030000, C. Aktobe, ave.Sankibay-batyra 22K
tel: +7(7132) 74 11 68
tel: +7(702) 501 9004
mail: too_dab@mail.ru
BIN 150240031725

ТОО DAB Design Architecture Building LTD

030000, Г. Актобе, пр.Санкибай-батыра 22К
тел: +7(7132) 74 11 68
тел: +7(702) 501 9004
э.п: too_dab@mail.ru
БИН 150240031725

Заказчик: ГУ«Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дороги жилищной инспекции Жылыойского района»

Рабочий проект

Сметная документация

«Реконструкция систем электроснабжения в селе Косшагыл Жылыойского района Атырауской области»

Директор Иманбаев М.М.

г. Актобе, 2020 г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Реконструкция систем электроснабжения в селе Косшагыл Жылыойского района Атырауской области»

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным Приказом Председателя КДС и ЖКХ Министерства по инвестициям и развитию РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

При определении сметной стоимости приняты следующие нормативы:

- не привязываемые единичные расценки по сборникам СНИР для шестого территориального района;
- сборники сметных цен на местные строительные материалы, изделия и конструкции для строек расположенных в зонах промышленно-гражданского строительства Атырауской области;
- сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции для шестого территориального района.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах первого квартала 2020 года;

- накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.20, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
- резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты (2 %) от общей суммы средств по позициям 1-9 сводного сметного расчета (п.72, приложение 4 к приказу от 14 ноября 2015 года №249-нк);
-затраты на строительство временных зданий и сооружении(НДЗ РК 8.04-05-2015);
-дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);
- Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства.

Составила: Кужахметова М.Д.

Руководитель ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района" Зинуллин М.

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 160559,048 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 17202,755 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"__10__"_апреля__ 2020 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция систем электроснабжения в селе Косшагыл Жылыойского района Атырауской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			1128,091	1128,091
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			218,326	218,326
		Итого по разделу I			**1346,417**	**1346,417**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	112970,872	23106,050	0,000	136076,922

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 136076,922.3,24% = 4408,892			4408,892	4408,892
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 136076,922.1,12% = 1524,062			1524,062	1524,062
		Итого по разделу III			**5932,954**	**5932,954**
		Итого по сводному сметному расчету	**112970,872**	**23106,050**	**7279,371**	**143356,293**
		В том числе с разбивкой по годам:				
		В 2019 году				
		Стоимость работ по разделу 1/Проектные работы/				1128,091
		Стоимость работ по разделу 1/Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта/				218,326
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2019 г.				161,570
		Всего в 2019 году				1289,661
		В 2020 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2020	112970,872	23106,050	0,000	136076,922
		Затраты заказчика на технический надзор на 2020 г.				4408,892
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2020 г.				1524,062
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2020 г.				17041,185
		Всего в 2020 году				159051,061
		Всего по годам	**112970,872**	**23106,050**	**7279,371**	**143356,293**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			17202,755	17202,755
		Всего по сводному сметному расчету	**112970,872**	**23106,050**	**24482,126**	**160559,048**

Директор Иманбаев М.М.

Заказчик Руководитель ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района" Зинуллин М.

"Утвержден/Согласован"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 152406,153 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 16329,231 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"_10_" апреля__ 2020 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция систем электроснабжения в селе Косшагыл Жылыойского района Атырауской области

(наименование стройки)

в ценах 2001г. по состоянию на 1.01.2015г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Воздушная ЛЭП-10кв	4398,624	434,612	--	4833,236
2	2-2	Кабельная ЛЭП-10кв	909,976	--	--	909,976
3	2-3	Комплектные трансформаторные подстанции КТПГ-6/0,4кв (160, 250, 400ква)	8519,929	22671,438	--	31191,367
4	2-4	Воздушная ЛЭП-0,4кв	93013,774	--	--	93013,774
		Всего по главе	**106842,303**	**23106,05**	--	**129948,353**

Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**106842,303**	**23106,05**	**--**	**129948,353**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
5	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,92%	2051,372	--	--	2051,372
		Всего по главе	**2051,372**	**--**	**--**	**2051,372**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**108893,675**	**23106,05**	**--**	**131999,725**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
6	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,71%	1862,082	--	--	1862,082
		Всего по главе	**1862,082**	**--**	**--**	**1862,082**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**110755,757**	**23106,05**	**--**	**133861,807**
7	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	2215,115	--	--	2215,115
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**112970,872**	**23106,05**	**--**	**136076,922**
8	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	16329,231	16329,231
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**112970,872**	**23106,05**	**16329,231**	**152406,153**

Руководитель проектной организации Иманбаев М.М.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем электроснабжения в селе Косшагыл Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 2018-070
Наименование объекта - Воздушная ЛЭП-10кв
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на Воздушная ЛЭП-10кв
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	4833,236	тыс.тенге
Сметная заработная плата	426,747	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,307	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах от 08.05.2019 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Устройство УОП, 1шт												
1	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /траверса ТМ2-1шт/**	т	0,0034		524442,00	--	1783,10	--	1783,10	--	1925,75
		СП - 8%				--	--	--	--		142,65	
2	2404-0207-0712 РСНБ РК 2015	**Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-98 (Х1)**	шт.	1		361,00	--	361,00	--	361,00	--	389,88
		СП - 8%				--	--	--	--		28,88	
3	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (проводник ЗП 1)**	т	0,00054		237458,00	--	128,23	--	128,23	--	138,49
		СП - 8%				--	--	--	--		10,26	
4	2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	шт.	3		1725,00	--	5175,00	--	5175,00	--	5589,00
		СП - 8%				--	--	--	--		414,00	
5	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	шт.	3		44,00	--	132,00	--	132,00	--	142,56
		СП - 8%				--	--	--	--		10,56	
6	2404-0204-1301 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	6		153,00	--	918,00	--	918,00	--	991,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		73,44	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**8497,33**	--	**8497,33**	--	**9177,12**
							--	--	--	679,79	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**5307,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5307,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**424,56**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**5731,56**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1407,23**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1407,23**				
		Сметная прибыль	Тенге				**112,58**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1519,81**				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1783,10**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1783,10**				
		Сметная прибыль	Тенге				**142,65**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1925,75**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**9177,12**				
		РАЗДЕЛ 2.Установка КРМ-1, 2шт									
7	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /Кронштейны РА1 /2шт/, РА2 /2шт/, РА3 /4шт/, РА4 /4шт/, Р2 /2шт/, КМ1/6шт//**	**т**	**0,1072**	**524442,00**	--	**56220,18**	--	**56220,18**	--	**60717,80**
		СП - 8%			--	--	--	--		**4497,61**	
8	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /Хомут Х7/10шт/,Х8/8шт//**	**т**	**0,0134**	**524442,00**	--	**7027,52**	--	**7027,52**	--	**7589,72**
		СП - 8%			--	--	--	--		**562,20**	
9	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /Скоба/КМ3-6шт//**	**т**	**0,0036**	**524442,00**	--	**1887,99**	--	**1887,99**	--	**2039,03**
		СП - 8%			--	--	--	--		**151,04**	
10	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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 /80х80х6/**	**т**	**0,034**	**259976,00**	--	**8839,18**	--	**8839,18**	--	**9546,32**
		СП - 8%			--	--	--	--		**707,13**	
11	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (проводник ЗП 1)**	**т**	**0,0108**	**237458,00**	--	**2564,55**	--	**2564,55**	--	**2769,71**
		СП - 8%			--	--	--	--		**205,16**	
12	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**4**	**1725,00**	--	**6900,00**	--	**6900,00**	--	**7452,00**
		СП - 8%			--	--	--	--		**552,00**	
13	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**4**	**44,00**	--	**176,00**	--	**176,00**	--	**190,08**
		СП - 8%			--	--	--	--		**14,08**	
14	**2404-0201-0403 РСНБ РК 2015**	**Узлы крепления типа КГП-7-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**1483,00**	--	**5932,00**	--	**5932,00**	--	**6406,56**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		474,56	
15	**2404-0204-1301 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**153,00**	**--**	**918,00**	**--**	**918,00**	**--**	**991,44**
		СП - 8%				--	--	--	--		73,44	
16	**1133-0208-0104 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка вручную**	**комплект**	**2**		**12501,02**	**1050,43**	**25002,03**	**2100,86**	**270,17**	**18957,87**	**47476,70**
		НР - 80%; СП - 8%				**11315,50**	**533,17**	**22631,00**	**1066,34**		**3516,79**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42	14,84	1525,00		22631,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,37	0,74							
16.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,74		2839,00		2100,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,74		1441,00		1066,34			
16.4	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00				24,66		
16.5	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,02	1643,00				32,86		
16.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
16.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00024	526056,00				126,25		
16.8	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00				82,80		
17	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом**	**шт.**	**2**		**89830,00**	**--**	**179660,00**	**--**		**--**	**179660,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**179660,00**	**--**	
18	**1308-0201-2408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**36238,09**	**22701,66**	**72476,19**	**45403,32**	**1134,87**	**30856,23**	**111599,02**
		НР - 72%; СП - 8%				**12969,00**	**8458,94**	**25938,00**	**16917,88**		**8266,59**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9	18	1441,00		25938,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,91	9,82							
18.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,14		5492,00		768,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		2059,00		288,26			
18.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	4,77	9,54		4637,00		44236,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,77	9,54		1722,00		16427,88			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		2839,00		397,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1441,00		201,74			
18.6	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,6	7,2	146,00				1051,20		
18.7	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1186273,00				23,73		
18.8	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	1755,00				8,42		
18.9	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	380,00				1,55		
18.10	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	0,0004	70322,00				28,13		
18.11	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1092,00				21,84		
19	**2306-1703-1101 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-н ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**2**		**12879,00**	**--**	**25758,00**	**--**	**25758,00**	**--**	**27818,64**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2060,64**	
20	**1133-0208-0102 РСНБ РК 2015**	**Разрядники. Установка вручную**	**комплект**	**6**		**6453,45**	**624,58**	**38720,71**	**3747,48**	**1413,67**	**28369,34**	**72457,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**5593,26**	**317,02**	**33559,56**	**1902,12**		**5367,20**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4,38	26,28	1277,00		33559,56				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	1,32							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	1,32		2839,00		3747,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	1,32		1441,00		1902,12			
20.4	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00018	410982,00				73,98		
20.5	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,6	1643,00				985,80		
20.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,12	90,00				10,80		
20.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	0,00018	526056,00				94,69		
20.8	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,6	414,00				248,40		
21	**5108-0401-1302 РСНБ РК 2015**	**Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**6**		**10623,00**	**--**	**63738,00**	**--**		**--**	**63738,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**63738,00**	**--**	
22	**2404-0206-0605 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**573,00**	**--**	**3438,00**	**--**	**3438,00**	**--**	**3713,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**275,04**	
23	**2404-0207-1809 РСНБ РК 2015**	**Наконечники кабельные алюминиевые ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**141,00**	**--**	**564,00**	**--**	**564,00**	**--**	**609,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45,12**	
24	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**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 (ошиновка провода)**	**км линии**	**0,006**		**172119,20**	**95976,26**	**1032,72**	**575,86**	**21,79**	**505,27**	**1661,03**
		НР - 80%; СП - 8%				**72510,90**	**32753,93**	**435,07**	**196,52**		**123,04**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	51,1	0,3066	1419,00		435,07				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,73	0,1364							
24.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	13	0,078		4879,00		380,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13	0,078		1441,00		112,40			
24.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	0,04122		3556,00		146,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	0,04122		1441,00		59,40			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,86	0,01716		2839,00		48,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,86	0,01716		1441,00		24,73			
24.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0006	1643,00				0,99		
24.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,05	0,0003	90,00				0,03		
24.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0	56923,00				0,02		
24.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000001	526056,00				0,69		
24.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**0,0204**	**423,00**				**8,63**		
24.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0035**	**0,000021**	**544541,00**				**11,44**		
25	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0,0036**		**1023740,00**	**--**	**3685,46**	**--**	**3685,46**	**--**	**3980,30**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**294,84**	
26	**2306-1002-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0,002**		**605025,00**	**--**	**1210,05**	**--**	**1210,05**	**--**	**1306,85**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96,80**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,00153**	**187,00**	**--**	**0,29**	**--**	**0,29**	**--**	**0,31**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**0,02**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**505750,87**	**51827,52**	**127961,73**	**78688,72**	**611722,92**
							82563,63	**20082,86**	**243398,00**	**27283,33**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**243398,00**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**243398,00**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**110205,70**				
		Материалы	Тенге				**1134,87**				
		Всего заработная плата	Тенге					**42855,88**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**37729,51**				
		Накладные расходы	Тенге				**30856,23**				
		Сметная прибыль	Тенге				**11284,95**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**152346,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**27,82**
		Сметная заработная плата	Тенге					**42855,88**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**87011,47**				
		Материалы	Тенге				**1705,63**				
		Всего заработная плата	Тенге					**59790,61**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**22256,02**				
		Накладные расходы	Тенге				**47832,49**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10787,52**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**145631,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**43,62**
		Сметная заработная плата	Тенге					**59790,61**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**65135,70**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**65135,70**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5210,86**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**70346,55**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**611722,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**71,44**
		Сметная заработная плата	Тенге					**102646,49**			
		РАЗДЕЛ 3.Опора П10-1, 10шт									
28	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**10**	**7597,94**	**3233,57**	**75979,39**	**32335,70**	**5271,29**	**44089,20**	**129674,08**
		НР - 80%; СП - 8%			**3837,24**	**1673,91**	**38372,40**	**16739,10**		**9605,49**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06 30,6	1254,00		38372,40				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87 8,7							
28.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68 6,8		3962,00		26941,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68 6,8		2059,00		14001,20			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19 1,9		2839,00		5394,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19 1,9		1441,00		2737,90			
28.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003 0,0003	410982,00				123,29		
28.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02 0,2	90,00				18,00		
28.7	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6 60	45,00				2700,00		
28.8	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4 4	504,00				2016,00		
28.9	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1 1	414,00				414,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	10	59027,40	--	590274,00	--	590274,00	--	637495,92
		СП - 8%			--	--	--	--		47221,92	
30	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /траверса ТМ3-10шт/	т	0,21	524442,00	--	110132,82	--	110132,82	--	118943,45
		СП - 8%			--	--	--	--		8810,63	
31	2404-0207-0712 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-98 (Х1)	шт.	10	361,00	--	3610,00	--	3610,00	--	3898,80
		СП - 8%			--	--	--	--		288,80	
32	2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	60	1725,00	--	103500,00	--	103500,00	--	111780,00
		СП - 8%			--	--	--	--		8280,00	
33	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	60	44,00	--	2640,00	--	2640,00	--	2851,20
		СП - 8%			--	--	--	--		211,20	
34	2404-0204-1301 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	153,00	--	1530,00	--	1530,00	--	1652,40
		СП - 8%			--	--	--	--		122,40	
35	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	60	417,00	--	25020,00	--	25020,00	--	27021,60
		СП - 8%			--	--	--	--		2001,60	
36	2404-0201-0403 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГП-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	60	1483,00	--	88980,00	--	88980,00	--	96098,40
		СП - 8%			--	--	--	--		7118,40	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**1001666,21**	**32335,70**	**930958,11**	**44089,20**	**1129415,85**
							38372,40	**16739,10**	**--**	**83660,43**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**106140,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**106140,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8491,20**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**114631,20**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**785393,39**				
	Материалы		Тенге				**5271,29**				
	Всего заработная плата		Тенге					**55111,50**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**119140,00**				
	Местные материалы		Тенге				**590274,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**44089,20**				
		Сметная прибыль	Тенге				**66358,61**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**895841,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**39,30**
		Сметная заработная плата	Тенге					**55111,50**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**110132,82**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**110132,82**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8810,63**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**118943,45**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1129415,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39,30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**55111,50**			
РАЗДЕЛ 4.Опора А10-1, 2шт												
37	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**15665,15**	**7474,80**	**31330,30**	**14949,60**	**1382,86**	**18191,55**	**53483,60**
		НР - 80%; СП - 8%				**7498,92**	**3870,80**	**14997,84**	**7741,60**		**3961,75**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	11,96	1254,00		14997,84				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	4							
37.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	3,2		3962,00		12678,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	3,2		2059,00		6588,80			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,8		2839,00		2271,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,8		1441,00		1152,80			
37.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00				24,66		
37.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1643,00				328,60		
37.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
37.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	45,00				540,00		
37.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	504,00				403,20		
37.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00				82,80		
38	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**59027,40**	**--**	**236109,60**	**--**	**236109,60**	**--**	**254998,37**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18888,77**	
39	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий,П-3И плоские прямоугольные ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**0,176**		**58989,00**	**--**	**10382,06**	**--**	**10382,06**	**--**	**11212,63**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**830,57**	
40	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /траверса ТМ6-2шт/**	**т**	**0,046**		**524442,00**	**--**	**24124,33**	**--**	**24124,33**	**--**	**26054,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1929,95**	
41	**2404-0207-0712 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-98 (Х1)**	**шт.**	**2**		**361,00**	**--**	**722,00**	**--**	**722,00**	**--**	**779,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57,76**	
42	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков(накладка ОГ-2 4шт и ОГ-5 2шт)**	**т**	**0,0088**		**524442,00**	**--**	**4615,09**	**--**	**4615,09**	**--**	**4984,30**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**369,21**	
43	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,0012**		**187,00**	**--**	**0,22**	**--**	**0,22**	**--**	**0,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,02**	
44	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков(кронштейн У1 2шт)**	**т**	**0,014**		**524442,00**	**--**	**7342,19**	**--**	**7342,19**	**--**	**7929,56**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		587,38	
45	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков(стяжка Г1 4шт)**	т	0,0228	524442,00	--	11957,28	--	11957,28	--	12913,86
		СП - 8%			--	--	--	--		956,58	
46	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (проводник ЗП 1)**	т	0,0036	237458,00	--	854,85	--	854,85	--	923,24
		СП - 8%			--	--	--	--		68,39	
47	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	**Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93**	шт.	12	5153,00	--	61836,00	--	61836,00	--	66782,88
		СП - 8%			--	--	--	--		4946,88	
48	2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	шт.	2	1725,00	--	3450,00	--	3450,00	--	3726,00
		СП - 8%			--	--	--	--		276,00	
49	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	шт.	2	44,00	--	88,00	--	88,00	--	95,04
		СП - 8%			--	--	--	--		7,04	
50	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	2	417,00	--	834,00	--	834,00	--	900,72
		СП - 8%			--	--	--	--		66,72	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**393645,92**	**14949,60**	**363698,48**	**18191,55**	**444784,47**
							14997,84	**7741,60**	**--**	**32947,00**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**65374,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**65374,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5229,92**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**70603,92**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**280233,04**				
	Материалы		Тенге				**1382,86**				
	Всего заработная плата		Тенге					**22739,44**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2411,07**				
	Местные материалы		Тенге				**246491,66**				
		Накладные расходы	Тенге				**18191,55**				
		Сметная прибыль	Тенге				**23873,97**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**322298,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15,96**
		Сметная заработная плата	Тенге					**22739,44**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**48038,89**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**48038,89**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3843,11**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**51882,00**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**444784,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15,96**
		Сметная заработная плата	Тенге					**22739,44**			

РАЗДЕЛ 5.Опора УА10-1, 4шт

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**4**		**24010,42**	**12032,99**	**96041,68**	**48131,96**	**2765,72**	**56058,91**	**164268,64**
		НР - 80%; СП - 8%				**11286,00**	**6232,41**	**45144,00**	**24929,64**		**12168,05**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	36	1254,00		45144,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	12,84							
51.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	10,4		3962,00		41204,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	10,4		2059,00		21413,60			
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	2,44		2839,00		6927,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	2,44		1441,00		3516,04			
51.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	410982,00				49,32		
51.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,4	1643,00				657,20		
51.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,08	90,00				7,20		
51.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	45,00				1080,00		
51.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	504,00				806,40		
51.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,4	414,00				165,60		
52	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**12**		**59027,40**	**--**	**708328,80**	**--**	**708328,80**	**--**	**764995,10**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56666,30**	
53	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий,П-3И плоские прямоугольные ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**0,528**		**58989,00**	**--**	**31146,19**	**--**	**31146,19**	**--**	**33637,89**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2491,70**	
54	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /траверса ТМ6-4шт/**	**т**	**0,092**		**524442,00**	**--**	**48248,66**	**--**	**48248,66**	**--**	**52108,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3859,89**	
55	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков(накладка ОГ-2 8шт и ОГ-5 4шт)**	**т**	**0,0176**		**524442,00**	**--**	**9230,18**	**--**	**9230,18**	**--**	**9968,59**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**738,41**	
56	**2404-0207-0712 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-98 (Х1)**	**шт.**	**4**		**361,00**	**--**	**1444,00**	**--**	**1444,00**	**--**	**1559,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115,52**	
57	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,0024**		**187,00**	**--**	**0,45**	**--**	**0,45**	**--**	**0,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,04**	
58	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков(кронштейн У1 8шт)**	**т**	**0,056**		**524442,00**	**--**	**29368,75**	**--**	**29368,75**	**--**	**31718,25**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2349,50**	
59	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков(стяжка Г1 12шт)**	**т**	**0,0684**		**524442,00**	**--**	**35871,83**	**--**	**35871,83**	**--**	**38741,58**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2869,75**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (проводник ЗП 1)	т	0,0072	237458,00	--	1709,70	--	1709,70	--	1846,47
		СП - 8%			--	--	--	--		136,78	
61	2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	8	1725,00	--	13800,00	--	13800,00	--	14904,00
		СП - 8%			--	--	--	--		1104,00	
62	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	8	44,00	--	352,00	--	352,00	--	380,16
		СП - 8%			--	--	--	--		28,16	
63	2404-0201-0403 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГП-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	1483,00	--	11864,00	--	11864,00	--	12813,12
		СП - 8%			--	--	--	--		949,12	
64	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	417,00	--	5004,00	--	5004,00	--	5404,32
		СП - 8%			--	--	--	--		400,32	
65	2404-0204-1301 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	153,00	--	1836,00	--	1836,00	--	1982,88
		СП - 8%			--	--	--	--		146,88	
66	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	718,00	--	2872,00	--	2872,00	--	3101,76
		СП - 8%			--	--	--	--		229,76	
67	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	766,00	--	3064,00	--	3064,00	--	3309,12
		СП - 8%			--	--	--	--		245,12	
68	2404-0201-0761 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	507,00	--	4056,00	--	4056,00	--	4380,48
		СП - 8%			--	--	--	--		324,48	
69	2404-0207-2201 РСНБ РК 2015 прим.	Подвес металлический кабелей связи П-40 ГОСТ Р 51177-98 /подвеска натяжная изолирующая 24шт/	т	0,012	350397,00	--	4204,76	--	4204,76	--	4541,15
		СП - 8%			--	--	--	--		336,38	
70	2404-0203-0302 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	1579,00	--	37896,00	--	37896,00	--	40927,68
		СП - 8%			--	--	--	--		3031,68	
71	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	1502,00	--	36048,00	--	36048,00	--	38931,84
		СП - 8%			--	--	--	--		2883,84	
72	2404-0201-0761 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	507,00	--	12168,00	--	12168,00	--	13141,44
		СП - 8%			--	--	--	--		973,44	
73	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	48	5153,00	--	247344,00	--	247344,00	--	267131,52
		СП - 8%			--	--	--	--		19787,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**1341899,00**	**48131,96**	**1248623,00**	**56058,91**	**1509794,55**
							45144,00	**24929,64**	**--**	**111836,63**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**261496,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**261496,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**20919,68**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**282415,68**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**957683,58**				
	Материалы		Тенге				**2765,72**				
	Всего заработная плата		Тенге					**70073,64**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**122166,91**				
	Местные материалы		Тенге				**739474,99**				
		Накладные расходы	Тенге				**56058,91**				
		Сметная прибыль	Тенге				**81099,40**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1094841,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**48,84**
		Сметная заработная плата	Тенге					**70073,64**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**122719,43**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**122719,43**				
		Сметная прибыль	Тенге				**9817,55**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**132536,98**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**1509794,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**48,84**
		Сметная заработная плата	Тенге					**70073,64**			
		РАЗДЕЛ 6.Устройство КМ-1, 6шт									
74	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /Кронштейны Р1 /12шт/, Р4 /6шт/, КМ1/6шт//**	**т**	**0,042**	**524442,00**	**--**	**22026,56**	**--**	**22026,56**	**--**	**23788,69**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1762,13**	
75	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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 /80х80х6/**	**т**	**0,102**	**259976,00**	**--**	**26517,55**	**--**	**26517,55**	**--**	**28638,96**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2121,40**	
76	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /Скоба/КМ3-24шт//**	**т**	**0,0144**	**524442,00**	**--**	**7551,96**	**--**	**7551,96**	**--**	**8156,12**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**604,16**	
77	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /Хомут Х7/12шт/,Х8/18шт//**	**т**	**0,0228**	**524442,00**	**--**	**11957,28**	**--**	**11957,28**	**--**	**12913,86**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**956,58**	
78	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (проводник ЗП 1)**	**т**	**0,0108**	**237458,00**	**--**	**2564,55**	**--**	**2564,55**	**--**	**2769,71**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**205,16**	
79	**2404-0204-1301 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**18**	**153,00**	**--**	**2754,00**	**--**	**2754,00**	**--**	**2974,32**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**220,32**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	**2404-0207-0808 РСНБ РК 2015 прим.**	**Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98 /КМ4/**	**шт.**	**6**		**12,00**	**--**	**72,00**	**--**	**72,00**	**--**	**77,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5,76**	
81	**1133-0208-0102 РСНБ РК 2015**	**Разрядники. Установка вручную**	**комплект**	**18**		**6453,45**	**624,58**	**116162,12**	**11242,44**	**4241,00**	**85108,03**	**217371,76**
		НР - 80%; СП - 8%				**5593,26**	**317,02**	**100678,68**	**5706,36**		**16101,61**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4,38	78,84	1277,00		100678,68				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	3,96							
81.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	3,96		2839,00		11242,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	3,96		1441,00		5706,36			
81.4	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00054	410982,00				221,93		
81.5	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	1,8	1643,00				2957,40		
81.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,36	90,00				32,40		
81.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	0,00054	526056,00				284,07		
81.8	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	1,8	414,00				745,20		
82	**5108-0401-1302 РСНБ РК 2015**	**Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**18**		**10623,00**	**--**	**191214,00**	**--**		**--**	**191214,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**191214,00**	**--**	
83	**2404-0206-0602 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А1А-16Г-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**18**		**573,00**	**--**	**10314,00**	**--**	**10314,00**	**--**	**11139,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**825,12**	
84	**2404-0207-1809 РСНБ РК 2015**	**Наконечники кабельные алюминиевые ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**141,00**	**--**	**1692,00**	**--**	**1692,00**	**--**	**1827,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135,36**	
85	**2306-1002-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0,006**		**605025,00**	**--**	**3630,15**	**--**	**3630,15**	**--**	**3920,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**290,41**	
86	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,000648**		**187,00**	**--**	**0,12**	**--**	**0,12**	**--**	**0,13**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,01**	
87	**2113-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Шайбы пружинные**	**т**	**0,00018**		**936860,00**	**--**	**168,63**	**--**	**168,63**	**--**	**182,13**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13,49**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			**Тенге**					**396624,93**	**11242,44**	**93489,81**	**85108,03**	**504974,48**
								100678,68	**5706,36**	**191214,00**	**23241,52**	
Стоимость оборудования			Тенге					**191214,00**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**191214,00**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**3630,15**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**3630,15**				
		Сметная прибыль	Тенге					**290,41**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**3920,56**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**160244,97**				
Материалы			Тенге					**4241,00**				
Всего заработная плата			Тенге						**106385,04**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**44082,85**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					**85108,03**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19628,24**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**264981,25**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**82,80**
		Сметная заработная плата	Тенге						**106385,04**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**41535,81**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**41535,81**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3322,86**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**44858,67**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**504974,48**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**82,80**
		Сметная заработная плата	Тенге						**106385,04**			
		РАЗДЕЛ 7.Провода										
88	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**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**	**0,663**		**172119,20**	**95976,26**	**114115,03**	**63632,26**	**2408,04**	**55832,47**	**183543,30**
		НР - 80%; СП - 8%				**72510,90**	**32753,93**	**48074,73**	**21715,86**		**13595,80**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	51,1	33,88	1419,00		48074,73				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,73	15,07							
88.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	13	8,619		4879,00		42052,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13	8,619		1441,00		12419,98			
88.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	4,55481		3556,00		16196,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	4,55481		1441,00		6563,48			
88.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,86	1,89618		2839,00		5383,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,86	1,89618		1441,00		2732,40			
88.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0663	1643,00				108,93		
88.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,05	0,03315	90,00				2,98		
88.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00004	56923,00				2,26		
88.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000146	526056,00				76,73		
88.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**2,2542**	**423,00**				**953,53**		
88.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0035**	**0,002321**	**544541,00**				**1263,61**		
89	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0,3978**		**1023740,00**	**--**	**407243,77**	**--**	**407243,77**	**--**	**439823,27**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32579,50**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**521358,80**	**63632,26**	**409651,82**	**55832,47**	**623366,57**
								48074,73	**21715,86**	**--**	**46175,30**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**407243,77**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**407243,77**				
		Сметная прибыль	Тенге					**32579,50**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**439823,27**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**114115,03**				
	Материалы		Тенге					**2408,04**				
	Всего заработная плата		Тенге						**69790,58**			
		Накладные расходы	Тенге					**55832,47**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**13595,80**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**183543,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**48,95**
		Сметная заработная плата	Тенге					**69790,58**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**623366,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**48,95**
		Сметная заработная плата	Тенге					**69790,58**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**4833236,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**329831,27**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**222119,48**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**96915,42**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3182880,33**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**434612,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**337968,88**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**325824,00**	

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем электроснабжения в селе Косшагыл Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 2018-070
Наименование объекта - Кабельная ЛЭП-10кв
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2
(Локальный сметный расчет)

на Кабельная ЛЭП-10кв
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	909,976	тыс.тенге
Сметная заработная плата	169,661	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,112	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах от 08.05.2019 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**м3 грунта**	**10,37124**		**69,61**	**69,61**	**721,90**	**721,90**	**--**	**190,05**	**984,91**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**25,45**	**--**	**263,96**		**72,96**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0148	0,1533							
1.2	3101-0206-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00739	0,076643		9419,00		721,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,01478	0,153286		1722,00		263,96			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**0,32076**		**2152,92**	**--**	**690,57**	**--**	**--**	**497,21**	**1282,80**
		НР - 72%; СП - 8%				**2152,92**	**--**	**690,57**	**--**		**95,02**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,5928	1165,00		690,57				
3	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,188**		**1794,10**	**--**	**2131,39**	**--**	**--**	**1534,60**	**3959,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**1794,10**	**--**	**2131,39**	**--**		**293,28**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,83	1165,00		2131,39				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**7,128**		**38,78**	**38,78**	**276,41**	**276,41**	**--**	**64,46**	**368,14**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,56**	**--**	**89,53**		**27,27**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0435							
4.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,043481		6357,00		276,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,043481		2059,00		89,53			
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,792**		**936,04**	**--**	**741,34**	**--**	**--**	**533,77**	**1377,11**
		НР - 72%; СП - 8%				**936,04**	**--**	**741,34**	**--**		**102,01**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,7698	963,00		741,34				
		Монтажные работы										
6	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**66**		**502,18**	**415,72**	**33143,68**	**27437,32**	**--**	**12407,95**	**49195,75**
		НР - 72%; СП - 8%				**86,46**	**174,65**	**5706,36**	**11526,90**		**3644,13**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	3,96	1441,00		5706,36				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	6,59							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	3,2934		5492,00		18087,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	3,2934		2059,00		6781,11			
6.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	3,2934		2839,00		9349,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	3,2934		1441,00		4745,79			
7	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-93**	**м3**	**3,96**		**6839,00**	**--**	**27082,44**	**--**	**27082,44**	**--**	**29249,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2166,60**	
8	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**66**		**638,14**	**332,49**	**42117,34**	**21944,25**	**3054,01**	**17912,55**	**64832,29**
		НР - 72%; СП - 8%				**259,38**	**117,57**	**17119,08**	**7759,46**		**4802,39**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,18	11,88	1441,00		17119,08				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0826	5,45							
8.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0165	1,089		5492,00		5980,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	1,089		2059,00		2242,25			
8.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496	3,2736		3917,00		12822,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0496	3,2736		1206,00		3947,96			
8.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0496	3,2736		15,00		49,10			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	1,089		2839,00		3091,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	1,089		1441,00		1569,25			
8.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0264	373,00				9,85		
8.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000528	1812466,00				956,98		
8.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,006336	1755,00				11,12		
8.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,005491	380,00				2,09		
8.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0396	1535,00				60,79		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.12	2105-0106-2403	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	0,00066	278242,00				183,64		
8.13	2105-0201-0502	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	0,0066	259976,00				1715,84		
8.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,02706	1092,00				29,55		
8.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,000165	510044,00				84,16		
9	**1308-0201-0705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**30**		**1336,86**	**848,11**	**40105,78**	**25443,21**	**3855,07**	**14354,05**	**58816,61**
		НР - 72%; СП - 8%				**360,25**	**304,29**	**10807,50**	**9128,68**		**4356,79**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,25	7,5	1441,00		10807,50				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	5,91							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0173	0,519		5492,00		2850,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0173	0,519		2059,00		1068,62			
9.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0696	2,088		3917,00		8178,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0696	2,088		1206,00		2518,13			
9.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0696	2,088		15,00		31,32			
9.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0928	2,784		4637,00		12909,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0928	2,784		1722,00		4794,05			
9.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0173	0,519		2839,00		1473,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0173	0,519		1441,00		747,88			
9.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,03	373,00				11,19		
9.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00048	1812466,00				869,98		
9.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,00735	1755,00				12,90		
9.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00015	5882369,00				882,36		
9.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	3,06	245,00				749,70		
9.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00624	380,00				2,37		
9.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,864	1535,00				1326,24		
9.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0003	1092,00				0,33		
10	**2306-0109-1004 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х50-10 ГОСТ 18410-73**	**км**	**0,09792**		**3487189,00**	**--**	**341465,55**	**--**	**341465,55**	**--**	**368782,79**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27317,24**	
11	**1308-0201-2409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**42867,60**	**26411,26**	**171470,41**	**105645,04**	**2421,37**	**73980,12**	**265086,57**
		НР - 72%; СП - 8%				**15851,00**	**9836,54**	**63404,00**	**39346,16**		**19636,04**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11	44	1441,00		63404,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,71	22,84							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,28		5492,00		1537,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,28		2059,00		576,52			
11.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	5,57	22,28		4637,00		103312,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,57	22,28		1722,00		38366,16			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,28		2839,00		794,92			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,28		1441,00		403,48			
11.6	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,6	14,4	146,00				2102,40		
11.7	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1186273,00				47,45		
11.8	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,024	0,096	1755,00				168,48		
11.9	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	380,00				3,10		
11.10	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	0,0008	70322,00				56,26		
11.11	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1092,00				43,68		
12	**2306-1703-1102 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**4**		**13415,00**	**--**	**53660,00**	**--**	**53660,00**	**--**	**57952,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4292,80**	
13	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,066**		**29338,98**	**19731,48**	**1936,37**	**1302,28**	**--**	**576,98**	**2714,42**
		НР - 61%; СП - 8%				**9607,50**	**4723,75**	**634,10**	**311,77**		**201,07**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,4158	1525,00		634,10				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,179							
13.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,08712		10925,00		951,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,08712		2059,00		179,38			
13.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,091872		3140,00		288,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,091872		1441,00		132,39			
13.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,091872		675,00		62,01			
14	**2113-0809-0401 РСНБ РК 2015**	**Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм (сигнальная лента "Осторожно кабель" ЛСЭ-150)**	**1000 м**	**0,066**		**75386,00**	**--**	**4975,48**	**--**	**4975,48**	**--**	**5373,51**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**398,04**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**909976,01**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**101234,34**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**182770,41**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**68426,45**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**436513,91**		
		- Накладные расходы	Тенге								**122051,72**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**67405,63**	

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем электроснабжения в селе Косшагыл Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 2018-070
Наименование объекта - Комплектные трансформаторные подстанции КТПГ-6/0,4кв (160, 250, 400ква)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3
(Локальный сметный расчет)

на Комплектные трансформаторные подстанции КТПГ-6/0,4кв (160, 250, 400ква)
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	31191,367	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1958,422	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,398	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах от 08.05.2019 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.КТПГ-160-6/0,4кв												
		Монтажные работы										
1	**1308-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**86747,08**	**42851,41**	**86747,08**	**42851,41**	**4988,67**	**39791,10**	**136661,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**38907,00**	**16358,41**	**38907,00**	**16358,41**		**10123,05**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	27	27	1441,00		38907,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,29	8,29							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	7,14	7,14		5492,00		39212,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,14	7,14		2059,00		14701,26			
1.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16	2,16		173,00		373,68			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,15	1,15		2839,00		3264,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15	1,15		1441,00		1657,15			
1.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	0,001	2446563,00				2446,56		
1.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	234325,00				318,68		
1.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,00018	0,00018	1531862,00				275,74		
1.9	2105-0106-2403	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	278242,00				1947,69		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**5108-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ**	**шт.**	**1**		**1711951,00**	**--**	**1711951,00**	**--**		**--**	**1711951,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**1711951,00**	**--**	
3	**5108-0101-0105 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**1**		**871593,00**	**--**	**871593,00**	**--**		**--**	**871593,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**871593,00**	**--**	
4	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**4782,92**	**188,56**	**47829,17**	**1885,64**	**33379,53**	**9524,88**	**61942,37**
		НР - 72%; СП - 8%				**1256,40**	**66,50**	**12564,00**	**665,00**		**4588,32**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	9	1396,00		12564,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,38							
4.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,19		5492,00		1043,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,19		2059,00		391,21			
4.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	1,75		173,00		302,75			
4.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,19		2839,00		539,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,19		1441,00		273,79			
4.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,00065	234325,00				152,31		
4.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	2	1535,00				3070,00		
4.8	2105-0201-0502	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	0,0116	0,116	259976,00				30157,22		
5	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**30**		**644,27**	**23,74**	**19328,17**	**712,29**	**12752,68**	**4387,82**	**25613,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,44**	**7,70**	**5863,20**	**231,00**		**1897,28**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	4,2	1396,00		5863,20				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,132							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,066		5492,00		362,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,066		2059,00		135,89			
5.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,939		173,00		162,45			
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,066		2839,00		187,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,066		1441,00		95,11			
5.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00027	234325,00				63,27		
5.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,11	1535,00				1703,85		
5.8	2105-0106-2402	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	0,039	281681,00				10985,56		
		Строительные работы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (под заземление)**	**м3 грунта**	**8,4**		**2889,20**	**--**	**24269,28**	**--**	**--**	**17473,88**	**45082,61**
		НР - 72%; СП - 8%				**2889,20**	**--**	**24269,28**	**--**		**3339,45**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,48	20,83	1165,00		24269,28				
7	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**8,4**		**936,04**	**--**	**7862,70**	**--**	**--**	**5661,15**	**14605,76**
		НР - 72%; СП - 8%				**936,04**	**--**	**7862,70**	**--**		**1081,91**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	8,16	963,00		7862,70				
8	**1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8 (под фундамент КТПГ)**	**м3 грунта**	**8,8**		**2171,56**	**--**	**19109,73**	**--**	**--**	**13759,00**	**35498,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**2171,56**	**--**	**19109,73**	**--**		**2629,50**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,86	16,4	1165,00		19109,73				
9	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**8,8**		**16118,33**	**1785,62**	**141841,29**	**15713,46**	**117847,47**	**14253,01**	**168581,84**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**8280,36**	**7045,46**		**12487,54**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	7,48	1107,00		8280,36				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	4,75							
9.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	4,048		2919,00		11816,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	4,048		1441,00		5833,17			
9.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	8,096		16,00		129,54			
9.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,704		5352,00		3767,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,704		1722,00		1212,29			
9.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**10,12**	**11633,92**				**117735,27**		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,32	85,00				112,20		
10	**1107-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**2730,23**	**1198,95**	**10920,92**	**4795,79**	**2774,45**	**6214,65**	**18506,42**
		НР - 118%; СП - 8%				**837,67**	**478,99**	**3350,69**	**1915,97**		**1370,85**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,668	2,67	1254,00		3350,69				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	1,12							
10.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	0,1568		5125,00		803,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,1568		2059,00		322,85			
10.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182	0,728		4565,00		3323,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	0,728		1722,00		1253,62			
10.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0589	0,2356		2839,00		668,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0589	0,2356		1441,00		339,50			
10.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0284	29921,00				849,76		
10.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0165	0,066	29162,00				1924,69		
11	**1107-0501-0104 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**5812,93**	**2849,25**	**23251,71**	**11397,01**	**5713,98**	**12802,40**	**38938,44**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%				**1535,18**	**1177,19**	**6140,72**	**4708,77**		**2884,33**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,18	4,72	1301,00		6140,72				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,691	2,76							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1504	0,6016		5125,00		3083,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1504	0,6016		2059,00		1238,69			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,315	1,26		4565,00		5751,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,315	1,26		1722,00		2169,72			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2256	0,9024		2839,00		2561,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2256	0,9024		1441,00		1300,36			
11.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0284	29921,00				849,76		
11.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0417	0,1668	29162,00				4864,22		
12	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78/ФБС 24-6-6/**	**м3**	**3,26**		**46867,78**	**--**	**152788,96**	**--**	**152788,96**	**--**	**165012,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12223,12**	
13	**2104-1201-9907 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12-6-6/**	**м3**	**1,592**		**47919,40**	**--**	**76287,68**	**--**	**76287,68**	**--**	**82390,70**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6103,01**	
14	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз заземлителей**	**м2**	**9,2**		**96,41**	**2,43**	**886,99**	**22,37**	**420,60**	**308,20**	**1290,80**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,26**	**0,29**	**444,01**	**2,65**		**95,61**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,2714	1636,00		444,01				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0018							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00092		4654,00		4,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00092		1441,00		1,33			
14.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00092		27,00		0,02			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00092		2839,00		2,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00092		1441,00		1,33			
14.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,10304		150,00		15,46			
14.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000138	287565,00				39,68		
14.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000828**	**460049,00**				**380,92**		
15	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза заземлителей**	**м2**	**9,2**		**166,44**	**3,45**	**1531,22**	**31,78**	**980,14**	**361,97**	**2044,64**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,45**	**0,58**	**519,29**	**5,30**		**151,46**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,3919	1325,00		519,29				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0037							
15.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00184		4654,00		8,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00184		1441,00		2,65			
15.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00184		27,00		0,05			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00184		2839,00		5,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00184		1441,00		2,65			
15.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,1196		150,00		17,94			
15.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000258	526056,00				135,51		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,001656**	**510044,00**				**844,63**		
		Ограждение КТПГ L=22,0м, H=2,0м с 1-ой калиткой										
16	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным (металлическим) столбам без цоколя. Установка /рытье ям под фундаменты, установка столбов в ямы с заделкой бетоном В15, навеска панелей с установкой монтажных изделий со сваркой/**	**м оград**	**21**		**3273,07**	**1117,43**	**68734,55**	**23466,13**	**867,90**	**63232,68**	**142524,61**
		НР - 118%; СП - 8%				**2114,31**	**437,45**	**44400,51**	**9186,51**		**10557,38**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,49	31,29	1419,00		44400,51				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2148	4,51							
16.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	1,5855		438,00		694,45			
16.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	4,347		5125,00		22278,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	4,347		2059,00		8950,47			
16.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,1092		259,00		28,28			
16.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,1638		2839,00		465,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,1638		1441,00		236,04			
16.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00009	0,00189	29162,00				55,12		
16.8	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00002	0,00042	96,00				0,04		
16.9	2106-0405-1406	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	0,00042	687041,00				288,56		
16.10	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00252	208012,00				524,19		
17	**1107-0111-0208 РСНБ РК 2015**	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**		**11905,16**	**108,63**	**11905,16**	**108,63**	**45,08**	**13918,33**	**27889,37**
		НР - 118%; СП - 8%				**11751,45**	**43,74**	**11751,45**	**43,74**		**2065,88**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	7,85	7,85	1497,00		11751,45				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,0302							
17.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0435	0,0435		39,00		1,70			
17.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	0,116		173,00		20,07			
17.5	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0008	0,0008		4253,00		3,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0008		1722,00		1,38			
17.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0294	0,0294		2839,00		83,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	0,0294		1441,00		42,37			
17.7	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,00015	0,00015	23190,00				3,48		
17.8	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	208012,00				41,60		
18	**2102-0101-0604 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F50, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,9**		**32248,00**	**--**	**29023,20**	**--**	**29023,20**	**--**	**31345,06**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2321,86**	
19	**2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**41,28**		**1670,00**	**--**	**68937,60**	**--**	**68937,60**	**--**	**74452,61**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5515,01**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) (Изготовление сетчатых панелей ограждения из уголка 50х5 и стальной сетки "Рабица")**	**т конструкций**	**0,46862**		**189575,34**	**11386,08**	**88838,80**	**5335,74**	**2469,28**	**56870,55**	**157366,10**
		НР - 69%; СП - 8%				**172920,00**	**2960,44**	**81033,77**	**1387,32**		**11656,75**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	120	56,23	1441,00		81033,77				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	0,8623							
20.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,140586		12,00		1,69			
20.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,23431		5492,00		1286,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,23431		2059,00		482,44			
20.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,515482		28,00		14,43			
20.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,642009		90,00		57,78			
20.7	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,393641		1572,00		618,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,393641		1441,00		567,24			
20.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	14,199186		173,00		2456,46			
20.9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,23431		3786,00		887,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,23431		1441,00		337,64			
20.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,46862		27,00		12,65			
20.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	1,218412	294,00				358,21		
20.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,23431	146,00				34,21		
20.13	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,010075	206133,00				2076,86		
21	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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 /уголок 50х50х5; 100м/**	**т**	**0,389064**		**259976,00**	**--**	**101147,30**	**--**	**101147,30**	**--**	**109239,09**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8091,78**	
22	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /диаметром 8 мм; 100м/**	**т**	**0,040764**		**237458,00**	**--**	**9679,74**	**--**	**9679,74**	**--**	**10454,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**774,38**	
23	**2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 /полоса 40х4 мм; 4м/**	**т**	**0,0052013**		**281681,00**	**--**	**1465,11**	**--**	**1465,11**	**--**	**1582,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117,21**	
24	**2105-0308-0225 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**45,408**		**614,00**	**--**	**27880,51**	**--**	**27880,51**	**--**	**30110,95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2230,44**	
25	**2109-0404-0311 РСНБ РК 2015 прим.**	**Замок цилиндровый накладной ЗН1 ГОСТ 5089-2011 для калитки**	**шт.**	**1**		**2358,00**	**--**	**2358,00**	**--**	**2358,00**	**--**	**2546,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188,64**	
26	**2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**	**2**		**661,00**	**--**	**1322,00**	**--**	**1322,00**	**--**	**1427,76**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		105,76	
27	2109-0404-1005 РСНБ РК 2015	**Ручки раздельные ГОСТ 5087-80**	пара	1		4189,00	--	4189,00	--	4189,00	--	4524,12
		СП - 8%				--	--	--	--		335,12	
28	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	124,71		96,41	2,43	12023,53	303,29	5701,48	4177,74	17497,37
		НР - 69%; СП - 8%				48,26	0,29	6018,75	35,94		1296,10	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	3,68	1636,00		6018,75				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0249							
28.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,012471		4654,00		58,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,012471		1441,00		17,97			
28.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,012471		27,00		0,34			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,012471		2839,00		35,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,012471		1441,00		17,97			
28.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	1,396752		150,00		209,51			
28.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,001871	287565,00				537,93		
28.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,011224**	**460049,00**				**5163,54**		
29	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	м2	124,71		166,44	3,45	20756,29	430,75	13286,29	4906,69	27716,02
		НР - 69%; СП - 8%				56,45	0,58	7039,26	71,88		2053,04	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	5,31	1325,00		7039,26				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0499							
29.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,024942		4654,00		116,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,024942		1441,00		35,94			
29.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,024942		27,00		0,67			
29.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,024942		2839,00		70,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,024942		1441,00		35,94			
29.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	1,62123		150,00		243,18			
29.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,003492	526056,00				1836,92		
29.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,022448**	**510044,00**				**11449,37**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3644459,70**	**107054,31**	**676306,66**	**267644,05**	**4018388,53**
								277554,72	**41657,96**	**2583544,00**	**106284,78**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2583544,00**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2583544,00**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**153904,42**				
	Материалы		Тенге					**51120,88**				
	Всего заработная плата		Тенге						**74588,61**			
		Накладные расходы	Тенге					**53703,80**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16608,66**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**224216,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**74588,61**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**741365,88**				
	Материалы		Тенге					**147637,40**				
	Всего заработная плата		Тенге						**162202,98**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**140172,66**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге					**258099,85**				
		Накладные расходы	Тенге					**157069,70**				
		Сметная прибыль	Тенге					**71874,85**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**970310,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**122,32**
		Сметная заработная плата	Тенге						**162202,98**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**96707,80**				
	Материалы		Тенге					**2469,28**				
	Всего заработная плата		Тенге						**82421,09**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7869,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**56870,55**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12286,27**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**165864,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57,10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**82421,09**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**68937,60**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**68937,60**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5515,01**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**74452,61**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**4018388,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**228,42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**319212,68**			
		РАЗДЕЛ 2.КТПГ-250-6/0,4кв										
		Монтажные работы										
30	**1308-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**86747,08**	**42851,41**	**86747,08**	**42851,41**	**4988,67**	**39791,10**	**136661,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**38907,00**	**16358,41**	**38907,00**	**16358,41**		**10123,05**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	27	27	1441,00		38907,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,29	8,29							
30.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	7,14	7,14		5492,00		39212,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,14	7,14		2059,00		14701,26			
30.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16	2,16		173,00		373,68			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,15	1,15		2839,00		3264,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15	1,15		1441,00		1657,15			
30.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	0,001	2446563,00				2446,56		
30.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	234325,00				318,68		
30.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,00018	0,00018	1531862,00				275,74		
30.9	2105-0106-2403	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	278242,00				1947,69		
31	**5108-0102-0106 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-250-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ**	**шт.**	**1**		**1958528,00**	**--**	**1958528,00**	**--**		**--**	**1958528,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**1958528,00**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**5108-0101-0106 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**1**		**1131566,00**	**--**	**1131566,00**	**--**		**--**	**1131566,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**1131566,00**	**--**	
33	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**4782,92**	**188,56**	**47829,17**	**1885,64**	**33379,53**	**9524,88**	**61942,37**
		НР - 72%; СП - 8%				**1256,40**	**66,50**	**12564,00**	**665,00**		**4588,32**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	9	1396,00		12564,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,38							
33.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,19		5492,00		1043,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,19		2059,00		391,21			
33.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	1,75		173,00		302,75			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,19		2839,00		539,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,19		1441,00		273,79			
33.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,00065	234325,00				152,31		
33.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	2	1535,00				3070,00		
33.8	2105-0201-0502	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	0,0116	0,116	259976,00				30157,22		
34	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**30**		**644,27**	**23,74**	**19328,17**	**712,29**	**12752,68**	**4387,82**	**25613,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,44**	**7,70**	**5863,20**	**231,00**		**1897,28**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	4,2	1396,00		5863,20				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,132							
34.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,066		5492,00		362,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,066		2059,00		135,89			
34.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,939		173,00		162,45			
34.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,066		2839,00		187,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,066		1441,00		95,11			
34.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00027	234325,00				63,27		
34.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,11	1535,00				1703,85		
34.8	2105-0106-2402	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	0,039	281681,00				10985,56		
		Строительные работы										
35	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (под заземление)**	**м3 грунта**	**8,4**		**2889,20**	**--**	**24269,28**	**--**	**--**	**17473,88**	**45082,61**
		НР - 72%; СП - 8%				**2889,20**	**--**	**24269,28**	**--**		**3339,45**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,48	20,83	1165,00		24269,28				
36	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**8,4**		**936,04**	**--**	**7862,70**	**--**	**--**	**5661,15**	**14605,76**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**936,04**	**--**	**7862,70**	**--**		**1081,91**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	8,16	963,00		7862,70				
37	**1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8 (под фундамент КТПГ)**	**м3 грунта**	**8,8**		**2171,56**	**--**	**19109,73**	**--**	**--**	**13759,00**	**35498,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**2171,56**	**--**	**19109,73**	**--**		**2629,50**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,86	16,4	1165,00		19109,73				
38	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**8,8**		**16118,33**	**1785,62**	**141841,29**	**15713,46**	**117847,47**	**14253,01**	**168581,84**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**8280,36**	**7045,46**		**12487,54**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	7,48	1107,00		8280,36				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	4,75							
38.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	4,048		2919,00		11816,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	4,048		1441,00		5833,17			
38.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	8,096		16,00		129,54			
38.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,704		5352,00		3767,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,704		1722,00		1212,29			
38.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**10,12**	**11633,92**				**117735,27**		
38.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,32	85,00				112,20		
39	**1107-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**2730,23**	**1198,95**	**10920,92**	**4795,79**	**2774,45**	**6214,65**	**18506,42**
		НР - 118%; СП - 8%				**837,67**	**478,99**	**3350,69**	**1915,97**		**1370,85**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,668	2,67	1254,00		3350,69				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	1,12							
39.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	0,1568		5125,00		803,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,1568		2059,00		322,85			
39.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182	0,728		4565,00		3323,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	0,728		1722,00		1253,62			
39.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0589	0,2356		2839,00		668,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0589	0,2356		1441,00		339,50			
39.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0284	29921,00				849,76		
39.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0165	0,066	29162,00				1924,69		
40	**1107-0501-0104 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**5812,93**	**2849,25**	**23251,71**	**11397,01**	**5713,98**	**12802,40**	**38938,44**
		НР - 118%; СП - 8%				**1535,18**	**1177,19**	**6140,72**	**4708,77**		**2884,33**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,18	4,72	1301,00		6140,72				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,691	2,76							
40.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1504	0,6016		5125,00		3083,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1504	0,6016		2059,00		1238,69			
40.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,315	1,26		4565,00		5751,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,315	1,26		1722,00		2169,72			
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2256	0,9024		2839,00		2561,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2256	0,9024		1441,00		1300,36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0284	29921,00				849,76		
40.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0417	0,1668	29162,00				4864,22		
41	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78/ФБС 24-6-6/**	**м3**	**3,26**		**46867,78**	**--**	**152788,96**	**--**	**152788,96**	**--**	**165012,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12223,12**	
42	**2104-1201-9907 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12-6-6/**	**м3**	**1,592**		**47919,40**	**--**	**76287,68**	**--**	**76287,68**	**--**	**82390,70**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6103,01**	
43	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз заземлителей**	**м2**	**9,2**		**96,41**	**2,43**	**886,99**	**22,37**	**420,60**	**308,20**	**1290,80**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,26**	**0,29**	**444,01**	**2,65**		**95,61**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,2714	1636,00		444,01				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0018							
43.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00092		4654,00		4,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00092		1441,00		1,33			
43.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00092		27,00		0,02			
43.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00092		2839,00		2,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00092		1441,00		1,33			
43.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,10304		150,00		15,46			
43.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000138	287565,00				39,68		
43.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000828**	**460049,00**				**380,92**		
44	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза заземлителей**	**м2**	**9,2**		**166,44**	**3,45**	**1531,22**	**31,78**	**980,14**	**361,97**	**2044,64**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,45**	**0,58**	**519,29**	**5,30**		**151,46**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,3919	1325,00		519,29				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0037							
44.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00184		4654,00		8,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00184		1441,00		2,65			
44.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00184		27,00		0,05			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00184		2839,00		5,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00184		1441,00		2,65			
44.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,1196		150,00		17,94			
44.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000258	526056,00				135,51		
44.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,001656**	**510044,00**				**844,63**		
		Ограждение КТПГ L=22,0м, H=2,0м с 1-ой калиткой										
45	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным (металлическим) столбам без цоколя. Установка /рытье ям под фундаменты, установка столбов в ямы с заделкой бетоном В15, навеска панелей с установкой монтажных изделий со сваркой/**	**м оград**	**21**		**3273,07**	**1117,43**	**68734,55**	**23466,13**	**867,90**	**63232,68**	**142524,61**
		НР - 118%; СП - 8%				**2114,31**	**437,45**	**44400,51**	**9186,51**		**10557,38**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,49	31,29	1419,00		44400,51				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2148	4,51							
45.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	1,5855		438,00		694,45			
45.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	4,347		5125,00		22278,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	4,347		2059,00		8950,47			
45.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,1092		259,00		28,28			
45.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,1638		2839,00		465,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,1638		1441,00		236,04			
45.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00009	0,00189	29162,00				55,12		
45.8	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00002	0,00042	96,00				0,04		
45.9	2106-0405-1406	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	0,00042	687041,00				288,56		
45.10	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00252	208012,00				524,19		
46	**1107-0111-0208 РСНБ РК 2015**	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**		**11905,16**	**108,63**	**11905,16**	**108,63**	**45,08**	**13918,33**	**27889,37**
		НР - 118%; СП - 8%				**11751,45**	**43,74**	**11751,45**	**43,74**		**2065,88**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	7,85	7,85	1497,00		11751,45				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,0302							
46.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0435	0,0435		39,00		1,70			
46.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	0,116		173,00		20,07			
46.5	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0008	0,0008		4253,00		3,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0008		1722,00		1,38			
46.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0294	0,0294		2839,00		83,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	0,0294		1441,00		42,37			
46.7	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,00015	0,00015	23190,00				3,48		
46.8	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	208012,00				41,60		
47	**2102-0101-0604 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F50, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,9**		**32248,00**	**--**	**29023,20**	**--**	**29023,20**	**--**	**31345,06**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2321,86**	
48	**2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**41,28**		**1670,00**	**--**	**68937,60**	**--**	**68937,60**	**--**	**74452,61**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5515,01**	
49	**1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) (Изготовление сетчатых панелей ограждения из уголка 50х5 и стальной сетки "Рабица")**	**т конструкций**	**0,46862**		**189575,34**	**11386,08**	**88838,80**	**5335,74**	**2469,28**	**56870,55**	**157366,10**
		НР - 69%; СП - 8%				**172920,00**	**2960,44**	**81033,77**	**1387,32**		**11656,75**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	120	56,23	1441,00		81033,77				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	0,8623							
49.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,140586		12,00		1,69			
49.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,23431		5492,00		1286,83			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,23431		2059,00		482,44			
49.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,515482		28,00		14,43			
49.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,642009		90,00		57,78			
49.7	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,393641		1572,00		618,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,393641		1441,00		567,24			
49.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	14,199186		173,00		2456,46			
49.9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,23431		3786,00		887,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,23431		1441,00		337,64			
49.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,46862		27,00		12,65			
49.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	1,218412	294,00				358,21		
49.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,23431	146,00				34,21		
49.13	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,010075	206133,00				2076,86		
50	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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 /уголок 50х50х5; 100м/**	**т**	**0,389064**		**259976,00**	**--**	**101147,30**	**--**	**101147,30**	**--**	**109239,09**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8091,78**	
51	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /диаметром 8 мм; 100м/**	**т**	**0,040764**		**237458,00**	**--**	**9679,74**	**--**	**9679,74**	**--**	**10454,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**774,38**	
52	**2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 /полоса 40х4 мм; 4м/**	**т**	**0,0052013**		**281681,00**	**--**	**1465,11**	**--**	**1465,11**	**--**	**1582,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117,21**	
53	**2105-0308-0225 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**45,408**		**614,00**	**--**	**27880,51**	**--**	**27880,51**	**--**	**30110,95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2230,44**	
54	**2109-0404-0311 РСНБ РК 2015 прим.**	**Замок цилиндровый накладной ЗН1 ГОСТ 5089-2011 для калитки**	**шт.**	**1**		**2358,00**	**--**	**2358,00**	**--**	**2358,00**	**--**	**2546,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188,64**	
55	**2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**	**2**		**661,00**	**--**	**1322,00**	**--**	**1322,00**	**--**	**1427,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105,76**	
56	**2109-0404-1005 РСНБ РК 2015**	**Ручки раздельные ГОСТ 5087-80**	**пара**	**1**		**4189,00**	**--**	**4189,00**	**--**	**4189,00**	**--**	**4524,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**335,12**	
57	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**124,71**		**96,41**	**2,43**	**12023,53**	**303,29**	**5701,48**	**4177,74**	**17497,37**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,26**	**0,29**	**6018,75**	**35,94**		**1296,10**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	3,68	1636,00		6018,75				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0249							
57.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,012471		4654,00		58,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,012471		1441,00		17,97			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,012471		27,00		0,34			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,012471		2839,00		35,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,012471		1441,00		17,97			
57.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	1,396752		150,00		209,51			
57.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,001871	287565,00				537,93		
57.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,011224**	**460049,00**				**5163,54**		
58	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**124,71**		**166,44**	**3,45**	**20756,29**	**430,75**	**13286,29**	**4906,69**	**27716,02**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,45**	**0,58**	**7039,26**	**71,88**		**2053,04**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	5,31	1325,00		7039,26				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0499							
58.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,024942		4654,00		116,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,024942		1441,00		35,94			
58.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,024942		27,00		0,67			
58.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,024942		2839,00		70,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,024942		1441,00		35,94			
58.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	1,62123		150,00		243,18			
58.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,003492	526056,00				1836,92		
58.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,022448**	**510044,00**				**11449,37**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**4151009,70**	**107054,31**	**676306,66**	**267644,05**	**4524938,53**
								277554,72	**41657,96**	**3090094,00**	**106284,78**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3090094,00**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3090094,00**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**153904,42**				
	Материалы		Тенге					**51120,88**				
	Всего заработная плата		Тенге						**74588,61**			
		Накладные расходы	Тенге					**53703,80**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16608,66**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**224216,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**74588,61**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**741365,88**				
	Материалы		Тенге					**147637,40**				
	Всего заработная плата		Тенге						**162202,98**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**140172,66**				
	Местные материалы		Тенге					**258099,85**				
		Накладные расходы	Тенге					**157069,70**				
		Сметная прибыль	Тенге					**71874,85**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**970310,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**122,32**
		Сметная заработная плата	Тенге						**162202,98**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**96707,80**				
	Материалы		Тенге					**2469,28**				
	Всего заработная плата		Тенге						**82421,09**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7869,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**56870,55**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12286,27**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**165864,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57,10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**82421,09**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**68937,60**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**68937,60**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5515,01**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**74452,61**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**4524938,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**228,42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**319212,68**			
		РАЗДЕЛ 3.КТПГ-400-6/0,4кв										
		Монтажные работы										
59	**1308-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**2**		**86747,08**	**42851,41**	**173494,17**	**85702,82**	**9977,35**	**79582,19**	**273322,47**
		НР - 72%; СП - 8%				**38907,00**	**16358,41**	**77814,00**	**32716,82**		**20246,11**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	27	54	1441,00		77814,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,29	16,58							
59.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	7,14	14,28		5492,00		78425,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,14	14,28		2059,00		29402,52			
59.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16	4,32		173,00		747,36			
59.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,15	2,3		2839,00		6529,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15	2,3		1441,00		3314,30			
59.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	0,002	2446563,00				4893,13		
59.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00272	234325,00				637,36		
59.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,00018	0,00036	1531862,00				551,47		
59.9	2105-0106-2403	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	0,014	278242,00				3895,39		
60	**5108-0102-0109 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ**	**шт.**	**2**		**2428857,00**	**--**	**4857714,00**	**--**		**--**	**4857714,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**4857714,00**	**--**	
61	**5108-0101-0107 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**2**		**1529166,00**	**--**	**3058332,00**	**--**		**--**	**3058332,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**3058332,00**	**--**	
62	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**4782,92**	**188,56**	**95658,33**	**3771,28**	**66759,05**	**19049,76**	**123884,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**1256,40**	**66,50**	**25128,00**	**1330,00**		**9176,65**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	18	1396,00		25128,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,76							
62.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,38		5492,00		2086,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,38		2059,00		782,42			
62.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	3,5		173,00		605,50			
62.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,38		2839,00		1078,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,38		1441,00		547,58			
62.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,0013	234325,00				304,62		
62.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1535,00				6140,00		
62.8	2105-0201-0502	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	0,0116	0,232	259976,00				60314,43		
63	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**60**		**644,27**	**23,74**	**38656,34**	**1424,59**	**25505,35**	**8775,65**	**51226,55**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,44**	**7,70**	**11726,40**	**462,00**		**3794,56**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	8,4	1396,00		11726,40				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,264							
63.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,132		5492,00		724,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,132		2059,00		271,79			
63.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	1,878		173,00		324,89			
63.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,132		2839,00		374,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,132		1441,00		190,21			
63.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00054	234325,00				126,54		
63.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	2,22	1535,00				3407,70		
63.8	2105-0106-2402	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	0,078	281681,00				21971,12		
		Строительные работы										
64	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (под заземление)**	**м3 грунта**	**16,8**		**2889,20**	**--**	**48538,56**	**--**	**--**	**34947,76**	**90165,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**2889,20**	**--**	**48538,56**	**--**		**6678,91**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,48	41,66	1165,00		48538,56				
65	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**16,8**		**936,04**	**--**	**15725,40**	**--**	**--**	**11322,29**	**29211,51**
		НР - 72%; СП - 8%				**936,04**	**--**	**15725,40**	**--**		**2163,82**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	16,33	963,00		15725,40				
66	**1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8 (под фундамент КТПГ)**	**м3 грунта**	**17,6**		**2171,56**	**--**	**38219,46**	**--**	**--**	**27518,01**	**70996,46**
		НР - 72%; СП - 8%				**2171,56**	**--**	**38219,46**	**--**		**5259,00**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,86	32,81	1165,00		38219,46				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**17,6**		**16118,33**	**1785,62**	**283682,57**	**31426,91**	**235694,94**	**28506,02**	**337163,68**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**16560,72**	**14090,91**		**24975,09**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	14,96	1107,00		16560,72				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	9,5							
67.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	8,096		2919,00		23632,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	8,096		1441,00		11666,34			
67.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	16,192		16,00		259,07			
67.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	1,408		5352,00		7535,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	1,408		1722,00		2424,58			
67.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**20,24**	**11633,92**				**235470,54**		
67.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	2,64	85,00				224,40		
68	**1107-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**8**		**2730,23**	**1198,95**	**21841,85**	**9591,58**	**5548,90**	**12429,31**	**37012,85**
		НР - 118%; СП - 8%				**837,67**	**478,99**	**6701,38**	**3831,93**		**2741,69**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,668	5,34	1254,00		6701,38				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	2,24							
68.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	0,3136		5125,00		1607,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,3136		2059,00		645,70			
68.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182	1,456		4565,00		6646,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	1,456		1722,00		2507,23			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0589	0,4712		2839,00		1337,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0589	0,4712		1441,00		679,00			
68.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0568	29921,00				1699,51		
68.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0165	0,132	29162,00				3849,38		
69	**1107-0501-0104 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**8**		**5812,93**	**2849,25**	**46503,42**	**22794,03**	**11427,96**	**25604,80**	**77876,88**
		НР - 118%; СП - 8%				**1535,18**	**1177,19**	**12281,44**	**9417,55**		**5768,66**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,18	9,44	1301,00		12281,44				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,691	5,53							
69.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1504	1,2032		5125,00		6166,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1504	1,2032		2059,00		2477,39			
69.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,315	2,52		4565,00		11503,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,315	2,52		1722,00		4339,44			
69.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2256	1,8048		2839,00		5123,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2256	1,8048		1441,00		2600,72			
69.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0568	29921,00				1699,51		
69.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0417	0,3336	29162,00				9728,44		
70	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24-6-6/**	**м3**	**6,52**		**37496,00**	**--**	**244473,92**	**--**	**244473,92**	**--**	**264031,83**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19557,91**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	**2104-1201-9907 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12-6-6/**	**м3**	**3,184**		**38548,00**	**--**	**122736,83**	**--**	**122736,83**	**--**	**132555,78**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9818,95**	
72	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз заземлителей**	**м2**	**18,4**		**96,41**	**2,43**	**1773,98**	**44,75**	**841,21**	**616,39**	**2581,60**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,26**	**0,29**	**888,02**	**5,30**		**191,23**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,5428	1636,00		888,02				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0037							
72.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00184		4654,00		8,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00184		1441,00		2,65			
72.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00184		27,00		0,05			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00184		2839,00		5,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00184		1441,00		2,65			
72.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,20608		150,00		30,91			
72.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000276	287565,00				79,37		
72.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,001656**	**460049,00**				**761,84**		
73	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза заземлителей**	**м2**	**18,4**		**166,44**	**3,45**	**3062,43**	**63,55**	**1960,29**	**723,94**	**4089,29**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,45**	**0,58**	**1038,59**	**10,61**		**302,91**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,7838	1325,00		1038,59				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0074							
73.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00368		4654,00		17,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00368		1441,00		5,30			
73.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00368		27,00		0,10			
73.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00368		2839,00		10,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00368		1441,00		5,30			
73.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,2392		150,00		35,88			
73.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000515	526056,00				271,02		
73.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,003312**	**510044,00**				**1689,27**		
		Ограждение КТПГ L=22,0м, H=2,0м с 1-ой калиткой										
74	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным (металлическим) столбам без цоколя. Установка /рытье ям под фундаменты, установка столбов в ямы с заделкой бетоном В15, навеска панелей с установкой монтажных изделий со сваркой/**	**м оград**	**42**		**3273,07**	**1117,43**	**137469,10**	**46932,27**	**1735,81**	**126465,36**	**285049,22**
		НР - 118%; СП - 8%				**2114,31**	**437,45**	**88801,02**	**18373,02**		**21114,76**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,49	62,58	1419,00		88801,02				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2148	9,02							
74.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	3,171		438,00		1388,90			
74.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	8,694		5125,00		44556,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	8,694		2059,00		17900,95			
74.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,2184		259,00		56,57			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,3276		2839,00		930,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,3276		1441,00		472,07			
74.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00009	0,00378	29162,00				110,23		
74.8	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00002	0,00084	96,00				0,08		
74.9	2106-0405-1406	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	0,00084	687041,00				577,11		
74.10	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00504	208012,00				1048,38		
75	**1107-0111-0208 РСНБ РК 2015**	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**2**		**11905,16**	**108,63**	**23810,33**	**217,27**	**90,16**	**27836,66**	**55778,74**
		НР - 118%; СП - 8%				**11751,45**	**43,74**	**23502,90**	**87,49**		**4131,76**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	7,85	15,7	1497,00		23502,90				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,0604							
75.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0435	0,087		39,00		3,39			
75.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	0,232		173,00		40,14			
75.5	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0008	0,0016		4253,00		6,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0016		1722,00		2,76			
75.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0294	0,0588		2839,00		166,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	0,0588		1441,00		84,73			
75.7	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,00015	0,0003	23190,00				6,96		
75.8	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0004	208012,00				83,20		
76	**2102-0101-0604 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F50, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,8**		**32248,00**	**--**	**58046,40**	**--**	**58046,40**	**--**	**62690,11**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4643,71**	
77	**2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**82,56**		**1670,00**	**--**	**137875,20**	**--**	**137875,20**	**--**	**148905,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11030,02**	
78	**1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) (Изготовление сетчатых панелей ограждения из уголка 50х5 и стальной сетки "Рабица")**	**т конструкций**	**0,93724**		**189575,34**	**11386,08**	**177677,59**	**10671,49**	**4938,56**	**113741,11**	**314732,19**
		НР - 69%; СП - 8%				**172920,00**	**2960,44**	**162067,54**	**2774,64**		**23313,50**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	120	112,47	1441,00		162067,54				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	1,72							
78.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,281172		12,00		3,37			
78.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,46862		5492,00		2573,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,46862		2059,00		964,89			
78.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	1,030964		28,00		28,87			
78.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	1,284019		90,00		115,56			
78.7	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,787282		1572,00		1237,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,787282		1441,00		1134,47			
78.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	28,398372		173,00		4912,92			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,46862		3786,00		1774,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,46862		1441,00		675,28			
78.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,93724		27,00		25,31			
78.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	2,436824	294,00				716,43		
78.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,46862	146,00				68,42		
78.13	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,020151	206133,00				4153,72		
79	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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 /уголок 50х50х5; 100м/**	**т**	**0,778128**		**259976,00**	**--**	**202294,60**	**--**	**202294,60**	**--**	**218478,17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16183,57**	
80	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /диаметром 8 мм; 100м/**	**т**	**0,081528**		**237458,00**	**--**	**19359,48**	**--**	**19359,48**	**--**	**20908,23**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1548,76**	
81	**2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 /полоса 40х4 мм; 4м/**	**т**	**0,0104026**		**281681,00**	**--**	**2930,21**	**--**	**2930,21**	**--**	**3164,63**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**234,42**	
82	**2105-0308-0225 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**90,816**		**614,00**	**--**	**55761,02**	**--**	**55761,02**	**--**	**60221,91**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4460,88**	
83	**2109-0404-0311 РСНБ РК 2015 прим.**	**Замок цилиндровый накладной ЗН1 ГОСТ 5089-2011 для калитки**	**шт.**	**2**		**2358,00**	**--**	**4716,00**	**--**	**4716,00**	**--**	**5093,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**377,28**	
84	**2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**	**4**		**661,00**	**--**	**2644,00**	**--**	**2644,00**	**--**	**2855,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211,52**	
85	**2109-0404-1005 РСНБ РК 2015**	**Ручки раздельные ГОСТ 5087-80**	**пара**	**2**		**4189,00**	**--**	**8378,00**	**--**	**8378,00**	**--**	**9048,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**670,24**	
86	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**249,42**		**96,41**	**2,43**	**24047,05**	**606,59**	**11402,95**	**8355,48**	**34994,73**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,26**	**0,29**	**12037,51**	**71,88**		**2592,20**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	7,36	1636,00		12037,51				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0499							
86.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,024942		4654,00		116,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,024942		1441,00		35,94			
86.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,024942		27,00		0,67			
86.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,024942		2839,00		70,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,024942		1441,00		35,94			
86.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	2,793504		150,00		419,03			
86.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,003741	287565,00				1075,87		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,022448**	**460049,00**				**10327,09**		
87	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**249,42**		**166,44**	**3,45**	**41512,59**	**861,50**	**26572,58**	**9813,37**	**55432,04**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,45**	**0,58**	**14078,51**	**143,77**		**4106,08**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	10,63	1325,00		14078,51				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0998							
87.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,049884		4654,00		232,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,049884		1441,00		71,88			
87.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,049884		27,00		1,35			
87.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,049884		2839,00		141,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,049884		1441,00		71,88			
87.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	3,24246		150,00		486,37			
87.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,006984	526056,00				3673,85		
87.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,044896**	**510044,00**				**22898,73**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**9946934,85**	**214108,62**	**1261670,79**	**535288,10**	**10687517,11**
								555109,45	**83315,91**	**7916046,00**	**205294,16**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**7916046,00**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**7916046,00**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**307808,84**				
	Материалы		Тенге					**102241,76**				
	Всего заработная плата		Тенге						**149177,22**			
		Накладные расходы	Тенге					**107407,60**				
		Сметная прибыль	Тенге					**33217,32**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**448433,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**98,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**149177,22**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1391789,22**				
	Материалы		Тенге					**295274,80**				
	Всего заработная плата		Тенге						**324405,96**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**280345,32**				
	Местные материалы		Тенге					**425257,15**				
		Накладные расходы	Тенге					**314139,40**				
		Сметная прибыль	Тенге					**136474,29**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1842402,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**244,65**
		Сметная заработная плата	Тенге						**324405,96**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**193415,59**				
	Материалы		Тенге					**4938,56**				
	Всего заработная плата		Тенге						**164842,18**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**15738,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**113741,11**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24572,54**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**331729,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**114,19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**164842,18**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**137875,20**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**137875,20**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11030,02**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**148905,22**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**10687517,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**456,85**
		Сметная заработная плата	Тенге						**638425,36**			
РАЗДЕЛ 4.КТПГ-630-6/0,4кв												
		Монтажные работы										
88	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**2**		**120889,27**	**60913,44**	**241778,54**	**121826,88**	**13317,66**	**110647,22**	**380619,83**
		НР - 72%; СП - 8%				**53317,00**	**23521,35**	**106634,00**	**47042,70**		**28194,06**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	37	74	1441,00		106634,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,09	24,18							
88.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	9,87	19,74		5492,00		108412,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,87	19,74		2059,00		40644,66			
88.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,34	4,68		173,00		809,64			
88.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,22	4,44		2839,00		12605,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,22	4,44		1441,00		6398,04			
88.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0015	0,003	2446563,00				7339,69		
88.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,001	234325,00				234,32		
88.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,00024	0,00048	1531862,00				735,29		
88.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,009	0,018	278242,00				5008,36		
89	**5108-0102-0112 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-630-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ**	**шт.**	**2**		**2306807,00**	**--**	**4613614,00**	**--**		**--**	**4613614,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**4613614,00**	**--**	
90	**5108-0101-0108 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**2**		**2234070,00**	**--**	**4468140,00**	**--**		**--**	**4468140,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**4468140,00**	**--**	
91	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**4782,92**	**188,56**	**95658,33**	**3771,28**	**66759,05**	**19049,76**	**123884,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**1256,40**	**66,50**	**25128,00**	**1330,00**		**9176,65**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	18	1396,00		25128,00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,76							
91.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,38		5492,00		2086,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,38		2059,00		782,42			
91.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	3,5		173,00		605,50			
91.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,38		2839,00		1078,82			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,38		1441,00		547,58			
91.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,0013	234325,00				304,62		
91.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1535,00				6140,00		
91.8	2105-0201-0502	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	0,0116	0,232	259976,00				60314,43		
92	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**60**		**644,27**	**23,74**	**38656,34**	**1424,59**	**25505,35**	**8775,65**	**51226,55**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,44**	**7,70**	**11726,40**	**462,00**		**3794,56**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	8,4	1396,00		11726,40				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,264							
92.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,132		5492,00		724,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,132		2059,00		271,79			
92.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	1,878		173,00		324,89			
92.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,132		2839,00		374,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,132		1441,00		190,21			
92.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00054	234325,00				126,54		
92.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	2,22	1535,00				3407,70		
92.8	2105-0106-2402	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	0,078	281681,00				21971,12		
		Строительные работы										
93	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (под заземление)**	**м3 грунта**	**16,8**		**2889,20**	**--**	**48538,56**	**--**	**--**	**34947,76**	**90165,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**2889,20**	**--**	**48538,56**	**--**		**6678,91**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,48	41,66	1165,00		48538,56				
94	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**16,8**		**936,04**	**--**	**15725,40**	**--**	**--**	**11322,29**	**29211,51**
		НР - 72%; СП - 8%				**936,04**	**--**	**15725,40**	**--**		**2163,82**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	16,33	963,00		15725,40				
95	**1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8 (под фундамент КТПГ)**	**м3 грунта**	**17,6**		**2171,56**	**--**	**38219,46**	**--**	**--**	**27518,01**	**70996,46**
		НР - 72%; СП - 8%				**2171,56**	**--**	**38219,46**	**--**		**5259,00**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,86	32,81	1165,00		38219,46				
96	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**17,6**		**16118,33**	**1785,62**	**283682,57**	**31426,91**	**235694,94**	**28506,02**	**337163,68**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**16560,72**	**14090,91**		**24975,09**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	14,96	1107,00		16560,72				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	9,5							
96.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	8,096		2919,00		23632,22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	8,096		1441,00		11666,34			
96.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	16,192		16,00		259,07			
96.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	1,408		5352,00		7535,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	1,408		1722,00		2424,58			
96.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**20,24**	**11633,92**				**235470,54**		
96.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	2,64	85,00				224,40		
97	**1107-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**8**		**2730,23**	**1198,95**	**21841,85**	**9591,58**	**5548,90**	**12429,31**	**37012,85**
		НР - 118%; СП - 8%				**837,67**	**478,99**	**6701,38**	**3831,93**		**2741,69**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,668	5,34	1254,00		6701,38				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	2,24							
97.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	0,3136		5125,00		1607,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,3136		2059,00		645,70			
97.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182	1,456		4565,00		6646,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	1,456		1722,00		2507,23			
97.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0589	0,4712		2839,00		1337,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0589	0,4712		1441,00		679,00			
97.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0568	29921,00				1699,51		
97.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0165	0,132	29162,00				3849,38		
98	**1107-0501-0104 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**8**		**5812,93**	**2849,25**	**46503,42**	**22794,03**	**11427,96**	**25604,80**	**77876,88**
		НР - 118%; СП - 8%				**1535,18**	**1177,19**	**12281,44**	**9417,55**		**5768,66**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,18	9,44	1301,00		12281,44				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,691	5,53							
98.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1504	1,2032		5125,00		6166,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1504	1,2032		2059,00		2477,39			
98.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,315	2,52		4565,00		11503,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,315	2,52		1722,00		4339,44			
98.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2256	1,8048		2839,00		5123,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2256	1,8048		1441,00		2600,72			
98.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0568	29921,00				1699,51		
98.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0417	0,3336	29162,00				9728,44		
99	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24-6-6/**	**м3**	**6,52**		**37496,00**	**--**	**244473,92**	**--**	**244473,92**	**--**	**264031,83**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19557,91**	
100	**2104-1201-9907 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12-6-6/**	**м3**	**3,184**		**38548,00**	**--**	**122736,83**	**--**	**122736,83**	**--**	**132555,78**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9818,95**	
101	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз заземлителей**	**м2**	**18,4**		**96,41**	**2,43**	**1773,98**	**44,75**	**841,21**	**616,39**	**2581,60**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,26**	**0,29**	**888,02**	**5,30**		**191,23**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,5428	1636,00		888,02				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0037							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00184		4654,00		8,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00184		1441,00		2,65			
101.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00184		27,00		0,05			
101.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00184		2839,00		5,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00184		1441,00		2,65			
101.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,20608		150,00		30,91			
101.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000276	287565,00				79,37		
101.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,001656**	**460049,00**				**761,84**		
102	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза заземлителей**	**м2**	**18,4**		**166,44**	**3,45**	**3062,43**	**63,55**	**1960,29**	**723,94**	**4089,29**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,45**	**0,58**	**1038,59**	**10,61**		**302,91**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,7838	1325,00		1038,59				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0074							
102.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00368		4654,00		17,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00368		1441,00		5,30			
102.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00368		27,00		0,10			
102.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00368		2839,00		10,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00368		1441,00		5,30			
102.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,2392		150,00		35,88			
102.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000515	526056,00				271,02		
102.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,003312**	**510044,00**				**1689,27**		
		Ограждение КТПГ L=22,0м, H=2,0м с 1-ой калиткой										
103	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным (металлическим) столбам без цоколя. Установка /рытье ям под фундаменты, установка столбов в ямы с заделкой бетоном В15, навеска панелей с установкой монтажных изделий со сваркой/**	**м оград**	**42**		**3273,07**	**1117,43**	**137469,10**	**46932,27**	**1735,81**	**126465,36**	**285049,22**
		НР - 118%; СП - 8%				**2114,31**	**437,45**	**88801,02**	**18373,02**		**21114,76**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,49	62,58	1419,00		88801,02				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2148	9,02							
103.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	3,171		438,00		1388,90			
103.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	8,694		5125,00		44556,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	8,694		2059,00		17900,95			
103.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,2184		259,00		56,57			
103.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,3276		2839,00		930,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,3276		1441,00		472,07			
103.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00009	0,00378	29162,00				110,23		
103.8	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00002	0,00084	96,00				0,08		
103.9	2106-0405-1406	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	0,00084	687041,00				577,11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.10	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00504	208012,00				1048,38		
104	**1107-0111-0208 РСНБ РК 2015**	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**2**		**11905,16**	**108,63**	**23810,33**	**217,27**	**90,16**	**27836,66**	**55778,74**
		НР - 118%; СП - 8%				**11751,45**	**43,74**	**23502,90**	**87,49**		**4131,76**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	7,85	15,7	1497,00		23502,90				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,0604							
104.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0435	0,087		39,00		3,39			
104.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	0,232		173,00		40,14			
104.5	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0008	0,0016		4253,00		6,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0016		1722,00		2,76			
104.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0294	0,0588		2839,00		166,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	0,0588		1441,00		84,73			
104.7	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,00015	0,0003	23190,00				6,96		
104.8	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0004	208012,00				83,20		
105	**2102-0101-0604 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F50, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,8**		**32248,00**	**--**	**58046,40**	**--**	**58046,40**	**--**	**62690,11**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4643,71**	
106	**2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**82,56**		**1670,00**	**--**	**137875,20**	**--**	**137875,20**	**--**	**148905,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11030,02**	
107	**1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) (Изготовление сетчатых панелей ограждения из уголка 50х5 и стальной сетки "Рабица")**	**т конструкций**	**0,93724**		**189575,34**	**11386,08**	**177677,59**	**10671,49**	**4938,56**	**113741,11**	**314732,19**
		НР - 69%; СП - 8%				**172920,00**	**2960,44**	**162067,54**	**2774,64**		**23313,50**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	120	112,47	1441,00		162067,54				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	1,72							
107.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,281172		12,00		3,37			
107.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,46862		5492,00		2573,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,46862		2059,00		964,89			
107.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	1,030964		28,00		28,87			
107.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	1,284019		90,00		115,56			
107.7	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,787282		1572,00		1237,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,787282		1441,00		1134,47			
107.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	28,398372		173,00		4912,92			
107.9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,46862		3786,00		1774,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,46862		1441,00		675,28			
107.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,93724		27,00		25,31			
107.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	2,436824	294,00				716,43		
107.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,46862	146,00				68,42		
107.13	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,020151	206133,00				4153,72		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**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 /уголок 50х50х5; 100м/**	**т**	**0,778128**		**259976,00**	**--**	**202294,60**	**--**	**202294,60**	**--**	**218478,17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16183,57**	
109	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /диаметром 8 мм; 100м/**	**т**	**0,081528**		**237458,00**	**--**	**19359,48**	**--**	**19359,48**	**--**	**20908,23**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1548,76**	
110	**2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 /полоса 40х4 мм; 4м/**	**т**	**0,0104026**		**281681,00**	**--**	**2930,21**	**--**	**2930,21**	**--**	**3164,63**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**234,42**	
111	**2105-0308-0225 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**90,816**		**614,00**	**--**	**55761,02**	**--**	**55761,02**	**--**	**60221,91**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4460,88**	
112	**2109-0404-0311 РСНБ РК 2015 прим.**	**Замок цилиндровый накладной ЗН1 ГОСТ 5089-2011 для калитки**	**шт.**	**2**		**2358,00**	**--**	**4716,00**	**--**	**4716,00**	**--**	**5093,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**377,28**	
113	**2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**	**4**		**661,00**	**--**	**2644,00**	**--**	**2644,00**	**--**	**2855,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211,52**	
114	**2109-0404-1005 РСНБ РК 2015**	**Ручки раздельные ГОСТ 5087-80**	**пара**	**2**		**4189,00**	**--**	**8378,00**	**--**	**8378,00**	**--**	**9048,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**670,24**	
115	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**249,42**		**96,41**	**2,43**	**24047,05**	**606,59**	**11402,95**	**8355,48**	**34994,73**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,26**	**0,29**	**12037,51**	**71,88**		**2592,20**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	7,36	1636,00		12037,51				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0499							
115.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,024942		4654,00		116,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,024942		1441,00		35,94			
115.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,024942		27,00		0,67			
115.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,024942		2839,00		70,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,024942		1441,00		35,94			
115.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	2,793504		150,00		419,03			
115.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,003741	287565,00				1075,87		
115.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,022448**	**460049,00**				**10327,09**		
116	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**249,42**		**166,44**	**3,45**	**41512,59**	**861,50**	**26572,58**	**9813,37**	**55432,04**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,45**	**0,58**	**14078,51**	**143,77**		**4106,08**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	10,63	1325,00		14078,51				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0998							
116.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,049884		4654,00		232,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,049884		1441,00		71,88			
116.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,049884		27,00		1,35			
116.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,049884		2839,00		141,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,049884		1441,00		71,88			
116.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	3,24246		150,00		486,37			
116.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,006984	526056,00				3673,85		
116.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,044896**	**510044,00**				**22898,73**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**11180927,22**	**250232,68**	**1265011,10**	**566353,14**	**11960522,47**
								583929,45	**97641,79**	**9081754,00**	**213242,11**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**9081754,00**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**9081754,00**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**376093,22**				
		Материалы	Тенге					**105582,07**				
		Всего заработная плата	Тенге						**192323,10**			
		Накладные расходы	Тенге					**138472,63**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41165,27**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**555731,12**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**125,60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**192323,10**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1391789,22**				
		Материалы	Тенге					**295274,80**				
		Всего заработная плата	Тенге						**324405,96**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**280345,32**				
		Местные материалы	Тенге					**425257,15**				
		Накладные расходы	Тенге					**314139,40**				
		Сметная прибыль	Тенге					**136474,29**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1842402,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**244,65**
		Сметная заработная плата	Тенге						**324405,96**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**193415,59**				
		Материалы	Тенге					**4938,56**				
		Всего заработная плата	Тенге						**164842,18**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**15738,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**113741,11**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24572,54**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**331729,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**114,19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**164842,18**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**137875,20**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**137875,20**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11030,02**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**148905,22**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**11960522,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**484,45**
		Сметная заработная плата	Тенге						**681571,24**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**31191366,63**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1694148,34**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**678449,91**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**264273,62**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3879295,22**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**22671438,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1636929,34**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**631105,82**	

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем электроснабжения в селе Косшагыл Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 2018-070
Наименование объекта - Воздушная ЛЭП-0,4кв
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4
(Локальный сметный расчет)

на Воздушная ЛЭП-0,4кв
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	93013,774	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5957,372	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,253	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах от 08.05.2019 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Концевая опора А3, 110шт												
1	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом, с бурением котлована. Установка**	**опора**	**110**		**15665,15**	**7474,80**	**1723166,44**	**822228,00**	**76057,24**	**1000535,36**	**2941597,94**
		НР - 80%; СП - 8%				**7498,92**	**3870,80**	**824881,20**	**425788,00**		**217896,14**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	657,8	1254,00		824881,20				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	220							
1.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	176		3962,00		697312,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	176		2059,00		362384,00			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	44		2839,00		124916,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	44		1441,00		63404,00			
1.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0033	410982,00				1356,24		
1.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	11	1643,00				18073,00		
1.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	2,2	90,00				198,00		
1.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	660	45,00				29700,00		
1.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	44	504,00				22176,00		
1.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	11	414,00				4554,00		
2	**2104-0405-0202 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**220**		**46644,60**	**--**	**10261812,00**	**--**	**10261812,00**	**--**	**11082756,96**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		820944,96	
3	2404-0207-4910 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	110	3879,00	--	426690,00	--	426690,00	--	460825,20
		СП - 8%			--	--	--	--		34135,20	
4	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	110	7328,00	--	806080,00	--	806080,00	--	870566,40
		СП - 8%			--	--	--	--		64486,40	
5	2404-0207-4933 РСНБ РК 2015	Крюк плоский SOT28 ГОСТ Р 51177-98	шт.	110	2238,00	--	246180,00	--	246180,00	--	265874,40
		СП - 8%			--	--	--	--		19694,40	
6	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	330	507,00	--	167310,00	--	167310,00	--	180694,80
		СП - 8%			--	--	--	--		13384,80	
7	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	220	157,00	--	34540,00	--	34540,00	--	37303,20
		СП - 8%			--	--	--	--		2763,20	
8	2404-0202-0811 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.	110	3498,00	--	384780,00	--	384780,00	--	415562,40
		СП - 8%			--	--	--	--		30782,40	
9	2404-0207-3228 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.	220	7004,00	--	1540880,00	--	1540880,00	--	1664150,40
		СП - 8%			--	--	--	--		123270,40	
10	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	110	2015,00	--	221650,00	--	221650,00	--	239382,00
		СП - 8%			--	--	--	--		17732,00	
11	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	440	2015,00	--	886600,00	--	886600,00	--	957528,00
		СП - 8%			--	--	--	--		70928,00	
12	2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	110	2210,00	--	243100,00	--	243100,00	--	262548,00
		СП - 8%			--	--	--	--		19448,00	
13	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,055	605025,00	--	33276,38	--	33276,38	--	35938,49
		СП - 8%			--	--	--	--		2662,11	
14	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	110	356,00	--	39160,00	--	39160,00	--	42292,80
		СП - 8%			--	--	--	--		3132,80	
15	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (заземляющий проводник ЗП 6)	т	0,23199	237458,00	--	55087,88	--	55087,88	--	59494,91
		СП - 8%			--	--	--	--		4407,03	
16	2404-0207-2310 РСНБ РК 2015	Кронштейн SO253 ГОСТ Р 51177-98 (У3)	шт.	110	1624,00	--	178640,00	--	178640,00	--	192931,20
		СП - 8%			--	--	--	--		14291,20	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**17248952,70**	**822228,00**	**15601843,50**	**1000535,36**	**19709447,10**
							824881,20	**425788,00**	**--**	**1459959,00**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**33276,38**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**33276,38**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2662,11**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**35938,49**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17215676,32**				
	Материалы		Тенге					**76057,24**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1250669,20**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5230697,88**				
	Местные материалы		Тенге					**10261812,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**1000535,36**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1457296,93**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19673508,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**877,80**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1250669,20**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**19709447,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**877,80**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1250669,20**			
РАЗДЕЛ 2.Промежуточная опора П1, 395шт												
17	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные, с бурением котлована. Установка**	**опора**	**395**		**7597,94**	**3233,57**	**3001186,09**	**1277260,15**	**208216,14**	**1741523,40**	**5122126,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**3837,24**	**1673,91**	**1515709,80**	**661194,45**		**379416,76**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	1208,7	1254,00		1515709,80				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	343,65							
17.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	268,6		3962,00		1064193,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	268,6		2059,00		553047,40			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	75,05		2839,00		213066,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	75,05		1441,00		108147,05			
17.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,01185	410982,00				4870,14		
17.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	7,9	90,00				711,00		
17.7	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	2370	45,00				106650,00		
17.8	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	158	504,00				79632,00		
17.9	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	39,5	414,00				16353,00		
18	**2104-0405-0202 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**395**		**46644,60**	**--**	**18424617,00**	**--**	**18424617,00**	**--**	**19898586,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1473969,36**	
19	**2404-0207-4918 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**395**		**2851,00**	**--**	**1126145,00**	**--**	**1126145,00**	**--**	**1216236,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90091,60**	
20	**2404-0202-0811 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**395**		**3498,00**	**--**	**1381710,00**	**--**	**1381710,00**	**--**	**1492246,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110536,80**	
21	**2404-0207-5015 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**395**		**2015,00**	**--**	**795925,00**	**--**	**795925,00**	**--**	**859599,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63674,00**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	**2404-0207-3123 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**395**	**2210,00**	**--**	**872950,00**	**--**	**872950,00**	**--**	**942786,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**69836,00**	
23	**2306-1002-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0,1975**	**605025,00**	**--**	**119492,44**	**--**	**119492,44**	**--**	**129051,83**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9559,40**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**25722025,52**	**1277260,15**	**22929055,57**	**1741523,40**	**29660632,84**
							1515709,80	**661194,45**	**--**	**2197083,91**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**119492,44**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**119492,44**				
		Сметная прибыль	Тенге				**9559,40**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**129051,83**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**25602533,09**				
	Материалы		Тенге				**208216,14**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2176904,25**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4176730,00**				
	Местные материалы		Тенге				**18424617,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**1741523,40**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2187524,52**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**29531581,01**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1552,35**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2176904,25**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**29660632,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1552,35**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2176904,25**			
		РАЗДЕЛ 3.Концевая опора УАЗ, 50шт									
24	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом, с бурением котлована. Установка**	**опора**	**50**	**15665,15**	**7474,80**	**783257,47**	**373740,00**	**34571,47**	**454788,80**	**1337090,00**
		НР - 80%; СП - 8%			**7498,92**	**3870,80**	**374946,00**	**193540,00**		**99043,70**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98 299	1254,00		374946,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2 100							
24.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6 80		3962,00		316960,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6 80		2059,00		164720,00			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4 20		2839,00		56780,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4 20		1441,00		28820,00			
24.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003 0,0015	410982,00				616,47		
24.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1 5	1643,00				8215,00		
24.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02 1	90,00				90,00		
24.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6 300	45,00				13500,00		
24.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4 20	504,00				10080,00		
24.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1 5	414,00				2070,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	2104-0405-0202 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	100	46644,60	--	4664460,00	--	4664460,00	--	5037616,80
		СП - 8%			--	--	--	--		373156,80	
26	2404-0207-4910 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	50	3879,00	--	193950,00	--	193950,00	--	209466,00
		СП - 8%			--	--	--	--		15516,00	
27	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	50	7328,00	--	366400,00	--	366400,00	--	395712,00
		СП - 8%			--	--	--	--		29312,00	
28	2404-0207-4933 РСНБ РК 2015	Крюк плоский SOT28 ГОСТ Р 51177-98	шт.	50	2238,00	--	111900,00	--	111900,00	--	120852,00
		СП - 8%			--	--	--	--		8952,00	
29	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	150	507,00	--	76050,00	--	76050,00	--	82134,00
		СП - 8%			--	--	--	--		6084,00	
30	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	100	157,00	--	15700,00	--	15700,00	--	16956,00
		СП - 8%			--	--	--	--		1256,00	
31	2404-0202-0811 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.	50	3498,00	--	174900,00	--	174900,00	--	188892,00
		СП - 8%			--	--	--	--		13992,00	
32	2404-0207-3228 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.	100	7004,00	--	700400,00	--	700400,00	--	756432,00
		СП - 8%			--	--	--	--		56032,00	
33	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	50	2015,00	--	100750,00	--	100750,00	--	108810,00
		СП - 8%			--	--	--	--		8060,00	
34	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	200	2015,00	--	403000,00	--	403000,00	--	435240,00
		СП - 8%			--	--	--	--		32240,00	
35	2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	50	2210,00	--	110500,00	--	110500,00	--	119340,00
		СП - 8%			--	--	--	--		8840,00	
36	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,025	605025,00	--	15125,63	--	15125,63	--	16335,67
		СП - 8%			--	--	--	--		1210,05	
37	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	50	356,00	--	17800,00	--	17800,00	--	19224,00
		СП - 8%			--	--	--	--		1424,00	
38	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (заземляющий проводник ЗП 6)	т	0,10545	237458,00	--	25039,95	--	25039,95	--	27043,14
		СП - 8%			--	--	--	--		2003,20	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**2404-0207-2310 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн SO253 ГОСТ Р 51177-98 (У3)**	**шт.**	**50**		**1624,00**	**--**	**81200,00**	**--**	**81200,00**	**--**	**87696,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6496,00**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**7840433,00**	**373740,00**	**7091747,00**	**454788,80**	**8958839,59**
								374946,00	**193540,00**	**--**	**663617,75**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**15125,63**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**15125,63**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1210,05**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**16335,67**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7825307,42**				
	Материалы		Тенге					**34571,47**				
	Всего заработная плата		Тенге						**568486,00**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2377589,95**				
	Местные материалы		Тенге					**4664460,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**454788,80**				
		Сметная прибыль	Тенге					**662407,70**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8942503,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**399,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**568486,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**8958839,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**399,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**568486,00**			
		РАЗДЕЛ 4.Анкерная ответвительная опора АО3, 36шт										
40	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом, с бурением котлована. Установка**	**опора**	**36**		**15665,15**	**7474,80**	**563945,38**	**269092,80**	**24891,46**	**327447,94**	**962704,78**
		НР - 80%; СП - 8%				**7498,92**	**3870,80**	**269961,12**	**139348,80**		**71311,47**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	215,28	1254,00		269961,12				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	72							
40.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	57,6		3962,00		228211,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	57,6		2059,00		118598,40			
40.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	14,4		2839,00		40881,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	14,4		1441,00		20750,40			
40.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00108	410982,00				443,86		
40.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	3,6	1643,00				5914,80		
40.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,72	90,00				64,80		
40.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	216	45,00				9720,00		
40.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	14,4	504,00				7257,60		
40.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	3,6	414,00				1490,40		
41	**2104-0405-0202 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**72**		**46644,60**	**--**	**3358411,20**	**--**	**3358411,20**	**--**	**3627084,10**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268672,90**	
42	**2404-0207-4910 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**36**		**3879,00**	**--**	**139644,00**	**--**	**139644,00**	**--**	**150815,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11171,52**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	36	7328,00	--	263808,00	--	263808,00	--	284912,64
		СП - 8%			--	--	--	--		21104,64	
44	2404-0202-0811 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.	36	3498,00	--	125928,00	--	125928,00	--	136002,24
		СП - 8%			--	--	--	--		10074,24	
45	2404-0207-3228 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.	36	7004,00	--	252144,00	--	252144,00	--	272315,52
		СП - 8%			--	--	--	--		20171,52	
46	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	36	2015,00	--	72540,00	--	72540,00	--	78343,20
		СП - 8%			--	--	--	--		5803,20	
47	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	144	2015,00	--	290160,00	--	290160,00	--	313372,80
		СП - 8%			--	--	--	--		23212,80	
48	2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	36	2210,00	--	79560,00	--	79560,00	--	85924,80
		СП - 8%			--	--	--	--		6364,80	
49	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,018	605025,00	--	10890,45	--	10890,45	--	11761,69
		СП - 8%			--	--	--	--		871,24	
50	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	36	356,00	--	12816,00	--	12816,00	--	13841,28
		СП - 8%			--	--	--	--		1025,28	
51	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (заземляющий проводник ЗП 6)	т	0,075924	237458,00	--	18028,76	--	18028,76	--	19471,06
		СП - 8%			--	--	--	--		1442,30	
52	2404-0207-2310 РСНБ РК 2015	Кронштейн SO253 ГОСТ Р 51177-98 (У3)	шт.	36	1624,00	--	58464,00	--	58464,00	--	63141,12
		СП - 8%			--	--	--	--		4677,12	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**5246339,79**	**269092,80**	**4707285,87**	**327447,94**	**6019690,75**
							269961,12	**139348,80**	**--**	**445903,02**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**10890,45**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**10890,45**				
		Сметная прибыль	Тенге				**871,24**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**11761,69**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5235449,34**				
	Материалы		Тенге				**24891,46**				
	Всего заработная плата		Тенге					**409309,92**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1313092,76**				
	Местные материалы		Тенге				**3358411,20**				
		Накладные расходы	Тенге				**327447,94**				
		Сметная прибыль	Тенге				**445031,78**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6007929,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**287,28**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						409309,92			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					6019690,75				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									287,28
		Сметная заработная плата	Тенге						409309,92			
		РАЗДЕЛ 5.Провода										
53	1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	27,42		124282,48	24931,19	3407825,54	683613,19	1466098,00	1241601,82	5021381,55
		НР - 80%; СП - 8%				45883,09	10718,01	1258114,31	293887,97		371954,19	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34,04	933,32	1348,00		1258114,31				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,42	203,35							
53.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	7,255	198,9321		3352,00		666820,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,255	198,9321		1441,00		286661,16			
53.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0506	1,387452		5125,00		7110,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0506	1,387452		2059,00		2856,76			
53.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0,505	13,8471		6,00		83,08			
53.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,28	89,9376		11,00		989,31			
53.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1106	3,032652		2839,00		8609,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1106	3,032652		1441,00		4370,05			
53.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	35,646	484,00				17252,66		
53.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**82,26**	**3667,00**				**301647,42**		
53.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**466,14**	**1598,00**				**744891,72**		
53.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	548,4	48,00				26323,20		
53.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	548,4	130,00				71292,00		
53.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	548,4	191,00				104744,40		
53.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**109,68**	**1823,00**				**199946,64**		
54	2306-1201-0320 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х50+1х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	17,34		1032985,00	--	17911959,90	--	17911959,90	--	19344916,69
		СП - 8%				--	--	--	--		1432956,79	
55	2306-1201-0303 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х16+1х25-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	км	10,6284		374509,00	--	3980431,46	--	3980431,46	--	4298866,00
		СП - 8%				--	--	--	--		318434,52	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**25300216,89**	**683613,19**	**23358489,40**	**1241601,82**	**28665164,21**
								1258114,31	**293887,97**	**--**	**2123345,50**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**21892391,36**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**21892391,36**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1751391,31**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**23643782,66**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3407825,54**				
	Материалы		Тенге					**1466098,00**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1552002,28**			
		Накладные расходы	Тенге					**1241601,82**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**371954,19**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5021381,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1136,67**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1552002,28**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				**28665164,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1136,67**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1552002,28**			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**								**93013774,49**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	- Зарплата рабочих строителей		Тенге				**4243612,43**				
	- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					**3425934,14**			
	- в том числе зарплата машинистов		Тенге					**1713759,22**			
	- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						**73688421,39**		
	- Накладные расходы		Тенге							**4765897,32**	
	- Сметная прибыль		Тенге							**6889909,22**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция систем электроснабжения в селе Косшагыл Жылыойского района Атырауской области

Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на С Т Р О Й К У

Наименование объекта -

Основание:

Составлен в текущих ценах от 08.05.2019 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4888,76089	1302,75	6368826,37
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1181,88477	1813,52	(2143374,72)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**6368826**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	198,9321	3352	666820,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	198,9321	1441	286661,16
2	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	8,697	4879	42432,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,697	1441	12532,38
3	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,241038	4654	1121,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,241038	1441	347,34
4	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	9,513	438	4166,69
5	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,08712	10925	951,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08712	2059	179,38

1	2	3	4	5	6	7
6	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0434808	6357	276,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0434808	2059	89,53
7	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,261	39	10,18
8	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,843516	12	10,12
9	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,091872	3140	288,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,091872	1441	132,39
10	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	24,288	2919	70896,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,288	1441	34999,01
11	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	32,019852	5125	164101,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,019852	2059	65928,88
12	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	56,56326	5492	310645,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,56326	2059	116463,75
13	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	11,928	4565	54451,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,928	1722	20540,02
14	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,3616	3917	21001,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,3616	1206	6466,09
15	3105-0401-0101 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	13,8471	6	83,08
16	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	5,3616	15	80,42
17	3105-0402-0202 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	89,9376	11	989,31
18	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,241038	27	6,51
19	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	602,6	3962	2387501,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	602,6	2059	1240753,4

1	2	3	4	5	6	7
20	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,092892	28	86,6
21	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,8520564	90	346,69
22	3401-0304-0101 РСНБ РК 2015	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2,3618448	1572	3712,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3618448	1441	3403,42
23	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,59603	3556	16343,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,59603	1441	6622,88
24	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	48,576	16	777,22
25	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,091872	675	62,01
26	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	34,604	4637	160458,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,604	1722	59588,09
27	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	115,345116	173	19954,71
28	3101-0203-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0048	4253	20,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	1722	8,27
29	3101-0206-0301 РСНБ РК 2015	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,07664346	9419	721,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,15328692	3444	527,92
30	3206-0101-1501 РСНБ РК 2015	Ямокопатели	маш.-ч	0,6552	259	169,7
31	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	193,68163	2839	549862,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	193,68163	1441	279095,23
32	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,40586	3786	5322,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,40586	1441	2025,84
33	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	19,443732	150	2916,56
34	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,81172	27	75,92

1	2	3	4	5	6	7
35	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	4,224	5352	22606,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,224	1722	7273,73
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**4509274**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2143375**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0201-0603 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	60,72	11633,92	706411,62
2	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,3408	29921	10197,08
3	2102-0401-2801 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,0009	23190	20,87
4	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	1,40814	29162	41064,18
5	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0564	373	21,04
6	2105-0307-1008 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00252	96	0,24
7	2105-0308-0225 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	272,448	614	167283,07
8	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,001008	1812466	1826,97
9	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	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	0,00252	687041	1731,34
10	2113-0406-0101 РСНБ РК 2015	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,007	2446563	17125,94
11	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	7,310472	294	2149,28
12	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	23,00586	146	3358,86
13	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,01899	410982	7804,55
14	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	22,6869	1643	37274,58

1	2	3	4	5	6	7
15	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	1186273	71,18
16	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0120519	287565	3465,7
17	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	12,69345	90	1142,41
18	2113-0809-0701 РСНБ РК 2015	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	35,646	484	17252,66
19	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,114486	1755	200,92
20	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,01196	234325	2802,53
21	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06045198	206133	12461,15
22	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01632	208012	3394,76
23	2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	82,26	3667	301647,42
24	2113-0816-0803 РСНБ РК 2015	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	комплект	466,14	1598	744891,72
25	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	5882369	882,36
26	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0723114	460049	33266,79
27	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00004014	56923	2,28
28	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,02360406	526056	12417,06
29	2204-0704-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,0012	1531862	1838,23
30	2301-0201-0169 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	247,68	1670	413625,6
31	2306-0109-1004 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АСБл 3х50-10 ГОСТ 18410-73	км	0,09792	3487189	341465,55
32	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,3035	605025	183625,09

1	2	3	4	5	6	7
33	2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,4014	1023740	410929,24
34	2306-1201-0303 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х16+1х25-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	10,6284	374509	3980431,46
35	2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	77	1725	132825
36	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	77	44	3388
37	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	245	749,7
38	2404-0207-0717 РСНБ РК 2015	Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	548,4	48	26323,2
39	2404-0207-2603 РСНБ РК 2015	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	548,4	130	71292
40	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3642	45	163890
41	2404-0207-2806 РСНБ РК 2015	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	548,4	191	104744,4
42	2404-0207-3111 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	109,68	1823	199946,64
43	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0239712	380	9,11
44	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,2746	423	962,16
45	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0012	70322	84,39
46	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0023415	544541	1275,04
47	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	7,92	85	673,2
48	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	242,8	504	122371,2
49	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	63,3	414	26206,2
50	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	19,5636	1535	30030,13

1	2	3	4	5	6	7
51	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	26	59027,4	1534712,4
52	2104-0405-0202 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	787	46644,6	36709300,2
53	2109-0404-0201 РСНБ РК 2015	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	12	661	7932
54	2109-0404-1005 РСНБ РК 2015	Ручки раздельные ГОСТ 5087-80	пара	6	4189	25134
55	2306-1703-1101 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-н ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	12879	25758
56	2306-1703-1102 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	4	13415	53660
57	2102-0101-0604 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F50, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	5,4	32248	174139,2
58	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,234	281681	65913,35
59	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,04666	278242	12982,77
60	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	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	0,7026	259976	182659,14
61	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,005778	187	1,08
62	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08736	1092	95,4
63	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,1447878	510044	73848,15
64	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	3,96	6839	27082,44
65	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий,П-3И плоские прямоугольные ГОСТ 13015-2012	м3	0,704	58989	41528,26
66	2104-1201-9907 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12-6-6/	м3	6,368	38548	245473,66

1	2	3	4	5	6	7
67	2104-1201-9907 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12-6-6/	м3	3,184	47919,4	152575,37
68	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24-6-6/	м3	13,04	37496	488947,84
69	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78/ФБС 24-6-6/	м3	6,52	46867,78	305577,93
70	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 /полоса 40х4 мм; 4м/	т	0,0312078	281681	8790,64
71	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	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 /80х80х6/	т	0,136	259976	35356,74
72	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	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 /уголок 50х50х5; 100м/	т	2,334384	259976	606883,81
73	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (заземляющий проводник ЗП 6)	т	0,413364	237458	98156,59
74	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (проводник ЗП 1)	т	0,03294	237458	7821,87
75	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /диаметром 8 мм; 100м/	т	0,244584	237458	58078,43
76	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /Кронштейны Р1 /12шт/, Р4 /6шт/, КМ1/6шт//	т	0,042	524442	22026,56
77	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /Кронштейны РА1 /2шт/, РА2 /2шт/, РА3 /4шт/, РА4 /4шт/, Р2 /2шт/, КМ1/6шт//	т	0,1072	524442	56220,18
78	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /Скоба/КМ3-24шт//	т	0,0144	524442	7551,96
79	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /Скоба/КМ3-6шт//	т	0,0036	524442	1887,99
80	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /Хомут Х7/10шт/,Х8/8шт//	т	0,0134	524442	7027,52
81	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /Хомут Х7/12шт/,Х8/18шт//	т	0,0228	524442	11957,28
82	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /траверса ТМ2-1шт/	т	0,0034	524442	1783,1
83	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /траверса ТМ3-10шт/	т	0,21	524442	110132,82

1	2	3	4	5	6	7
84	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /траверса ТМ6-2шт/	т	0,046	524442	24124,33
85	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /траверса ТМ6-4шт/	т	0,092	524442	48248,66
86	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков(кронштейн У1 2шт)	т	0,014	524442	7342,19
87	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков(кронштейн У1 8шт)	т	0,056	524442	29368,75
88	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков(накладка ОГ-2 4шт и ОГ-5 2шт)	т	0,0088	524442	4615,09
89	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков(накладка ОГ-2 8шт и ОГ-5 4шт)	т	0,0176	524442	9230,18
90	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков(стяжка Г1 12шт)	т	0,0684	524442	35871,83
91	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков(стяжка Г1 4шт)	т	0,0228	524442	11957,28
92	2109-0404-0311 РСНБ РК 2015	Замок цилиндровый накладной ЗН1 ГОСТ 5089-2011 для калитки	шт.	6	2358	14148
93	2113-0203-0105 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные	т	0,00018	936860	168,63
94	2113-0809-0401 РСНБ РК 2015	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм (сигнальная лента "Осторожно кабель" ЛСЭ-150)	1000 м	0,066	75386	4975,48
95	2306-1201-0320 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х50+1х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	17,34	1032985	17911959,9
96	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	60	5153	309180
97	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	766	3064
98	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	1502	36048
99	2404-0201-0403 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГП-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	72	1483	106776
100	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	718	2872
101	2404-0201-0761 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	32	507	16224

1	2	3	4	5	6	7
102	2404-0202-0811 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.	591	3498	2067318
103	2404-0203-0302 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	1579	37896
104	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	196	356	69776
105	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	74	417	30858
106	2404-0204-1301 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	52	153	7956
107	2404-0206-0602 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-16Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	573	10314
108	2404-0206-0605 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	573	3438
109	2404-0207-0712 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-98 (Х1)	шт.	17	361	6137
110	2404-0207-0808 РСНБ РК 2015	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98 /КМ4/	шт.	6	12	72
111	2404-0207-1809 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные алюминиевые ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	141	2256
112	2404-0207-2201 РСНБ РК 2015	Подвес металлический кабелей связи П-40 ГОСТ Р 51177-98 /подвеска натяжная изолирующая 24шт/	т	0,012	350397	4204,76
113	2404-0207-2310 РСНБ РК 2015	Кронштейн SO253 ГОСТ Р 51177-98 (У3)	шт.	196	1624	318304
114	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	320	157	50240
115	2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	591	2210	1306110
116	2404-0207-3228 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.	356	7004	2493424
117	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	480	507	243360
118	2404-0207-4910 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	196	3879	760284
119	2404-0207-4918 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-98	шт.	395	2851	1126145

1	2	3	4	5	6	7
120	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	196	7328	1436288
121	2404-0207-4933 РСНБ РК 2015	Крюк плоский SOT28 ГОСТ Р 51177-98	шт.	160	2238	358080
122	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	784	2015	1579760
123	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	591	2015	1190865
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**81187111**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	5108-0101-0105 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	871593	871593
2	5108-0101-0106 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	1131566	1131566
3	5108-0101-0107 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	2	1529166	3058332
4	5108-0101-0108 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	2	2234070	4468140
5	5108-0102-0104 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ	шт.	1	1711951	1711951
6	5108-0102-0106 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-250-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ	шт.	1	1958528	1958528

1	2	3	4	5	6	7
7	5108-0102-0109 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ	шт.	2	2428857	4857714
8	5108-0102-0112 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-630-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ	шт.	2	2306807	4613614
9	5108-0301-1103 РСНБ РК 2015	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом	шт.	2	89830	179660
10	5108-0401-1302 РСНБ РК 2015	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012	шт.	24	10623	254952
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**23106050**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**115171261**

Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 тн: **Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи марка СВ105-3,5**

Исходные данные

1	Вид отпускной цены:	Франко-транспортное средство
2	Наименование поставщиков:	
	Удельный вес поставки, %:	100
	Вид транспорта	автотранспорт
3	Автомобильные перевозки:	
	а)Класс груза	1
	б)Тариф	**С341-020102-1902**(Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 200км) **С341-020102-1991(А1.46)**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км добавлять 58 км

Составлена в текущих ценах 2020год

№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние (км)	Стоимость 1 тн в тенге		
				норматст-сть	Формула подсчёта	Всего
1	Автоперевозки		200	3467,00		3467,00
			46	20,00	=46x20	920
	Итого на 1 тн					**4387,00**

Составил: Кужахметова

Калькуляция № 2

Транспортных расходов на 1 тн: **Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи марка СВ95-1А, СВ95-2**

Исходные данные

1	Вид отпускной цены:	Франко-транспортное средство
2	Наименование поставщиков:	
	Удельный вес поставки, %:	100
	Вид транспорта	автотранспорт
3	Автомобильные перевозки:	
	а)Класс груза	1
	б)Тариф	**С341-020102-1902**(Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 200км) **С341-020102-1991(А1.46)**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км добавлять 58 км

Составлена в текущих ценах 2020год

№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние (км)	Стоимость 1 тн в тенге		
				норматст-сть	Формула подсчёта	Всего
1	Автоперевозки		200	3467,00		3467,00
			46	20,00	=46x20	920
	Итого на 1 тн					**4387,00**

Составил: Кужахметова

Калькуляция № 3

Транспортных расходов на 1 тн: **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм**

Исходные данные

1	Вид отпускной цены:	Франко-транспортное средство
2	Наименование поставщиков:	
	Удельный вес поставки, %:	100
	Вид транспорта	автотранспорт
3	Автомобильные перевозки:	
	а)Класс груза	1
	б)Тариф	**С341-020102-1902**(Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 200км) **С341-020102-1991(А1.31)**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км добавлять 58 км

Составлена в текущих ценах 2020год

№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние (км)	Стоимость 1 тн в тенге		
				норматст-сть	Формула подсчёта	Всего
1	Автоперевозки		200	3467,00		3467,00
			31	20,00	=31х20	620
	Итого на 1 тн					**4087,00**

Составил: Кужахметова

Калькуляция № 4

Транспортных расходов на 1 тн: **)Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5**

Исходные данные

1	Вид отпускной цены:	Франко-транспортное средство
2	Наименование поставщиков:	
	Удельный вес поставки, %:	100
	Вид транспорта	автотранспорт
3	Автомобильные перевозки:	
	а)Класс груза	1
	б)Тариф	**С341-020102-1902**(Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 200км) **С341-020102-1991(А1.46)**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км добавлять 58 км

Составлена в текущих ценах 2020год

№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние (км)	Стоимость 1 тн в тенге		
				норматст-сть	Формула подсчёта	Всего
1	Автоперевозки		200	3467,00		3467,00
			46	20,00	=46x20	920
	Итого на 1 тн					**4387,00**

Составил: Кужахметова

Калькуляция № 5

Транспортных расходов на 1 тн: **Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5**

Исходные данные

1	Вид отпускной цены:	Франко-транспортное средство
2	Наименование поставщиков:	
	Удельный вес поставки, %:	100
	Вид транспорта	автотранспорт
3	Автомобильные перевозки:	
	а)Класс груза	1
	б)Тариф	**С341-020102-1902**(Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 200км) **С341-020102-1991(А1.46)**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км добавлять 58 км

Составлена в текущих ценах 2020год

№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние (км)	Стоимость 1 тн в тенге		
				норматст-сть	Формула подсчёта	Всего
1	Автоперевозки		200	3467,00		3467,00
			46	20,00	=46x20	920
	Итого на 1 тн					**4387,00**

Составил: Кужахметова

Реконструкция систем электроснабжения в селе Косшагыл Жылыойского района Атырауской области

(Наименование объекта)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ

###

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОСТАВЩИКА И МЕСТО ОТГРУЗКИ	РАССТОЯНИЕ	№ ПРЕЙСКУРАНТА, ПОЗИЦИИ И ВИДА ОТПУСКНОЙ ЦЕНЫ	ВЕС ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ БРУТТО, ТН	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА 1 ТН ГРУЗА В ТЕНГЕ	№ КАЛЬКУЛЯЦИИ ТРАНСП. РАСХОДОВ	НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕНИЯ, ТЕНГЕ					
									ОТПУСКНАЯ ЦЕНА-ФОРМУЛА	ОТПУСК-НАЯ ЦЕНА(с учетом тары, упаковки, реквизита)	ТРАНСПОРТ-НЫЕ РАСХОДЫ	ИТОГО СМЕТНАЯ ЦЕНА ФРАНКО ПРИОБЪЕКТ-НЫЙ СКЛАД	ЗАГОТОВИТЕ-ЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	ВСЕГО СМЕТНАЯ ЦЕНА С ЗАГОТОВИ-ТЕЛЬНО СКЛАДСКИМИ РАСХОДАМИ
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
	Материалы на приобъектный склад													
1	(РС271824)Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт	г.Атырау	246	С121-040405-0101	1,175	4 387,0	1		53 483,0	4 387,00	57 870,00	1 157,40	59 027,40
2	(РС271833)Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1А, СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт	г.Атырау	246	С121-040405-0202	0,75	4 387,0	2		41 343,0	4 387,00	45 730,00	914,60	46 644,60
3	(РС100080)Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	г.Атырау	231	С121-010201-0603	1,40	4 087,0	3		5 684,00	5 721,80	11 405,80	228,12	11 633,92
4	(РС247677)Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24-6-6/	м3	г.Атырау	246	С121-041201-9911	2,4	4 387,0	4		35 420,0	10 528,80	45 948,80	918,98	46 867,78
5	(РС247673)Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12-6-6/	м4	г.Атырау	246	С121-041201-9907	2,4	4 387,0	5		36 451,0	10 528,80	46 979,80	939,60	47 919,40

Составил Кужахметова