19	181396	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	5,67195	2810,48	15941	
		Итого по материалам					**197 337**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	**11-270602-0303**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**378,13**	**1670,1**	**631515**	**60,3**
								10748
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	12,70517	851,28	10816	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	6,36393		7008	
		Итого по заработной плате					**17824**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,529382	94,23	50	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0151252	1792,3	27	
						851,28	13	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,3121111	3021,07	3964	
						980,33	1286	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0113439	3149,56	36	
						1141,82	13	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,1474707	3360,66	496	
						851,28	126	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	3,819113	3841,45	14671	
						1141,82	4361	
	32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,058764	5562,3	5889	
						1141,82	1209	
		Итого по эксплуатации машин					**25 133**	
	21-020501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0203)	т	0,0958	36,224854	16375,67	593206	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,0567195	27859,1	1580	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000108	0,0040838	72726,12	297	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	0,00234441	205870,68	483	
		Итого по материалам					**595 566**	
17	**11-270602-0403**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303 К=4,000;**	**м2 покрытия**		**1512,52**	**196,7**	**297516**	**60,3**
								70
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00009	0,13613	851,28	116	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**116**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00017	0,2571284	94,23	24	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**24**	
	21-020501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0203)	т	0,012	18,15024	16375,67	297222	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000014	0,00211753	72726,12	154	
		Итого по материалам					**297 376**	
18	**11-270602-0301**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**378,13**	**1712,67**	**647613**	**60,3**
								10748
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	12,70517	851,28	10816	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	6,36393		7008	
		Итого по заработной плате					**17824**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,529382	94,23	50	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0151252	1792,3	27	
						851,28	13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,3121111	3021,07	3964	
						980,33	1286	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0113439	3149,56	36	
						1141,82	13	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,1474707	3360,66	496	
						851,28	126	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	3,819113	3841,45	14671	
						1141,82	4361	
	32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,058764	5562,3	5889	
						1141,82	1209	
		Итого по эксплуатации машин					**25 133**	
	21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0303)	т	0,0966	36,527358	16680,75	609304	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,0567195	27859,1	1580	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000108	0,0040838	72726,12	297	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	0,00234441	205870,68	483	
		Итого по материалам					**611 664**	
		2.2. Асфальтобетонное покрытие тип1 за пределами участка						
19	**11-270401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**3,95**	**888,1**	**3508**	**60,3**
								578
	01-010101-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	0,5688	708,87	403	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	0,53602		555	
		Итого по заработной плате					**958**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,025675	3360,66	86	
						851,28	22	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,169455	3397,21	576	
						851,28	144	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,061225	6190,33	379	
						1141,82	70	
	32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,27966	7379,22	2064	
						1141,82	319	
		Итого по эксплуатации машин					**3 105**	
	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,05	0,1975	–	–	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0		1714,26	–	
		Итого по материалам					**0**	
20	**11-270403-0201**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**		**26,3**	**678,86**	**17854**	**60,3**
								1002
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,033	0,8679	722,22	627	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03737	0,98283		1034	
		Итого по заработной плате					**1661**	
	32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,014991	2626,44	39	
						980,33	15	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00851	0,223813	3021,07	676	
						980,33	219	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,06838	3360,66	230	
						851,28	58	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,104674	3397,21	356	
						851,28	89	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,061805	3579	221	
						1141,82	71	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,019	0,4997	3841,45	1920	
						1141,82	571	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,009468	6190,33	59	
						1141,82	11	
		Итого по эксплуатации машин					**3 501**	
	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,03	0,789	–	–	
	21-010201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	4,9707	2538,19	12617	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,3945	2810,48	1109	
		Итого по материалам					**13 726**	
21	**11-270602-0303**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**26,3**	**1670,08**	**43923**	**60,3**
								747
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	0,88368	851,28	752	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	0,44263		487	
		Итого по заработной плате					**1239**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,03682	94,23	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,001052	1792,3	2	
						851,28	1	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,091261	3021,07	276	
						980,33	89	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,000789	3149,56	2	
						1141,82	1	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,010257	3360,66	34	
						851,28	9	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,26563	3841,45	1020	
						1141,82	303	
	32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,07364	5562,3	410	
						1141,82	84	
		Итого по эксплуатации машин					**1 747**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-020501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0203)	т	0,0958	2,51954	16375,67	41259	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,003945	27859,1	110	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000108	0,00028404	72726,12	21	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	0,00016306	205870,68	34	
		Итого по материалам					**41 424**	
22	**11-270602-0403**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303 К=4,000;**	**м2 покрытия**		**105,2**	**196,71**	**20694**	**60,3 / 5**
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00009	0,00947	851,28	8	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**8**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00017	0,017884	94,23	2	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**2**	
	21-020501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0203)	т	0,012	1,2624	16375,67	20673	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000014	0,00014728	72726,12	11	
		Итого по материалам					**20 684**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	**11-270602-0301**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**26,2**	**1712,63**	**44871**	**60,3**
								745
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	0,88032	851,28	749	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	0,44095		486	
		Итого по заработной плате					**1235**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,03668	94,23	3	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,001048	1792,3	2	
						851,28	1	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,090914	3021,07	275	
						980,33	89	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,000786	3149,56	2	
						1141,82	1	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,010218	3360,66	34	
						851,28	9	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,26462	3841,45	1017	
						1141,82	302	
	32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,07336	5562,3	408	
						1141,82	84	
		Итого по эксплуатации машин					**1 741**	
	21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0303)	т	0,0966	2,53092	16680,75	42218	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,00393	27859,1	109	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000108	0,00028296	72726,12	21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	0,00016244	205870,68	33	
		Итого по материалам					**42 381**	
24	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**1,6**	**1141,88**	**1827**	**59,1**
								1080
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	2,464	741,29	1827	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**1827**	
25	**11-270401-0104**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**1,6**	**4908,13**	**7853**	**60,3**
								357
	01-010101-0124	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,40)	чел-ч	0,216	0,3456	715,22	247	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972	0,31552		345	
		Итого по заработной плате					**592**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,01456	3360,66	49	
						851,28	12	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	0,03936	3397,21	134	
						851,28	34	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	0,0376	3579	135	
						1141,82	43	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	0,02864	6190,33	177	
						1141,82	33	
	32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	0,19536	7379,22	1442	
						1141,82	223	
		Итого по эксплуатации машин					**1 937**	
	21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-1405)	м3	0,07	0,112	30	3	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (21-010208-0404->21-010201-0502)	м3	1,26	2,016	2810,48	5666	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по материалам					**5 669**	
26	**11-270201-1002**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**16**	**2879,13**	**46066**	**60,3**
								5105
	01-010101-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,698	11,168	747,65	8350	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,104		116	
		Итого по заработной плате					**8466**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0064	1792,3	11	
						851,28	5	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,0976	3149,56	307	
						1141,82	111	
		Итого по эксплуатации машин					**318**	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,16	196,55	31	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0096	13886,8	133	
	21-070202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,0272	14380,09	391	
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	0,944	16701,53	15766	
	21-040508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	0,043	0,688	30634,62	21077	
		Итого по материалам					**37 398**	

Итого прямые затраты по разделу 2 **2 070 268**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 49 511
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 157 532
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 39 868
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 863 225

Накладные расходы I уровня, тенге 53 875

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					2 124 143	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					87 090	
		Итого, тенге					2 211 233	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					176 899	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**2 388 132**	
		Раздел 3. ГРПБ						
27	**11-270401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**14,43**	**888,08**	**12815**	**60,3** **2112**
	01-010101-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	2,07792	708,87	1473	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	1,95815		2029	
		Итого по заработной плате					**3502**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,093795	3360,66	315	
						851,28	80	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,619047	3397,21	2103	
						851,28	527	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,223665	6190,33	1385	
						1141,82	255	
	32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	1,021644	7379,22	7539	
						1141,82	1167	
		Итого по эксплуатации машин					**11 342**	
	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,05	0,7215	–	–	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0		1714,26	–	
		Итого по материалам					**0**	
28	**11-270403-0201**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**		**96,2**	**678,8**	**65301**	**60,3** **3663**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,033	3,1746	722,22	2293	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03737	3,59499		3781	
		Итого по заработной плате					**6074**	
	32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,054834	2626,44	144	
						980,33	54	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00851	0,818662	3021,07	2473	
						980,33	803	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,25012	3360,66	841	
						851,28	213	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,382876	3397,21	1301	
						851,28	326	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,22607	3579	809	
						1141,82	258	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,019	1,8278	3841,45	7021	
						1141,82	2087	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,034632	6190,33	214	
						1141,82	40	
		Итого по эксплуатации машин					**12 803**	
	21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,03	2,886	–	–	
	21-010201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	18,1818	2538,19	46149	
	21-010201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	1,443	2810,48	4056	
		Итого по материалам					**50 205**	
29	**11-270602-0303**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**96,2**	**1670,1**	**160664**	**60,3**
								2734
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	3,23232	851,28	2752	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	1,61905		1782	
		Итого по заработной плате					**4534**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,13468	94,23	13	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,003848	1792,3	7	
						851,28	3	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,333814	3021,07	1008	
						980,33	327	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,002886	3149,56	9	
						1141,82	3	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,037518	3360,66	126	
						851,28	32	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,97162	3841,45	3732	
						1141,82	1109	
	32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,26936	5562,3	1498	
						1141,82	308	
		Итого по эксплуатации машин					**6 393**	
	21-020501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0203)	т	0,0958	9,21596	16375,67	150918	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,01443	27859,1	402	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000108	0,00103896	72726,12	76	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	0,00059644	205870,68	123	
		Итого по материалам					**151 519**	
30	**11-270602-0403**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303 К=4,000;**	**м2 покрытия**		**384,8**	**196,7**	**75690**	**60,3**
								17

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00009	0,03463	851,28	29	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**29**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00017	0,065416	94,23	6	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**6**	
	21-020501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0203)	т	0,012	4,6176	16375,67	75616	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000014	0,00053872	72726,12	39	
		Итого по материалам					**75 655**	
31	**11-270602-0301**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**96,2**	**1712,67**	**164759**	**60,3**
								2734
	01-010101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	3,23232	851,28	2752	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	1,61905		1782	
		Итого по заработной плате					**4534**	
	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,13468	94,23	13	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,003848	1792,3	7	
						851,28	3	
	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,333814	3021,07	1008	
						980,33	327	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,002886	3149,56	9	
						1141,82	3	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,037518	3360,66	126	
						851,28	32	
	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,97162	3841,45	3732	
						1141,82	1109	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,26936	5562,3	1498	
						1141,82	308	
		Итого по эксплуатации машин					**6 393**	
	21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (21-020599-9901->21-020501-0303)	т	0,0966	9,29292	16680,75	155013	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,01443	27859,1	402	
	21-130104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД (21-130104-9901->21-130104-9904)	т	0,0000108	0,00103896	72726,12	76	
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	0,00059644	205870,68	123	
		Итого по материалам					**155 614**	
		Итого прямые затраты по разделу 3					**479 229**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					9 299	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					36 937	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					9 374	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					432 993	
		Накладные расходы I уровня, тенге					11 260	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					490 489	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					20 110	
		Итого, тенге					510 599	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					40 848	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**551 447**	
		Итого прямые затраты по смете					**3 966 973**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					94 158	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					295 623	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					74 802	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 577 192	
		Накладные расходы I уровня, тенге					101 841	
		Итого с накладными расходами I уровня ,тенге					4 068 814	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					166 821	
		Итого, тенге					4 235 635	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					338 851	
		Итого по смете на подряд, тенге					**4 574 486**	

Составил Сквиренко Е.В.

Проверил Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 7-1-2

Асфальтобетонное покрытие

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

30.10.2017

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	121		
	Средневзвешенный разряд работы		3,2		
	Итого ФОТ				94 158
	Машины и механизмы				
1 **31-010101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8569465	3 579,00	6 646
				1 141,82	2 121
2 **31-010103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,0927334	6 190,33	12 955
				1 141,82	2 390
3 **31-050102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2406884	3 149,56	756
				1 141,82	274
4 **31-050501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	7,9744752	3 397,21	27 092
				851,28	6 789
5 **32-010101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	11,7136885	3 021,07	35 386
				980,33	11 482
6 **32-010101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	29,720038	3 841,45	114 167
				1 141,82	33 933
7 **32-010101-0202**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	8,441388	7 379,22	62 292
				1 141,82	9 639

1	2	3	4	5	6
8 **32-010202-0301**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,7063612	94,23	255
				–	–
9 **32-010209-0101**	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	4,245584	5 562,30	23 616
				1 141,82	4 850
10 **32-010211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	3,3308782	3 360,66	11 194
				851,28	2 838
11 **32-010212-0101**	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4321683	2 626,44	1 134
				980,33	424
12 **33-010201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0734512	1 792,30	130
				851,28	62
	Итого по машинам и механизмам		**70**		**295 623**
					74 802
	Материалы				
1 **21-010201-0502**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	15,40485	2 810,48	43 296
2 **21-010201-0504**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	143,29791	2 538,19	363 718
3 **21-020101-0601**	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,888	16 701,53	31 532
4 **21-020401-2804**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0192	13 886,80	266
5 **21-020501-0203**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	113,827722	16 375,67	1 864 006
6 **21-020501-0303**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	73,231494	16 680,75	1 221 557
7 **21-040508-9901**	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	1,376	30 634,62	42 154
8 **21-050302-0101**	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00940094	205 870,68	1 937
9 **21-070201-0301**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,227442	27 859,10	6 335
10 **21-070202-0401**	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0544	14 380,09	782
11 **21-130104-9904**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,02118169	72 726,12	1 541

1	2	3	4	5	6
12 **21-130209-0401**	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,32	196,55	62
13 **21-130703-1405**	Вода техническая	м3	0,224	30,00	6
	Итого по материалам				**3 577 192**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 4016с Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Регион Костанайская обл.

Текущие цены с 01.10.17 г, тенге

НДС 12 %

Накладные расходы II уровня ННР-206 4,1 %

Накладные расходы для УСН ННР306 72 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 1,0

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.9)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,187(Ф=1.0599*1.12)
- оборудование: 1,187(Ф=1.0599*1.12)

Резерв средств Заказчика 2 %

Объект № 7-1 Благоустройство и озеленение ГИП Тайжанов Н.Т. Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В. Составил Сквиренко Е.В. Проверил Тайжанов Н.Т.

Смета № 7-1-2 Асфальтобетонное покрытие 40/16 ГП

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Сквиренко Е.В. Тайжанов Н.Т.

Раздел 1 БМК 1

1 Асфальтобетонное покрытие тип1

1 11-270401-0101 ОбФ1=237.36*.15 = 35,6

2 11-270403-0201 237,36

3 11-270602-0303 237,36

Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0203

Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904

Ресурс удален 21-020599-9901

Ресурс удален 21-130104-9901

4 11-270602-0403 337,36 (Коб=4)

Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0203

Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904

Ресурс удален 21-020599-9901

Ресурс удален 21-130104-9901

5 11-270602-0301 237,36

Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0303

Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904

Ресурс удален 21-020599-9901

Ресурс удален 21-130104-9901

2 Асфальтобетонное покрытие тип1 за пределами участка

6 11-270401-0101 ОбФ2=20.2*.15 = 3,03

7 11-270403-0201 20,2

8 11-270602-0303 20,2

Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0203

1	2
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901
9	11-270602-0403 20,2 (Коб=4)
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0203
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901
10	11-270602-0301 20,2
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0303
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901
11	11-010205-0302 1,6
12	11-270401-0104 1,6
	Ресурс заменен 21-010208-0404->21-010201-0502
	Ресурс заменен 21-130703-1406->21-130703-1405
	Ресурс удален 21-010208-0404
	Ресурс удален 21-130703-1406
13	11-270201-1002 16
	Ресурс добавлен 21-040508-9901 0,043
	Ресурс удален 21-040508-9903
	Раздел 2 БМК 2
	1 Асфальтобетонное покрытие тип1
14	11-270401-0101 ОбФ3=378.13*.15 = 56,7
15	11-270403-0201 378,13
16	11-270602-0303 378,13
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0203
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901

Заказ № 4016с Лок. смета № 7-1-2

1	2
17	11-270602-0403 378,13 (Коб=4)
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0203
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901
18	11-270602-0301 378,13
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0303
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901
	2 Асфальтобетонное покрытие тип1 за пределами участка
19	11-270401-0101 ОбФ4=26.3*.15 = 3,95
20	11-270403-0201 26,3
21	11-270602-0303 26,3
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0203
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901
22	11-270602-0403 26,3 (Коб=4)
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0203
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901
23	11-270602-0301 26,2
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0303
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901
24	11-010205-0302 1,6
25	11-270401-0104 1,6
	Ресурс заменен 21-010208-0404->21-010201-0502

1	2
	Ресурс заменен 21-130703-1406->21-130703-1405
	Ресурс удален 21-010208-0404
	Ресурс удален 21-130703-1406
26	11-270201-1002 16
	Ресурс добавлен 21-040508-9901 0,043
	Ресурс удален 21-040508-9903
	Раздел 3 ГРПБ
27	11-270401-0101 ОбФ6=96.2*.15 = 14,43
28	11-270403-0201 96,2
29	11-270602-0303 96,2
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0203
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901
30	11-270602-0403 96,2 (Коб=4)
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0203
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901
31	11-270602-0301 96,2
	Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020501-0303
	Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-9904
	Ресурс удален 21-020599-9901
	Ресурс удален 21-130104-9901
	* * * * *

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Наименование объекта: Благоустройство и озеленение

Локальная ресурсная смета № 7-1-3

Металлическое ограждение

Основание: 40/16 ГП

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2 939,29**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**366,18**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,44**

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

NN п/п	Шифр норм и и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма,тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1. БМК 1						
1	**11-010203-0504**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2**	**яма**		**26**	**650,5**	**16913**	**59,1** / **3897**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,131	3,406	689,79	2349	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	3,718		4245	
		Итого по заработной плате					**6594**	
	31-010303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,143	3,718	3917,25	14564	
						1141,82	4245	
		Итого по эксплуатации машин					**14 564**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	**11-060101-0102**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**		**1,82**	**20793,41**	**37844**	**48,5** **3154**
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	4,41	8,0262	754,01	6052	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,52871		452	
		Итого по заработной плате					**6504**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,47866	40,86 –	20 –	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0084	0,015288	62,65 –	1 –	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,010192	1792,3 851,28	18 9	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,006734	3149,56 1141,82	21 8	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004914	3397,21 851,28	17 4	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,50687	3608,6 851,28	1829 431	
		Итого по эксплуатации машин					**1 906**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,0080262	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,6825	66,3	45	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,43316	196,55	85	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	1,16662	612,84	715	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,27846	6598,38	1837	
	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,8564	14472,1	26866	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ	м3	0,0068	0,012376	26037,67	322	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		8486-86						
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,0004914	32680,92	16	
		Итого по материалам					**29 886**	
3	**11-090302-0112**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**		**1,203**	**217184,54**	**261273**	**60,9**
								4999
	01-010101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	5,88	7,07364	792,79	5608	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,21	2,65863		2600	
		Итого по заработной плате					**8208**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	2,69472	17,05	46	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,09	0,10827	331,97	36	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,27669	1792,3	496	
						851,28	236	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,18045	3149,56	568	
						1141,82	206	
	31-050104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,95	1,14285	3998,45	4570	
						980,33	1120	
	31-050202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,88	1,05864	4575,84	4844	
						980,33	1038	
		Итого по эксплуатации машин					**10 560**	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,03609	66,3	2	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,70977	91,05	65	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	2,34585	181,11	425	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,01203	196,55	2	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0224961	2742,28	62	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00123909	34752,55	43	
	21-060805-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т (21-060405-9901->21-060805-0101)	т	1	1,203	198740,18	239084	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,0004812	200244,36	96	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,006015	327493,64	1970	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00233382	367670,21	858	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,004812	381819,66	1837	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00037293	401465,54	150	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0007218	413033,85	298	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0001203	1774323,66	213	
		Итого по материалам					**245 105**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	**11-090402-0102**	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж**	**м2**		**152**	**4900,11**	**744817**	**60,9**
								84718
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,94	142,88	802,96	114727	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15001	22,80152		24383	
		Итого по заработной плате					**139110**	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0241	3,6632	11,78	43	
						–	–	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0336	5,1072	17,05	87	
						–	–	
	31-050401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,0088	1,3376	20,01	27	
						–	–	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0002	0,0304	186,95	6	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0016	0,2432	331,97	81	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,76	1792,3	1362	
						851,28	647	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0028	0,4256	3149,56	1340	
						1141,82	486	
	31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,0483	7,3416	3990,14	29294	
						980,33	7197	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00781	1,18712	5471,95	6496	
						1319,19	1566	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0,0489	7,4328	5493,73	40834	
						1141,82	8487	
	31-050104-0104	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч	0,0186	2,8272	8029,82	22702	
						2122,15	6000	
		Итого по эксплуатации машин					**102 272**	
	21-060209-0101	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления ГОСТ 23118-2012	т	0,000578	0,087856	–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0004	0,0608	66,3	4	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,00903	1,37256	91,05	125	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0298	4,5296	181,11	820	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0002	0,0304	196,55	6	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00016	0,02432	2742,28	67	
	21-100104-0212	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм, толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 41 мкм до 50 мкм СТ РК EN 508-1-2012 (21-100103-9901->21-100104-0212)	м2	1,15	174,8	2916,26	509762	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000013	0,001976	34752,55	69	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	0,005168	200244,36	1035	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00019	0,02888	327493,64	9458	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0000297	0,0045144	367670,21	1660	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	0,01064	381819,66	4063	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000047	0,0007144	401465,54	287	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000009	0,0001368	413033,85	57	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000015	0,000228	1774323,66	405	
		Итого по материалам					**527 818**	
5	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**30,075**	**69,06**	**2077**	**54,2**
								456
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,88721	941,55	835	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00602		6	
		Итого по заработной плате					**841**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0030075	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,33684	47,13	16	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0030075	1792,3	5	
						851,28	3	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0030075	3397,21	10	
						851,28	3	
		Итого по эксплуатации машин					**31**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00045113	273897,54	124	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00270675	401465,54	1087	
		Итого по материалам					**1 211**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**60,15**	**60,55**	**3642**	**54,2**
								563
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	1,2812	802,96	1029	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,01203		10	
		Итого по заработной плате					**1039**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,006015	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,390975	47,13	18	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,006015	1792,3	11	
						851,28	5	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,006015	3397,21	20	
						851,28	5	
		Итого по эксплуатации машин					**49**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,0008421	356131,77	300	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0054135	418239,33	2264	
		Итого по материалам					**2 564**	

Итого прямые затраты по разделу 1	**1 066 566**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	130 600
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	129 382
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	31 696
- материалы, изделия и конструкции, тенге	806 584
Накладные расходы I уровня, тенге	97 787
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	1 164 353
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	47 738

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого, тенге					1 212 091	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					96 967	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**1 309 058**	
		Раздел 2. БМК 2						
7	**11-010203-0504**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2**	**яма**		**32**	**650,53**	**20817**	**59,1**
								4797
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,131	4,192	689,79	2892	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	4,576		5225	
		Итого по заработной плате					**8117**	
	31-010303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,143	4,576	3917,25	17925	
						1141,82	5225	
		Итого по эксплуатации машин					**17 925**	
8	**11-060101-0102**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**		**2,24**	**20793,75**	**46578**	**48,5**
								3882
	01-010101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	4,41	9,8784	754,01	7448	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,65072		556	
		Итого по заработной плате					**8004**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,58912	40,86	24	
						–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0084	0,018816	62,65	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,012544	1792,3	22	
						851,28	11	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,008288	3149,56	26	
						1141,82	9	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,006048	3397,21	21	
						851,28	5	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,62384	3608,6	2251	
						851,28	531	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по эксплуатации машин					**2 345**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,0098784	30	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,84	66,3	56	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,53312	196,55	105	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	1,43584	612,84	880	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,34272	6598,38	2261	
	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,2848	14472,1	33066	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,015232	26037,67	397	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,0006048	32680,92	20	
		Итого по материалам					**36 785**	
9	**11-090302-0112**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**		**1,437**	**217185,11**	**312095**	**60,9**
								5971
	01-010101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	5,88	8,44956	792,79	6699	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,21	3,17577		3105	
		Итого по заработной плате					**9804**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	3,21888	17,05	55	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,09	0,12933	331,97	43	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,33051	1792,3	592	
						851,28	281	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,21555	3149,56	679	
						1141,82	246	
	31-050104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,95	1,36515	3998,45	5458	
						980,33	1338	
	31-050202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,88	1,26456	4575,84	5786	
						980,33	1240	
		Итого по эксплуатации машин					**12 613**	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,04311	66,3	3	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,84783	91,05	77	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	2,80215	181,11	507	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,01437	196,55	3	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0268719	2742,28	74	
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00148011	34752,55	51	
	21-060805-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т (21-060405-9901->21-060805-0101)	т	1	1,437	198740,18	285590	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,0005748	200244,36	115	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,007185	327493,64	2353	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00278778	367670,21	1025	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,005748	381819,66	2195	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00044547	401465,54	179	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0008622	413033,85	356	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0001437	1774323,66	255	
		Итого по материалам					**292 783**	
10	**11-090402-0102**	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж**	**м2**		**192**	**4900,1**	**940819**	**60,9**
								107012
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,94	180,48	802,96	144918	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15001	28,80192		30799	
		Итого по заработной плате					**175717**	
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0241	4,6272	11,78	55	
						–	–	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0336	6,4512	17,05	110	
						–	–	
	31-050401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,0088	1,6896	20,01	34	
						–	–	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0002	0,0384	186,95	7	
						–	–	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0016	0,3072	331,97	102	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,96	1792,3	1721	
						851,28	817	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0028	0,5376	3149,56	1693	
						1141,82	614	
	31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,0483	9,2736	3990,14	37003	
						980,33	9091	
	31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00781	1,49952	5471,95	8205	
						1319,19	1978	
	31-050104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0,0489	9,3888	5493,73	51580	
						1141,82	10720	
	31-050104-0104	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч	0,0186	3,5712	8029,82	28676	
						2122,15	7579	
		Итого по эксплуатации машин					**129 186**	
	21-060209-0101	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления ГОСТ 23118-2012	т	0,000578	0,110976	–	–	
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0004	0,0768	66,3	5	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,00903	1,73376	91,05	158	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0298	5,7216	181,11	1036	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0002	0,0384	196,55	8	
	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00016	0,03072	2742,28	84	
	21-100104-0212	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм, толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 41 мкм до 50 мкм СТ РК EN 508-1-2012 (21-100103-9901->21-100104-0212)	м2	1,15	220,8	2916,26	643910	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000013	0,002496	34752,55	87	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	0,006528	200244,36	1307	
	21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00019	0,03648	327493,64	11947	
	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0000297	0,0057024	367670,21	2097	
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	0,01344	381819,66	5132	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000047	0,0009024	401465,54	362	
	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000009	0,0001728	413033,85	71	
	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000015	0,000288	1774323,66	511	
		Итого по материалам					**666 715**	
11	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**35,93**	**69,05**	**2481**	**54,2**
								544
	01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	1,05994	941,55	998	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00719		6	
		Итого по заработной плате					**1004**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,003593	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,402416	47,13	19	
						–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,003593	1792,3	6	
						851,28	3	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,003593	3397,21	12	
						851,28	3	
		Итого по эксплуатации машин					**37**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00053895	273897,54	148	
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0032337	401465,54	1298	
		Итого по материалам					**1 446**	
12	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 К=2,000;**	**м2**		**71,86**	**60,55**	**4351**	**54,2**
								673
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	1,53062	802,96	1229	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,01437		12	
		Итого по заработной плате					**1241**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,007186	36,33	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,46709	47,13	22	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,007186	1792,3	13	
						851,28	6	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,007186	3397,21	24	
						851,28	6	
		Итого по эксплуатации машин					**59**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00100604	356131,77	358	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,0064674	418239,33	2705	
		Итого по материалам					**3 063**	
		Итого прямые затраты по разделу 2					**1 327 141**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					164 184	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					162 165	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					39 703	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 000 792	
		Накладные расходы I уровня, тенге					122 879	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					1 450 020	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					59 451	
		Итого, тенге					1 509 471	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					120 758	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**1 630 229**	
		Итого прямые затраты по смете					**2 393 707**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					294 784	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					291 547	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					71 399	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 807 376	
		Накладные расходы I уровня, тенге					220 666	
		Итого с накладными расходами I уровня ,тенге					2 614 373	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					107 189	
		Итого, тенге					2 721 562	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					217 725	
		Итого по смете на подряд, тенге					**2 939 287**	

Составил Сквиренко Е.В.

Проверил Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 7-1-3

Металлическое ограждение

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

30.10.2017

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	369		
	Средневзвешенный разряд работы		3,5		
	Итого ФОТ				294 784
	Машины и механизмы				
1 **31-010303-0401**	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,294	3 917,25	32 489
				1 141,82	9 470
2 **31-040101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,06778	40,86	44
				–	–
3 **31-040301-0101**	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,597321	47,13	75
				–	–
4 **31-050101-0102**	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,13071	3 608,60	4 080
				851,28	962
5 **31-050102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,374222	3 149,56	4 327
				1 141,82	1 569
6 **31-050102-0105**	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	2,68664	5 471,95	14 701
				1 319,19	3 544
7 **31-050104-0102**	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,508	3 998,45	10 028
				980,33	2 458

1	2	3	4	5	6
8 **31-050104-0103**	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	16,8216	5 493,73	92 414
				1 141,82	19 207
9 **31-050104-0104**	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч	6,3984	8 029,82	51 378
				2 122,15	13 579
10 **31-050104-0302**	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	16,6152	3 990,14	66 297
				980,33	16 288
11 **31-050202-0303**	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	2,3232	4 575,84	10 630
				980,33	2 278
12 **31-050401-0104**	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	3,0272	20,01	61
				–	–
13 **31-050402-0301**	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0198015	36,33	–
				–	–
14 **31-050501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0307635	3 397,21	104
				851,28	26
15 **31-060103-0101**	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,788	331,97	262
				–	–
16 **31-060103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0688	186,95	13
				–	–
17 **31-060202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,472	17,05	298
				–	–
18 **33-010201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,3697375	1 792,30	4 246
				851,28	2 018
19 **34-030102-0201**	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,034104	62,65	2
				–	–
20 **34-030302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	8,2904	11,78	98
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**67**		**291 547**
					71 399

1	2	3	4	5	6
	Материалы				
1 **21-020101-0301**	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	4,1412	14 472,10	59 932
2 **21-050204-0703**	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0153384	367 670,21	5 640
3 **21-050307-1013**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,7393	66,30	115
4 **21-050310-1108**	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,104408	2 742,28	287
5 **21-060801-0102**	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,07856	327 493,64	25 728
6 **21-060805-0101**	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,64	198 740,18	524 674
7 **21-070201-0101**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0071912	34 752,55	250
8 **21-070203-0305**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,027608	26 037,67	719
9 **21-100104-0212**	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм, толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 41 мкм до 50 мкм СТ РК EN 508-1-2012	м2	395,6	2 916,26	1 153 672
10 **21-130102-0801**	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0010962	32 680,92	36
11 **21-130201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,03464	381 819,66	13 227
12 **21-130209-0401**	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	1,06148	196,55	209
13 **21-130701-0401**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	15,3992	181,11	2 788
14 **21-130701-1002**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	4,66392	91,05	425
15 **21-130703-1405**	Вода техническая	м3	0,0179046	30,00	–
16 **21-130704-3101**	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00099008	273 897,54	272
17 **21-130803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,62118	6 598,38	4 098
18 **21-130804-0301**	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00078	1 774 323,66	1 384
19 **21-130812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012752	200 244,36	2 553

1	2	3	4	5	6
20 **22-040101-0502**	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00837565	401 465,54	3 363
21 **22-040601-0501**	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00184814	356 131,77	658
22 **22-040601-0602**	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0018936	413 033,85	782
23 **22-040705-0402**	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,0118809	418 239,33	4 969
24 **27-010101-0104**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,60246	612,84	1 595
	Итого по материалам				**1 807 376**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 4016с Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Регион Костанайская обл.

Текущие цены с 01.10.17 г, тенге

НДС 12 %

Накладные расходы II уровня ННР-206 4,1 %

Накладные расходы для УСН ННР306 72 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 1,0

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.9)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,187(Ф=1.0599*1.12)
- оборудование: 1,187(Ф=1.0599*1.12)

Резерв средств Заказчика 2 %

Объект № 7-1 Благоустройство и озеленение ГИП Тайжанов Н.Т. Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В. Составил Сквиренко Е.В. Проверил Тайжанов Н.Т.

Смета № 7-1-3 Металлическое ограждение 40/16 ГП

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Сквиренко Е.В. Тайжанов Н.Т.

Раздел 1 БМК 1

1 11-010203-0504 26

2 11-060101-0102 ОбФ5=.07*26 = 1,82

3 11-090302-0112
ОбФ1=(24*26.59+2*38.36+22*16.84+3*11.1+22.36+10.72+22.56+23.92+.4+.6+.98+2.37)/1000 = 1,203

Ресурс заменен 21-060405-9901->21-060805-0101

Ресурс удален 21-060405-9901

4 11-090402-0102 ОбФ3=22*6+4*3+8 = 152

Ресурс заменен 21-100103-9901->21-100104-0212

Ресурс удален 21-100103-9901

Ресурс удален 21-130211-9902

5 11-130301-0406 ОбФ2=Ф1*25 = 30,075

6 11-130301-1406 ОбФ2=Ф1*25 = 30,075 (Коб=2)

Раздел 2 БМК 2

7 11-010203-0504 32

8 11-060101-0102 ОбФ6=32*.07 = 2,24

9 11-090302-0112
ОбФ7=(30*26.59+1*38.36+30*16.88+1*11.1+22.36+10.72+22.56+23.92+.4+.6+.98+2.37)/1000 = 1,437

Ресурс заменен 21-060405-9901->21-060805-0101

Ресурс удален 21-060405-9901

10 11-090402-0102 ОбФ9=6*30+4*1+8 = 192

Ресурс заменен 21-100103-9901->21-100104-0212

Ресурс удален 21-100103-9901

1	2
	Ресурс удален 21-130211-9902
11	11-130301-0406 ОбФ8=Ф7*25 = 35,93
12	11-130301-1406 ОбФ8=Ф7*25 = 35,93 (Коб=2)
	* * * * *

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Наименование объекта: Благоустройство и озеленение

Локальная ресурсная смета № 7-1-5

Озеленение

Основание: 40/16 ГП

Сметная стоимость, тыс. тенге	**53,84**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**23,82**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,03**

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

NN п/п	Шифр норм и и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма,тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1. БМК-1						
1	**11-470112-0102**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**м2**		**61,45**	**119,14**	**7321**	**56,4** / **4128**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,1727	10,61242	689,79	7320	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**7320**	
2	**11-470112-0105**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать**	**м2**		**61,45**	**38,5**	**2366**	**56,4** / **1332**
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0547	3,36132	702,51	2361	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**2361**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32-060101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014	0,08603	57,92	5	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**5**	
3	**11-470112-0106**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**		**61,45**	**160,67**	**9873**	**56,4**
								2169
	01-010101-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,0525	3,22613	747,65	2412	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	1,68373		1433	
		Итого по заработной плате					**3845**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	1,68373	3360,66	5658	
						851,28	1433	
		Итого по эксплуатации машин					**5 658**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	6,145	30	184	
	25-030201-0201	Семена многолетних трав	кг	0,02	1,229	1317	1619	
		Итого по материалам					**1 803**	

Итого прямые затраты по разделу 1	**19 560**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	12 093
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 663
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 433
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 803
Накладные расходы I уровня, тенге	7 629
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	27 189
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	1 115
Итого, тенге	28 304
Сметная прибыль (8 %), тенге	2 264
Итого по разделу на подряд, тенге	**30 568**

Раздел 2. БМК-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	**11-470112-0102**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**м2**		**46,78**	**119,13**	**5573**	**56,4**
								3143
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,1727	8,07891	689,79	5573	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**5573**	
5	**11-470112-0105**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать**	**м2**		**46,78**	**38,52**	**1802**	**56,4**
								1014
	01-010101-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0547	2,55887	702,51	1798	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**1798**	
	32-060101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014	0,065492	57,92	4	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**4**	
6	**11-470112-0106**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**		**46,78**	**160,67**	**7516**	**56,4**
								1651
	01-010101-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,0525	2,45595	747,65	1836	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	1,28177		1091	
		Итого по заработной плате					**2927**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	1,281772	3360,66	4308	
						851,28	1091	
		Итого по эксплуатации машин					**4 308**	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1	4,678	30	140	
	25-030201-0201	Семена многолетних трав	кг	0,02	0,9356	1317	1232	
		Итого по материалам					**1 372**	
		Итого прямые затраты по разделу 2					**14 891**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					9 207	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					4 312	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 091	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 372	
		Накладные расходы I уровня, тенге					5 808	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					20 699	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					849	
		Итого, тенге					21 548	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					1 724	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**23 272**	
		Итого прямые затраты по смете					**34 451**	
		в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					21 300	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					9 975	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 524	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 175	
		Накладные расходы I уровня, тенге					13 437	
		Итого с накладными расходами I уровня ,тенге					47 888	
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге					1 964	
		Итого, тенге					49 852	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					3 988	
		Итого по смете на подряд, тенге					**53 840**	

Составил Сквиренко Е.В.

Проверил Тайжанов Н.Т.

Заказ 4016с

Наименование стройки: Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 7-1-5

Озеленение

Составлена в текущих ценах с 01.10.17 г

30.10.2017

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	30		
	Средневзвешенный разряд работы		2,3		
	Итого ФОТ				21 300
	Машины и механизмы				
1 **32-010211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	2,965502	3 360,66	9 966
				851,28	2 524
2 **32-060101-1001**	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,151522	57,92	9
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**3**		**9 975**
					2 524
	Материалы				
1 **21-130703-1405**	Вода техническая	м3	10,823	30,00	324
2 **25-030201-0201**	Семена многолетних трав	кг	2,1646	1 317,00	2 851
	Итого по материалам				**3 175**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 4016с Строительство газовых котельных с реконструкцией тепловых сетей в п. Октябрьский г. Лисаковска.

Регион Костанайская обл.

Текущие цены с 01.10.17 г, тенге

НДС 12 %

Накладные расходы II уровня ННР-206 4,1 %

Накладные расходы для УСН ННР306 72 %

Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %

Коэф. к временным 1,0

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.9)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %

Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,187(Ф=1.0599*1.12)
- оборудование: 1,187(Ф=1.0599*1.12)

Резерв средств Заказчика 2 %

Объект № 7-1 Благоустройство и озеленение ГИП Тайжанов Н.Т. Начальник сметного отдела Сквиренко Е.В. Составил Сквиренко Е.В. Проверил Тайжанов Н.Т.

Смета № 7-1-5 Озеленение 40/16 ГП

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Сквиренко Е.В. Тайжанов Н.Т.

Раздел 1 БМК-1

1 11-470112-0102 61,45

2 11-470112-0105 61,45

Ресурс удален 21-010101-0202

3 11-470112-0106 61,45

Раздел 2 БМК-2

4 11-470112-0102 46,78

5 11-470112-0105 46,78

Ресурс удален 21-010101-0202

6 11-470112-0106 46,78

* * * * *