Государственное учреждение "Отдел строительства Исатайского района"

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	407404,37	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	43650,468	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка ПСД на строительство летней водопроводной линии в ауле Аккистау Исатайского района

(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			3500,548	3500,548
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			400,000	400,000
		Итого по разделу I			**3900,548**	**3900,548**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	321409,358	23409,878	0,000	344819,236
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 344819,236.3,24% = 11172,143			11172,143	11172,143
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 344819,236.1,12% = 3861,975			3861,975	3861,975
		Итого по разделу III			**15034,118**	**15034,118**
		Итого по сводному сметному расчету	**321409,358**	**23409,878**	**18934,666**	**363753,902**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			43650,468	43650,468
		Всего по сводному сметному расчету	**321409,358**	**23409,878**	**62585,134**	**407404,370**

Руководитель проектной организации Мухтаров К.

Главный инженер проекта Дюсегалиев А.

Начальник сметного отдела Тажигалиева Н.

Заказчик Государственное учреждение "Отдел строительства Исатайского района"

"Утвержден/Согласова:

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 386197,545 тыс.тенге

в том числе:
налог на добавленную стоимость 41378,308 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка ПСД на строительство летней водопроводной линии в ауле Аккистау Исатайского района

(наименование стройки)

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2019 г.

№ 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. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 2. Основные объекты строительства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						

1	4	Разработка ПСД на строительство летней водопроводной линии в ауле Аккистау Исатайского района	2276,037	4071,782	--	6347,819
		Всего по главе	**2276,037**	**4071,782**	**--**	**6347,819**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
2	6	Разработка ПСД на строительство летней водопроводной линии в ауле Аккистау Исатайского района	287830,368	18549,703	--	306380,071
		Всего по главе	**287830,368**	**18549,703**	**--**	**306380,071**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**290106,406**	**22621,485**	**--**	**312727,891**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
3	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,6%	7542,767	--	--	7542,767
		Всего по главе	**7542,767**	**--**	**--**	**7542,767**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**297649,172**	**22621,485**	**--**	**320270,657**
Глава 9. Дополнительные затраты на строительство						
4	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,3%	6845,931	--	--	6845,931
		Всего по главе	**6845,931**	**--**	**--**	**6845,931**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**304495,103**	**22621,485**	**--**	**327116,588**
5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	6089,902	--	--	6089,902
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**310585,005**	**22621,485**	**--**	**333206,49**

6	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7	в том числе в текущих ценах на 2020 год - 100 %, К=1,0348515	321409,359	23409,878	--	344819,236
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	41378,308	41378,308
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**321409,359**	**23409,878**	**41378,308**	**386197,545**

Руководитель проектной организации Мухтаров К.

Главный инженер проекта Дюсегалиев А.

Начальник сметного отдела Тажигалиева Н.

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство летней водопроводной линии в ауле Аккистау Исатайского района
Шифр стройки 52
Наименование объекта - Разработка ПСД на строительство летней водопроводной линии в ауле Аккистау Исатайского района
Шифр объекта 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружный водопровод и канализация
(наименование работ и зат рат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	306380,071	тыс.тенге
Сметная заработная плата	36036,938	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	27,197	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2019 г.

№ 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
1	Е11-010101-0326 1101-0101-0326 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**17345**		**163,10**	**157,27**	**2828956,14**	**2727823,52**	**--**	**386143,70**	**3472307,83**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,83**	**25,09**	**101132,62**	**435178,07**		**257207,99**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0062	107,02	945,00		101132,62				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	225,83							
1.3	2440 С	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,65 м3	маш.-ч	0,01302	225,8319		12079,00		2727823,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01302	225,8319		1927,00		435178,07			
2	Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**		**21506,43**	**433,95**	**21506,43**	**433,95**	**3879,72**	**16987,01**	**41572,92**
		НР - 98%; СП - 8%				**17192,76**	**140,92**	**17192,76**	**140,92**		**3079,48**	
		Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,39	13,39	1284,00		17192,76				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,0824							
2.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,0515		4956,00		255,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,0515		1927,00		99,24			
2.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	0,5356		176,00		94,27			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0309		2733,00		84,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0309		1349,00		41,68			
2.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,014	25301,00				354,21		
2.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00127	309505,00				393,07		
2.8	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0022	234011,00				514,82		
2.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00039	206133,00				80,39		
2.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,07	446,00				31,22		
2.11	158883 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1	1137,00				1137,00		
2.12	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1	1369,00				1369,00		
3	Праис лист	Плавучая насосная станция "Иртыш-Комфорт-П-2 гном 100/25-ПЛ 4,5х3,5" Q 1000м3/час; Н	шт	1		18549703,20	--	18549703,20	--		--	18549703,20
						--	--	--	--	18549703,20	--	
4	Е11-220901-0204 1122-0901-0204 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	4		8156,65	2653,49	32626,62	10613,96	2274,98	22806,39	59867,65
		НР - 99%; СП - 8%				4934,42	824,77	19737,68	3299,08		4434,64	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,91	15,64	1262,00		19737,68				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	1,88							
4.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,04	0,16		4956,00		792,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,16		1927,00		308,32			
4.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,29	1,16		7147,00		8290,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	1,16		1927,00		2235,32			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,56		2733,00		1530,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,56		1349,00		755,44			
4.6	144735 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0026	0,0104	193017,00				2007,38		
4.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,6	446,00				267,60		
5	С123-040201-1505 2304-0201-1505 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86	шт.	4		179336,00	--	717344,00	--	717344,00	--	774731,52
		СП - 8%				--	--	--	--		57387,52	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	Е11-220901-0203 1122-0901-0203 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан	1		5387,24 3104,52	1752,58 545,35	5387,24 3104,52	1752,58 545,35	530,14	3613,37 720,05	9720,66
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,46	2,46	1262,00		3104,52				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,31							
6.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,03		4956,00		148,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1927,00		57,81			
6.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,19	0,19		7147,00		1357,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,19		1927,00		366,13			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,09		2733,00		245,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,09		1349,00		121,41			
6.6	144734 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	0,0024	193017,00				463,24		
6.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	446,00				66,90		
7	С123-040201-1504 2304-0201-1504 РСНБ РК 2015	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86** *СП - 8%*	шт.	1		114290,00 --	-- --	114290,00 --	-- --	114290,00	-- 9143,20	123433,20
8	Е11-220901-0202 1122-0901-0202 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан	4		3016,97 2561,86	136,65 67,45	12067,88 10247,44	546,60 269,80	1273,84	10412,07 1798,40	24278,34
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	8,12	1262,00		10247,44				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,2							
8.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,2		2733,00		546,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,2		1349,00		269,80			
8.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,006	188520,00				1131,12		
8.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,32	446,00				142,72		
9	С123-040201-1503 2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86** *СП - 8%*	шт.	4		51622,00 --	-- --	206488,00 --	-- --	206488,00	-- 16519,04	223007,04
10	Е11-220901-0202 1122-0901-0202 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	задвижка или клапан	103		3016,97 2561,86	136,65 67,45	310747,91 263871,58	14074,95 6947,35	32801,38	268110,74 46308,69	625167,34

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	209,09	1262,00		263871,58				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	5,15							
10.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	5,15		2733,00		14074,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	5,15		1349,00		6947,35			
10.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,1545	188520,00				29126,34		
10.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	8,24	446,00				3675,04		
11	С123-040201-1502 2304-0201-1502 РСНБ РК 2015	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86**	шт.	103		32527,00	--	3350281,00	--	3350281,00	--	3618303,48
		СП - 8%				--	--	--	--		268022,48	
12	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	90		2236,99	116,26	201329,12	10463,40	26813,72	163150,60	393638,09
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				1822,80	26,98	164052,00	2428,20		29158,38	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	132,3	1240,00		164052,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	1,8							
12.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	31,5		176,00		5544,00			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	1,8		2733,00		4919,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	1,8		1349,00		2428,20			
12.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,099	186956,00				18508,64		
12.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0126	206133,00				2597,28		
12.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,18	31710,00				5707,80		
13	С123-040905-2906 2304-0905-2906 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	шт.	90		8437,00	--	759330,00	--	759330,00	--	820076,40
		СП - 8%				--	--	--	--		60746,40	
14	Е11-220801-0202 1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	шт.	21		2102,07	1344,43	44143,55	28233,11	--	23586,67	73148,64
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой				757,64	376,88	15910,44	7914,48		5418,42	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	12,83	1240,00		15910,44				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	6,99							
14.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	6,93		4044,00		28024,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	6,93		1129,00		7823,97			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,021		4448,00		93,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,021		1612,00		33,85			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,042		2733,00		114,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,042		1349,00		56,66			
15	С123-020302-3316 2302-0302-3316 РСНБ РК 2015	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225x225x225, PN 16 CT РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**6**		**17571,00**	**--**	**105426,00**	**--**	**105426,00**	**--**	**113860,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8434,08**	
16	С123-020302-5161 2302-0302-5161 РСНБ РК 2015	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225x160x225, PN 16 CT РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**5**		**21033,00**	**--**	**105165,00**	**--**	**105165,00**	**--**	**113578,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8413,20**	
17	С123-020302-5158 2302-0302-5158 РСНБ РК 2015	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225x110x225, PN 16 CT РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**10**		**18923,00**	**--**	**189230,00**	**--**	**189230,00**	**--**	**204368,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15138,40**	
18	Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**3,4**		**630606,86**	**218162,25**	**2144063,32**	**741751,65**	**132234,87**	**1477781,68**	**3911592,60**
		НР - 99%; СП - 8%				**373552,00**	**65479,99**	**1270076,80**	**222631,97**		**289747,60**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	1006,4	1262,00		1270076,80				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	192,07							
18.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	167,62		4044,00		677855,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	167,62		1129,00		189242,98			
18.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	1,564		4448,00		6956,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,564		1612,00		2521,17			
18.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	119		75,00		8925,00			
18.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	13,804		1681,00		23204,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	13,804		1349,00		18621,60			
18.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	9,078		2733,00		24810,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	9,078		1349,00		12246,22			
18.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	11,662	227,00				2647,27		
18.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	118	401,2	323,00				129587,60		
19	С123-010501-1319 2301-0501-1319 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**3434**		**7139,00**	**--**	**24515326,00**	**--**	**24515326,00**	**--**	**26476552,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1961226,08**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка**	км трубопровода	5		476746,26	149428,38	2383731,30	747141,90	78019,40	1761658,07	4477020,52
		НР - 99%; СП - 8%				311714,00	44176,52	1558570,00	220882,60		331631,15	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	1235	1262,00		1558570,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	191,2							
20.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	171,5		4044,00		693546,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	171,5		1129,00		193623,50			
20.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	2,6		4448,00		11564,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	2,6		1612,00		4191,20			
20.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	100		75,00		7500,00			
20.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	11,6		1681,00		19499,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	11,6		1349,00		15648,40			
20.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	5,5		2733,00		15031,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	5,5		1349,00		7419,50			
20.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	2,2	227,00				499,40		
20.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	240	323,00				77520,00		
21	С123-010501-1316 2301-0501-1316 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	5050		3601,00	--	18185050,00	--	18185050,00	--	19639854,00
		СП - 8%				--	--	--	--		1454804,00	
22	Е11-220501-0104 1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**	км трубопровода	4,8		435462,21	122971,33	2090218,61	590262,38	45441,02	1610304,49	3996564,95
		НР - 99%; СП - 8%				303024,00	35844,79	1454515,20	172054,99		296041,85	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	236	1132,8	1284,00		1454515,20				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,17	149,62							
22.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	28,7	137,76		4044,00		557101,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,7	137,76		1129,00		155531,04			
22.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,42	2,016		4448,00		8967,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	2,016		1612,00		3249,79			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	57,6		75,00		4320,00			
22.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	6,672		1681,00		11215,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	6,672		1349,00		9000,53			
22.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	3,168		2733,00		8658,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	3,168		1349,00		4273,63			
22.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	2,112	227,00				479,42		
22.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	29	139,2	323,00				44961,60		
23	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	4848		1719,00	--	8333712,00	--	8333712,00	--	9000409,00
		СП - 8%				--	--	--	--		666696,96	
24	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	24,6		360573,39	105563,51	8870105,39	2596862,35	145481,45	6818190,41	16943359,47
		НР - 99%; СП - 8%				249096,00	30865,83	6127761,60	759299,42		1255063,66	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4772,4	1284,00		6127761,60				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	660,02							
24.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	605,16		4044,00		2447267,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	605,16		1129,00		683225,64			
24.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	7,872		4448,00		35014,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	7,872		1612,00		12689,66			
24.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	295,2		75,00		22140,00			
24.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	34,194		1681,00		57480,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	34,194		1349,00		46127,71			
24.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	12,792		2733,00		34960,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	12,792		1349,00		17256,41			
24.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	10,824	227,00				2457,05		
24.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	442,8	323,00				143024,40		
25	С123-010501-1312 2301-0501-1312 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 90х5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	24846		1151,00	--	28597746,00	--	28597746,00	--	30885565,68
		СП - 8%				--	--	--	--		2287819,68	
26	Е11-160401-0208 1116-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка**	м трубопровода	1750		4066,28	141,59	7115986,00	247784,60	3010361,44	3835282,11	11827369,61

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества				2204,48	31,84	3857840,00	55713,18		876101,45	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,66	2905	1328,00		3857840,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0227	39,73							
26.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0082	14,35		6040,00		86674,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0082	14,35		1349,00		19358,15			
26.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	3,675		4956,00		18213,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	3,675		1927,00		7081,72			
26.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2714	474,95		176,00		83591,20			
26.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0124	21,7		2733,00		59306,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	21,7		1349,00		29273,30			
26.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00126	2,205	29167,00				64313,24		
26.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,07	206133,00				14429,31		
26.9	158158 С	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,13	227,5	11794,00				2683135,00		
26.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,4396	769,3	323,00				248483,90		
27	С123-010201-0232 2301-0201-0232 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	1750		8302,00	--	14528500,00	--	14528500,00	--	15690780,00
		СП - 8%				--	--	--	--		1162280,00	
28	Е11-160401-0207 1116-0401-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	м трубопровода	2200		8050,84	93,12	17711842,90	204859,60	14468519,30	3043840,58	22416138,16
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества				1381,12	30,68	3038464,00	67495,78		1660454,68	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,04	2288	1328,00		3038464,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	48,62							
28.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,005	11		6040,00		66440,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	11		1349,00		14839,00			
28.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	3,3		4956,00		16354,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	3,3		1927,00		6359,10			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0156	34,32		2733,00		93796,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	34,32		1349,00		46297,68			
28.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	1087,24		26,00		28268,24			
28.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00114	2,508	29167,00				73150,84		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,007	15,4	584,00				8993,60		
28.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	20,02	5774,00				115595,48		
28.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	22	284,00				6248,00		
28.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,2473	544,06	323,00				175731,38		
28.12	278608 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм	м	1	2200	6404,00				14088800,00		
29	Е11-160401-0205 1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	1600		5276,15 996,88	68,61 24,46	8441835,47 1595000,00	109768,32 39128,48	6737067,15	1601445,91 803462,51	10846743,89
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	1160	1375,00		1595000,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	28,32							
29.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	4,32		6040,00		26092,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	4,32		1349,00		5827,68			
29.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	1,6		4956,00		7929,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	1,6		1927,00		3083,20			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	22,4		2733,00		61219,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	22,4		1349,00		30217,60			
29.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	558,72		26,00		14526,72			
29.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,336	29167,00				9800,11		
29.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	8	584,00				4672,00		
29.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	9,76	5774,00				56354,24		
29.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	10,72	284,00				3044,48		
29.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	175,84	323,00				56796,32		
29.12	278606 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	м	1	1600	4129,00				6606400,00		
30	Е11-160401-0205 1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 90 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	12200		5276,15 996,88	68,61 24,46	64368995,47 12161875,00	836983,44 298354,66	51370137,03	12211025,07 6126401,64	82706422,18
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	8845	1375,00		12161875,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	215,94							
30.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	32,94		6040,00		198957,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	32,94		1349,00		44436,06			
30.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	12,2		4956,00		60463,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	12,2		1927,00		23509,40			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	170,8		2733,00		466796,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	170,8		1349,00		230409,20			
30.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	4260,24		26,00		110766,24			
30.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	2,562	29167,00				74725,85		
30.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	61	584,00				35624,00		
30.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	74,42	5774,00				429701,08		
30.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	81,74	284,00				23214,16		
30.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	1340,78	323,00				433071,94		
30.12	278606 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	м	1	12200	4129,00				50373800,00		
31	Е11-220501-0108 1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	км трубопровода	0,051		685999,49 386172,00	244138,88 73699,66	34985,97 19694,77	12451,08 3758,68	2840,12	23218,92 4656,39	62861,29
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	306	15,61	1262,00		19694,77				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,4	3,23							
31.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	54,5	2,7795		4044,00		11240,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,5	2,7795		1129,00		3138,06			
31.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,62	0,03162		4448,00		140,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,62	0,03162		1612,00		50,97			
31.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	1,785		75,00		133,88			
31.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,20706		1681,00		348,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,20706		1349,00		279,32			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,22	0,21522		2733,00		588,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,22	0,21522		1349,00		290,33			
31.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,17493	227,00				39,71		
31.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	170	8,67	323,00				2800,41		
31.10	250404 С	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	51,51	--				--		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	С123-010501-1321 2301-0501-1321 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 280х16,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	51		11009,00	--	561459,00	--	561459,00	--	606375,72
		СП - 8%				--	--	--	--		44916,72	
33	Е11-220501-0106 1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка**	км трубопровода	0,149		579666,07	194053,46	86370,24	28913,97	3677,41	61739,89	159958,94
		НР - 99%; СП - 8%				360932,00	57615,14	53778,87	8584,66		11848,81	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	42,61	1262,00		53778,87				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	7,43							
33.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	6,6156		4044,00		26753,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	6,6156		1129,00		7469,01			
33.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,04619		4448,00		205,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,04619		1612,00		74,46			
33.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	5,215		75,00		391,13			
33.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,51852		1681,00		871,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,51852		1349,00		699,48			
33.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,2533		2733,00		692,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	0,2533		1349,00		341,70			
33.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,51107	227,00				116,01		
33.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74	11,026	323,00				3561,40		
34	С123-010501-1318 2301-0501-1318 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 200х11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	149		5635,00	--	839615,00	--	839615,00	--	906784,20
		СП - 8%				--	--	--	--		67169,20	
35	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	10970		93,54	2,33	1026106,65	25568,88	504759,59	344129,14	1479854,65
		НР - 69%; СП - 8%				45,19	0,27	495778,18	2959,71		109618,86	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	323,62	1532,00		495778,18				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	2,19							
35.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	1,097		4531,00		4970,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	1,097		1349,00		1479,85			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	1,097		28,00		30,72			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	1,097		2733,00		2998,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	1,097		1349,00		1479,85			
35.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	122,864		143,00		17569,55			
35.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,16455	287565,00				47318,82		
35.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,9873	463325,00				457440,77		
36	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115**	**М2**	**21940**		**87,47**	**1,66**	**1919093,64**	**36391,88**	**1303222,48**	**403925,10**	**2508860,24**
		НР - 69%; СП - 8%				**26,41**	**0,27**	**579479,28**	**5919,41**		**185841,50**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	467,32	1240,00		579479,28				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	4,39							
36.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	2,194		4531,00		9941,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	2,194		1349,00		2959,71			
36.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	2,194		28,00		61,43			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	2,194		2733,00		5996,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	2,194		1349,00		2959,71			
36.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	142,61		143,00		20393,23			
36.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,30716	483751,00				148588,96		
36.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	1,9746	584743,00				1154633,53		
37	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**50,88**		**39693,92**	**9209,34**	**2019626,84**	**468571,42**	**1022270,77**	**714971,94**	**2953366,68**
		НР - 99%; СП - 8%				**10392,78**	**3801,28**	**528784,65**	**193409,23**		**218767,90**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	450,8	1173,00		528784,65				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	112,85							
37.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	1,272		4531,00		5763,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	1,272		1349,00		1715,93			
37.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	71,232		4956,00		353025,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	71,232		1927,00		137264,06			
37.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	1,62816		226,00		367,96			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,81408		1681,00		1368,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,81408		1349,00		1098,19			
37.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	39,53376		2733,00		108045,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	39,53376		1349,00		53331,04			
37.8	100055 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	11,49888	5061,00				58195,83		
37.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	6,76704	28438,00				192441,08		
37.10	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,5088	29167,00				14840,17		
37.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,20352	25469,00				5183,45		
37.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,005597	31810,00				178,03		
37.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	4,0704	307,00				1249,61		
37.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,015773	86,00				1,36		
37.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	6,1056	1256,00				7668,63		
37.16	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	3,25632	228022,00				742512,60		
38	**С123-030101-0501 2303-0101-0501 РСНБ РК 2015**	**Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013**	**комплект**	**106**		**5200,00**	**--**	**551200,00**	**--**	**551200,00**	**--**	**595296,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44096,00**	
39	**С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**106**		**15895,00**	**--**	**1684870,00**	**--**	**1684870,00**	**--**	**1819659,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134789,60**	
40	**С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**106**		**23145,00**	**--**	**2453370,00**	**--**	**2453370,00**	**--**	**2649639,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**196269,60**	
41	**С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**106**		**15895,00**	**--**	**1684870,00**	**--**	**1684870,00**	**--**	**1819659,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134789,60**	
42	**Е11-220801-0202 1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**122**		**2102,07**	**1344,43**	**256453,03**	**164020,95**	**--**	**137027,33**	**424958,78**
		НР - 99%; СП - 8%				**757,64**	**376,88**	**92432,08**	**45979,36**		**31478,43**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	74,54	1240,00		92432,08				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	40,63							
42.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	40,26		4044,00		162811,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	40,26		1129,00		45453,54			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,122		4448,00		542,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,122		1612,00		196,66			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,244		2733,00		666,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,244		1349,00		329,16			
42.6	251461 С	Фасонные части	шт.	1	122	--				--		
43	С123-020302-5157 2302-0302-5157 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225x90x225, PN 16 CT РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	10		18396,00	--	183960,00	--	183960,00	--	198676,80
		СП - 8%				--	--	--	--		14716,80	
44	С123-020302-5137 2302-0302-5137 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110x160, PN 16 CT РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2		13197,00	--	26394,00	--	26394,00	--	28505,52
		СП - 8%				--	--	--	--		2111,52	
45	С123-020302-5136 2302-0302-5136 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x90x160, PN 16 CT РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	25		12954,00	--	323850,00	--	323850,00	--	349758,00
		СП - 8%				--	--	--	--		25908,00	
46	С123-020302-3310 2302-0302-3310 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x110x110, PN 16 CT РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	20		2893,00	--	57860,00	--	57860,00	--	62488,80
		СП - 8%				--	--	--	--		4628,80	
47	С123-020302-5121 2302-0302-5121 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x90x110, PN 16 CT РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	40		3274,00	--	130960,00	--	130960,00	--	141436,80
		СП - 8%				--	--	--	--		10476,80	
48	С123-020302-3309 2302-0302-3309 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x90x90, PN 16 CT РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	25		2444,00	--	61100,00	--	61100,00	--	65988,00
		СП - 8%				--	--	--	--		4888,00	
49	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0558		1032159,90	509366,42	57594,52	28422,65	1044,64	36211,57	101310,58
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				504072,40	151435,63	28127,24	8450,11		7504,49	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	17,45	1612,00		28127,24				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	5,26							
49.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	5,139738		5465,00		28088,67			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	5,139738		1612,00		8285,26			
49.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,122202		2733,00		333,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,122202		1349,00		164,85			
49.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,005022	208012,00				1044,64		
50	С123-020101-0728 2302-0101-0728 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 3,0 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	6		3014,00	--	18084,00	--	18084,00	--	19530,72
		СП - 8%				--	--	--	--		1446,72	
51	С123-020101-0723 2302-0101-0723 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,0 мм - 89 мм х 3,0 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	25		1837,00	--	45925,00	--	45925,00	--	49599,00
		СП - 8%				--	--	--	--		3674,00	
52	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.	5		913,04	913,04	4565,19	4565,19	--	1266,49	6298,21
		НР - 99%; СП - 8%				--	255,86	--	1279,29		466,53	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
52.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,13							
52.2	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,12		4044,00		4529,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,12		1129,00		1264,48			
52.3	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,005		4448,00		22,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,005		1612,00		8,06			
52.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,005		2733,00		13,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,005		1349,00		6,75			
52.5	251461 С	Фасонные части	шт.	1	5	--				--		
53	С123-020302-6150 2302-0302-6150 РСНБ РК 2015	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 225х160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	2		10358,00	--	20716,00	--	20716,00	--	22373,28
		СП - 8%				--	--	--	--		1657,28	
54	С123-020302-6136 2302-0302-6136 РСНБ РК 2015	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 160х110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	3		4392,00	--	13176,00	--	13176,00	--	14230,08
		СП - 8%				--	--	--	--		1054,08	
55	С123-020101-1114 2302-0101-1114 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2		3881,00	--	7762,00	--	7762,00	--	8382,96
		СП - 8%				--	--	--	--		620,96	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	С123-020101-1060 2302-0101-1060 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2		2547,00	--	5094,00	--	5094,00	--	5501,52
		СП - 8%				--	--	--	--		407,52	
57	С123-020304-2217 2302-0304-2217 РСНБ РК 2015	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	26		7239,00	--	188214,00	--	188214,00	--	203271,12
		СП - 8%				--	--	--	--		15057,12	
58	С123-020302-8910 2302-0302-8910 РСНБ РК 2015	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	90		1443,00	--	129870,00	--	129870,00	--	140259,60
		СП - 8%				--	--	--	--		10389,60	
59	С123-020103-3418 2302-0103-3418 РСНБ РК 2015	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	шт.	2		827,00	--	1654,00	--	1654,00	--	1786,32
		СП - 8%				--	--	--	--		132,32	
60	С123-020103-3414 2302-0103-3414 РСНБ РК 2015	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	шт.	26		608,00	--	15808,00	--	15808,00	--	17072,64
		СП - 8%				--	--	--	--		1264,64	
61	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.	66		913,04	913,04	60260,44	60260,44	--	16717,70	83136,39
		НР - 99%; СП - 8%				--	255,86	--	16886,56		6158,25	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
61.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	14,92							
61.2	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	14,784		4044,00		59786,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	14,784		1129,00		16691,14			
61.3	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,066		4448,00		293,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,066		1612,00		106,39			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,066		2733,00		180,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,066		1349,00		89,03			
61.5	251461 С	Фасонные части	шт.	1	66	--				--		
62	С123-020302-2616 2302-0302-2616 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	16		14393,00	--	230288,00	--	230288,00	--	248711,04
		СП - 8%				--	--	--	--		18423,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	С123-020302-2613 2302-0302-2613 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	5652,00	--	22608,00	--	22608,00	--	24416,64
		СП - 8%			--	--	--	--		1808,64	
64	С123-020302-2610 2302-0302-2610 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	2073,00	--	12438,00	--	12438,00	--	13433,04
		СП - 8%			--	--	--	--		995,04	
65	С123-020302-2609 2302-0302-2609 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	40	1667,00	--	66680,00	--	66680,00	--	72014,40
		СП - 8%			--	--	--	--		5334,40	
66	С123-020101-0259 2302-0101-0259 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	10407,00	--	41628,00	--	41628,00	--	44958,24
		СП - 8%			--	--	--	--		3330,24	
67	С123-020101-0173 2302-0101-0173 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	14	904,00	--	12656,00	--	12656,00	--	13668,48
		СП - 8%			--	--	--	--		1012,48	
68	С123-021101-0120 2302-1101-0120 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,18	143464,00	--	25823,52	--	25823,52	--	27889,40
		СП - 8%			--	--	--	--		2065,88	
69	С121-130206-0301 2113-0206-0301 РСНБ РК 2015	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,288	257710,00	--	74220,48	--	74220,48	--	80158,12
		СП - 8%			--	--	--	--		5937,64	
70	С121-130201-1201 2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,864	309505,00	--	267412,32	--	267412,32	--	288805,31
		СП - 8%			--	--	--	--		21392,99	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								306380071,42
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				33457426,71				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					9698522,76			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2579511,33			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						188360103,79		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						18549703,20		
		- Накладные расходы	Тенге							34993546,95	
		- Сметная прибыль	Тенге							21320768,02	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство летней водопроводной линии в ауле Аккистау Исатайского района

Объект номер - 6

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6-2

(локальная смета)

на Наружный водопровод и канализация

Наименование объекта - Разработка ПСД на строительство летней водопроводной линии в ауле Аккистау Исатайского района

Основание: НВК

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2019 г. Тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	25237,3941	1325,71	33457426,7
2	0101-0102-0100	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1959,78709	1316,22	(2579511,33)
			ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**33457426,7**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	4,563	4531	20674,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,563	1349	6155,49
2	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1154,5291	4044	4668915,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1154,5291	1129	1303463,35
3	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,139738	5465	28088,67
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,139738	1612	8285,26
4	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	62,61	6040	378164,4
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	62,61	1349	84460,89
5	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	92,2485	4956	457183,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,2485	1927	177762,86
6	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	14,34381	4448	63801,27
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,34381	1612	23122,22

1	2		3	4	5	6	7
7	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,35	7147	9648,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,35	1927	2601,45
8	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,62816	226	367,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
9	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,291	28	92,15
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
10	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	578,8	75	43410
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
11	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	506,9856	176	89229,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
12	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	67,80966	1681	113988,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	67,80966	1349	91475,23
13	3101-0201-0905 РСНБ РК 2015	2440	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,65 м3	маш.-ч	225,8319	12079	2727823,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	225,8319	1927	435178,07
14	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	331,361382	2733	905610,66
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	331,361382	1349	447006,5
15	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	265,474	143	37962,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
16	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5906,2	26	153561,2
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
			ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**9698522,76**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**2579511,33**
			МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0201-0303 РСНБ РК 2015	100055	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	11,49888	5061	58195,83
2	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	6,76704	28438	192441,08
3	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	25301	354,21

1	2		3	4	5	6	7
4	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	8,1198	29167	236830,21
5	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	115610	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	106	23145	2453370
6	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	84,4	584	49289,6
7	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,20352	25469	5183,45
8	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	27,484	227	6238,87
9	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0055968	31810	178,03
10	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,099	186956	18508,64
11	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,1605	188520	30257,46
12	2113-0201-0510 РСНБ РК 2015	144734	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	193017	463,24
13	2113-0201-0511 РСНБ РК 2015	144735	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0104	193017	2007,38
14	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	309505	393,07
15	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	145198	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	234011	514,82
16	2113-0206-0301 РСНБ РК 2015	145356	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,288	257710	74220,48
17	2113-0209-0401 РСНБ РК 2015	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	4,0704	307	1249,61
18	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	104,2	5774	601650,8
19	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	114,46	284	32506,64
20	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,16455	287565	47318,82
21	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08299	206133	17106,98
22	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005022	208012	1044,64
23	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9,38	446	4183,48

1	2		3	4	5	6	7
24	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,9873	463325	457440,77
25	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,30716	483751	148588,96
26	2204-0705-0402 РСНБ РК 2015	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	1,9746	584743	1154633,53
27	2301-0201-0232 РСНБ РК 2015	150651	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1750	8302	14528500
28	2301-0501-1312 РСНБ РК 2015	154271	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 90x5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	24846	1151	28597746
29	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	4848	1719	8333712
30	2301-0501-1316 РСНБ РК 2015	154275	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	5050	3601	18185050
31	2301-0501-1318 РСНБ РК 2015	154277	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 200x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	149	5635	839615
32	2301-0501-1319 РСНБ РК 2015	154278	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	3434	7139	24515326
33	2301-0501-1321 РСНБ РК 2015	154280	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 280x16,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	51	11009	561459
34	2302-0101-0173 РСНБ РК 2015	158080	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	14	904	12656
35	2302-0101-0259 РСНБ РК 2015	158157	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	10407	41628
36	2302-0101-0260 РСНБ РК 2015	158158	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	227,5	11794	2683135
37	2302-0101-1060 РСНБ РК 2015	158633	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм x 4,5 мм - 108 мм x 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	2547	5094
38	2302-0101-1114 РСНБ РК 2015	158653	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм x 6 мм - 159 мм x 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	3881	7762
39	2302-0103-0206 РСНБ РК 2015	158883	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1137	1137
40	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1369	1369

1	2		3	4	5	6	7
41	2302-0103-3414 РСНБ РК 2015	159629	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	26	608	15808
42	2302-0103-3418 РСНБ РК 2015	159633	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	2	827	1654
43	2302-0302-2609 РСНБ РК 2015	165076	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	40	1667	66680
44	2302-0302-2610 РСНБ РК 2015	165077	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	2073	12438
45	2302-0302-2613 РСНБ РК 2015	165080	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	5652	22608
46	2302-0302-2616 РСНБ РК 2015	165083	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	16	14393	230288
47	2302-0302-3309 РСНБ РК 2015	165260	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x90x90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	25	2444	61100
48	2302-0302-3310 РСНБ РК 2015	165261	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	20	2893	57860
49	2302-0302-3316 РСНБ РК 2015	165267	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225x225x225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	17571	105426
50	2302-0302-5121 РСНБ РК 2015	166140	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x90x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	40	3274	130960
51	2302-0302-5157 РСНБ РК 2015	166176	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225x90x225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	10	18396	183960
52	2302-0302-5158 РСНБ РК 2015	166177	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225x110x225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	10	18923	189230
53	2302-0302-5161 РСНБ РК 2015	166180	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225x160x225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	5	21033	105165
54	2302-0302-6136 РСНБ РК 2015	167003	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	4392	13176
55	2302-0302-6150 РСНБ РК 2015	167017	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 225x160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	10358	20716
56	2302-0302-8910 РСНБ РК 2015	168398	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	90	1443	129870
57	2302-0304-2217 РСНБ РК 2015	173070	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	26	7239	188214
58	2302-1101-0120 РСНБ РК 2015	186483	Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,18	143464	25823,52
59	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,18	31710	5707,8
60	2303-0101-0501 РСНБ РК 2015	187640	Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013	комплект	106	5200	551200

1	2		3	4	5	6	7
61	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4072,876	323	1315538,95
62	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	0,0157728	86	1,36
63	2301-1399-9903 РСНБ РК 2015	250404	Трубы полиэтиленовые напорные	м	51,51	--	--
64	2302-1199-9901 РСНБ РК 2015	251461	Фасонные части	шт.	193	--	--
65	2304-0201-1502 РСНБ РК 2015	252290	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	103	32527	3350281
66	2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	252291	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	4	51622	206488
67	2304-0201-1504 РСНБ РК 2015	252292	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	114290	114290
68	2304-0201-1505 РСНБ РК 2015	252293	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86	шт.	4	179336	717344
69	2304-0905-2906 РСНБ РК 2015	273427	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	90	8437	759330
70	2302-0302-5137 РСНБ РК 2015	274934	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110x160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	13197	26394
71	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	6,1056	1256	7668,63
72	2302-0302-5136 РСНБ РК 2015	276439	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x90x160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	25	12954	323850
73	2301-1307-0108 РСНБ РК 2015	278606	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	м	13800	4129	56980200
74	2301-1307-0110 РСНБ РК 2015	278608	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм	м	2200	6404	14088800
75	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	3,25632	228022	742512,6
76	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	106	15895	1684870
77	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	106	15895	1684870
78	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015		Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,864	309505	267412,32
79	2302-0101-0723 РСНБ РК 2015		Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,0 мм - 89 мм х 3,0 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	25	1837	45925

1	2	3	4	5	6	7
80	2302-0101-0728 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 3,0 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	6	3014	18084
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**188360104**
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	Праис лист	Плавучая насосная станция "Иртыш-Комфорт-П-2 гном 100/25-ПЛ 4,5х3,5" Q 1000м3/час; Н	шт	1	18549703,2	18549703,2
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	**Тенге**			**18549703,2**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**250065756**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**34993547**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**285059303**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**21320768**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**306380071**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство летней водопроводной линии в ауле Аккистау Исатайского района
Шифр стройки 52
Наименование объекта - Разработка ПСД на строительство летней водопроводной линии в ауле Аккистау Исатайского района
Шифр объекта 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение
(наименование работ и зат рат)

Основание: НЭС

Сметная стоимость	6347,819	тыс.тенге
Сметная заработная плата	390,817	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,276	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2019 г.

№ 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
1	Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 100 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**36344,78**	**9074,61**	**36344,78**	**9074,61**	**10632,67**	**15929,23**	**56455,93**
		НР - 80%; СП - 8%				**16637,50**	**3274,04**	**16637,50**	**3274,04**		**4181,92**	
		Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	12,1	12,1	1375,00		16637,50				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	1,9							
1.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,86	1,86		617,00		1147,62			
1.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,23	1,23		4956,00		6095,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,23	1,23		1927,00		2370,21			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,67	0,67		2733,00		1831,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	0,67		1349,00		903,83			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.6	146127 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	0,001	2288730,00				2288,73		
1.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	234325,00				318,68		
1.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00018	584743,00				105,25		
1.9	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	22,5	22,5	352,00				7920,00		
2	51-080102-0102 5108-0102-0102 РСНБ РК 2015	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПНГ-100-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 100 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ**	**шт.**	**1**		**3345418,00**	**--**	**3345418,00**	**--**		**--**	**3345418,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**3345418,00**	**--**	
3	Ц13-080103-1101 1308-0103-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трансформатор силовой, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**57174,76**	**21155,18**	**57174,76**	**21155,18**	**10388,58**	**23984,73**	**87652,25**
		НР - 72%; СП - 8%				**25631,00**	**7681,12**	**25631,00**	**7681,12**		**6492,76**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	19	19	1349,00		25631,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,28	4,28							
3.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,3	3,3		5319,00		17552,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,3	3,3		1927,00		6359,10			
3.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,98	0,98		3676,00		3602,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,98	0,98		1349,00		1322,02			
3.5	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	5	5	363,00				1815,00		
3.6	147016 С	Плакат по ТБ ГОСТ 2.605-68	100 шт.	0,01	0,01	8137,00				81,37		
3.7	147493 С	Скобы металлические	кг	7	7	154,00				1078,00		
3.8	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	0,03	2807,00				84,21		
3.9	239317 С	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	10	10	733,00				7330,00		
4	51-080101-0104 5108-0101-0104 РСНБ РК 2015	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**1**		**624634,00**	**--**	**624634,00**	**--**		**--**	**624634,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**624634,00**	**--**	
5	Е11-330204-0206 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**	**0,0666667**		**164919,17**	**93462,88**	**10994,62**	**6230,86**	**239,70**	**5254,59**	**17549,15**
		НР - 80%; СП - 8%				**67860,80**	**30662,77**	**4524,06**	**2044,19**		**1299,94**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	51,1	3,41	1328,00		4524,06				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,73	1,52							
5.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	13	0,866667		4765,00		4129,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13	0,866667		1349,00		1169,13			
5.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	0,458		3450,00		1580,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	0,458		1349,00		617,84			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,86	0,190667		2733,00		521,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,86	0,190667		1349,00		257,21			
5.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,006667	1373,00				9,15		
5.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,003333	90,00				0,30		
5.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000004	57921,00				0,23		
5.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000015	483751,00				7,10		
5.10	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3,4	0,226667	423,00				95,88		
5.11	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0035	0,000233	544454,00				127,04		
6	**С123-061004-0105 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**	**0,039**		**985375,00**	**--**	**38429,63**	**--**	**38429,63**	**--**	**41504,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3074,37**	
		РАЗДЕЛ 1.Ограждение КТПНГ										
7	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2015**	**Ограждения. Монтаж**	**т конструкций**	**0,34517**		**120480,11**	**34480,83**	**41586,12**	**11901,75**	**2938,49**	**21230,86**	**67842,34**
		НР - 69%; СП - 8%				**77486,10**	**11656,54**	**26745,88**	**4023,49**		**5025,36**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление конструкций электролизеров 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	54,3	18,74	1427,00		26745,88				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,24	2,5							
7.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	26,9	9,285073		298,00		2766,95			
7.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,027614		5949,00		164,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,027614		1612,00		44,51			
7.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,23	0,079389		4956,00		393,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,079389		1927,00		152,98			
7.6	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу, до 19 т	маш.-ч	0,4	0,138068		6734,00		929,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,138068		1612,00		222,57			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.7	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6,2	2,140054		3350,00		7169,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2	2,140054		1612,00		3449,77			
7.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,52	0,869828		182,00		158,31			
7.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	0,113906		2733,00		311,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,113906		1349,00		153,66			
7.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,95	0,327912		26,00		8,53			
7.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,010355	70,00				0,72		
7.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,006455	4169,00				26,91		
7.13	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000356	60047,00				21,35		
7.14	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,000104	499577,00				51,73		
7.15	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,003452	307,00				1,06		
7.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,241619	284,00				68,62		
7.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,21	0,072486	144,00				10,44		
7.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000035	1863719,00				64,33		
7.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,010355	219558,00				2273,55		
7.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000107	463325,00				49,58		
7.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000207	530146,00				109,79		
7.22	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,34517	--				--		
7.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00067	388896,00				260,42		
8	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)**	т		0,20876	240293,00	--	50163,57	--	50163,57	--	54176,65
		СП - 8%				--	--	--	--		4013,09	
9	С123-010201-0153 2301-0201-0153 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 60 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м		25	1241,00	--	31025,00	--	31025,00	--	33507,00
		СП - 8%				--	--	--	--		2482,00	
10	С121-050106-9908 2105-0106-9908 РСНБ РК 2015	**Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50 мм толщиной 5 мм ГОСТ 535-2005**	т		0,01344	--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
11	С123-010201-0199 2301-0201-0199 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80**	м		0,12	389,00	--	46,68	--	46,68	--	50,41
		СП - 8%				--	--	--	--		3,73	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	С121-050304-0115 2105-0304-0115 РСНБ РК 2015	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**	т	0,00095		225393,00	--	214,12	--	214,12	--	231,25
		СП - 8%				--	--	--	--		17,13	
13	С121-050308-0131 2105-0308-0131 РСНБ РК 2015	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	м2	35		1255,00	--	43925,00	--	43925,00	--	47439,00
		СП - 8%				--	--	--	--		3514,00	
14	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Фундаменты общего назначения бетонные (В7,5). Устройство**	м3	0,54		35680,77	1004,76	19267,62	542,57	16365,54	2327,45	23322,68
		НР - 91%; СП - 8%				4369,46	366,92	2359,51	198,13		1727,61	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	2,13	1109,00		2359,51				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,1234							
14.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001458		4531,00		6,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001458		1349,00		1,97			
14.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,1134		39,00		4,42			
14.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00567		4956,00		28,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00567		1927,00		10,93			
14.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,108		4448,00		480,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,108		1612,00		174,10			
14.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,00594		80,00		0,48			
14.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,008262		2733,00		22,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,008262		1349,00		11,15			
14.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,5508	28438,00				15663,65		
14.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,216	70,00				15,12		
14.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000432	25469,00				11,00		
14.12	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00108	47461,00				51,26		
14.13	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,003726	47461,00				176,84		
14.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00027	31810,00				8,59		
14.15	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,1998	307,00				61,34		
14.16	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,003024	6932,00				20,96		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.17	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,003726	31545,00				117,54		
14.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,00945	86,00				0,81		
14.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,2673	892,00				238,43		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**186228,11**	**12444,32**	**204368,98**	**68726,87**	**4399782,65**
								29105,39	**4221,62**	**3970052,00**	**31831,90**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**113570,31**				
		Материалы	Тенге					**16365,54**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2557,64**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**94302,69**				
		Накладные расходы	Тенге					**2327,45**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9271,82**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**125169,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2,25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2557,64**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**41586,12**				
		Материалы	Тенге					**2938,49**				
		Всего заработная плата	Тенге						**30769,37**			
		Накладные расходы	Тенге					**21230,86**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5025,36**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**67842,34**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30769,37**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**31071,68**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**31071,68**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2485,73**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**33557,41**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**226569,34**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23,49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**33327,01**			
		РАЗДЕЛ 2.Заземление КТПНГ										
15	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки 63 мм, толщиной 6,3 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,072**		**240293,00**	**--**	**17301,10**	**--**	**17301,10**	**--**	**18685,18**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1384,09**	
16	**С121-050106-9908 2105-0106-9908 РСНБ РК 2015**	**Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 40 мм толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0252**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**17301,10**	**--**	**17301,10**	**--**	**18685,18**
								--	**--**	**--**	**1384,09**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**17301,10**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**17301,10**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					1384,09				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					18685,18				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге					18685,18				
РАЗДЕЛ 3.Фундамент КТПНГ												
17	Е11-290207-0104 1129-0207-0104 РСНБ РК 2015	**Блоки стен фундаментные ФБС 24.4.6. Укладка**	м3 сборных железобетонных конструкций	0,544		54981,86	641,86	29910,13	349,17	28790,98	948,74	33327,58
		НР - 110%; СП - 8%				1415,40	170,07	769,98	92,52		2468,71	
		Состав работ: 1. Приготовление постели из раствора 2. Установка конструкции 3. Заделка швов										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,957	0,5206	1479,00		769,98				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1055	0,0574							
17.3	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,1055	0,057392		6084,00		349,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1055	0,057392		1612,00		92,52			
17.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,196	0,106624	1550,00				165,27		
17.5	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,0271	0,014742	38777,00				571,67		
17.6	247819 С	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,002	0,545088	51467,00				28054,04		
18	Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	м2 покрытия	6		2408,65	145,71	14451,90	874,24	11914,44	1854,27	17610,66
		НР - 94%; СП - 8%				277,20	51,57	1663,21	309,41		1304,49	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	1,58	1054,00		1663,21				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,198							
18.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,0462		4531,00		209,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,0462		1349,00		62,32			
18.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,0732		4820,00		352,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,0732		1927,00		141,06			
18.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,0696		3603,00		250,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,0696		1349,00		93,89			
18.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,306		120,00		36,72			
18.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,009		2733,00		24,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,009		1349,00		12,14			
18.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,1104	6667,00				736,04		
18.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	0,0552	6662,00				367,74		
18.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0298	0,1788	6214,00				1111,06		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.11	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,0744	130371,00				9699,60		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**44362,03**	**1223,41**	**40705,42**	**2803,01**	**50938,24**
								2433,19	**401,93**	**--**	**3773,20**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14451,90**				
	Материалы		Тенге					**11914,44**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1972,62**			
		Накладные расходы	Тенге					**1854,27**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1304,49**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17610,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1,78**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1972,62**			
	Стоимость горнопроходческих работ		Тенге					**29910,13**				
	Материалы		Тенге					**28790,98**				
	Всего заработная плата		Тенге						**862,50**			
		Накладные расходы	Тенге					**948,74**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2468,71**				
	ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ		Тенге					**33327,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,58**
		Сметная заработная плата	Тенге						**862,50**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**50938,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2,35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2835,12**			
		РАЗДЕЛ 4.Линейная арматура										
19	**Праис лист**	**Траверс ТМ2**	**шт**	**1**		**4821,43**	**--**	**4821,43**	**--**	**4821,43**	**--**	**5207,14**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**385,71**	
20	**Праис лист**	**Хомут Х1**	**шт**	**1**		**967,86**	**--**	**967,86**	**--**	**967,86**	**--**	**1045,29**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77,43**	
21	**Праис лист**	**Заземляющий проводник ЗП1**	**м**	**0,6**		**1071,43**	**--**	**642,86**	**--**	**642,86**	**--**	**694,29**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51,43**	
22	**Ц13-080101-1708 1308-0101-1708 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Изолятор опорный напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**5328,66**	**2058,93**	**15985,99**	**6176,79**	**1715,20**	**7556,91**	**25426,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**2698,00**	**800,57**	**8094,00**	**2401,71**		**1883,43**	
		Состав работ: 1. Монтаж шинных опор или изоляторов 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления 3. Присоединение 4. Монтаж шинодержателей										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	6	1349,00		8094,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	1,41							
22.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,33	0,99		5319,00		5265,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,99		1927,00		1907,73			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,11	0,33		1534,00		506,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,33		1129,00		372,57			
22.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14	0,42		176,00		73,92			
22.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	0,09		3676,00		330,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,09		1349,00		121,41			
22.7	125883 С	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,003	0,009	--				--		
22.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00079	0,00237	499577,00				1184,00		
22.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,3	0,9	192,00				172,80		
22.10	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00002	0,00006	547552,00				32,85		
22.11	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,003	0,009	3867,00				34,80		
22.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,3	0,9	284,00				255,60		
22.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00015	234325,00				35,15		
22.14	249432 С	Краска	кг	0,7	2,1	--				--		
23	С124-040102-0235 2404-0102-0235 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-8 ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**3**		**2394,00**	**--**	**7182,00**	**--**	**7182,00**	**--**	**7756,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**574,56**	
24	С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**3**		**68,00**	**--**	**204,00**	**--**	**204,00**	**--**	**220,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16,32**	
25	С124-010202-0501 2401-0202-0501 РСНБ РК 2015	**Скоба СК-7**	**шт.**	**3**		**1094,00**	**--**	**3282,00**	**--**	**3282,00**	**--**	**3544,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**262,56**	
26	С124-040204-1301 2404-0204-1301 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПА ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**165,00**	**--**	**990,00**	**--**	**990,00**	**--**	**1069,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79,20**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**34076,14**	**6176,79**	**19805,35**	**7556,91**	**44963,69**
								8094,00	**2401,71**	**--**	**3330,64**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**29804,14**				
	Материалы		Тенге					**1715,20**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10495,71**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**13818,14**				
		Накладные расходы	Тенге					**7556,91**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2988,88**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**40349,93**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7,41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10495,71**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4272,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4272,00**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				341,76				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4613,76				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				44963,69				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7,41
		Сметная заработная плата	Тенге					10495,71			
		РАЗДЕЛ 5.Стальные конструкции									
27	Праис лист	Кронштейн РА1	шт	1	9042,86	--	9042,86	--	9042,86	--	9766,29
		СП - 8%			--	--	--	--		723,43	
28	Праис лист	Кронштейн РА2	шт	1	2266,96	--	2266,96	--	2266,96	--	2448,32
		СП - 8%			--	--	--	--		181,36	
29	Праис лист	Кронштейн РА3	шт	2	6964,29	--	13928,57	--	13928,57	--	15042,86
		СП - 8%			--	--	--	--		1114,29	
30	Праис лист	Кронштейн РА4	шт	2	1089,29	--	2178,57	--	2178,57	--	2352,86
		СП - 8%			--	--	--	--		174,29	
31	Праис лист	Кронштейн Р2	шт	3	1732,14	--	5196,43	--	5196,43	--	5612,14
		СП - 8%			--	--	--	--		415,71	
32	Праис лист	Кронштейн КМ1	шт	1	1473,21	--	1473,21	--	1473,21	--	1591,07
		СП - 8%			--	--	--	--		117,86	
33	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 80 мм х 80 мм х 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	0,0027	240293,00	--	648,79	--	648,79	--	700,69
		СП - 8%			--	--	--	--		51,90	
34	С123-061710-2635 2306-1710-2635 РСНБ РК 2015 прим	Скоба КМ3	шт.	3	1029,00	--	3087,00	--	3087,00	--	3333,96
		СП - 8%			--	--	--	--		246,96	
35	Праис лист	Хомут Х7	шт	5	782,14	--	3910,71	--	3910,71	--	4223,57
		СП - 8%			--	--	--	--		312,86	
36	Праис лист	Хомут Х8	шт	4	835,71	--	3342,86	--	3342,86	--	3610,29
		СП - 8%			--	--	--	--		267,43	
37	Праис лист	Заземляющий проводник ЗП1	м	6	1071,43	--	6428,57	--	6428,57	--	6942,86
		СП - 8%			--	--	--	--		514,29	
38	С121-050304-0109 2105-0304-0109 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,9	232612,00	--	209350,80	--	209350,80	--	226098,86

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		16748,06	
39	Ц13-080101-1708 1308-0101-1708 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Изолятор опорный напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования**	шт.	2		5328,66	2058,93	10657,33	4117,86	1143,47	5037,94	16950,89
		НР - 72%; СП - 8%				2698,00	800,57	5396,00	1601,14		1255,62	
		Состав работ: 1. Монтаж шинных опор или изоляторов 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления 3. Присоединение 4. Монтаж шинодержателей										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	4	1349,00		5396,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	0,94							
39.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,33	0,66		5319,00		3510,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,66		1927,00		1271,82			
39.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,11	0,22		1534,00		337,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,22		1129,00		248,38			
39.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14	0,28		176,00		49,28			
39.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	0,06		3676,00		220,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1349,00		80,94			
39.7	125883 С	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,003	0,006	--				--		
39.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00079	0,00158	499577,00				789,33		
39.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,3	0,6	192,00				115,20		
39.10	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00002	0,00004	547552,00				21,90		
39.11	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,003	0,006	3867,00				23,20		
39.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,3	0,6	284,00				170,40		
39.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0001	234325,00				23,43		
39.14	249432 С	Краска	кг	0,7	1,4	--				--		
40	С124-040102-0235 2404-0102-0235 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-8 ГОСТ 1232-93**	шт.	2		2394,00	--	4788,00	--	4788,00	--	5171,04
		СП - 8%				--	--	--	--		383,04	
41	С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	шт.	2		68,00	--	136,00	--	136,00	--	146,88
		СП - 8%				--	--	--	--		10,88	
42	С124-010202-0501 2401-0202-0501 РСНБ РК 2015	**Скоба СК-7**	шт.	2		1094,00	--	2188,00	--	2188,00	--	2363,04
		СП - 8%				--	--	--	--		175,04	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	С124-040204-1302 2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	3		386,00	--	1158,00	--	1158,00	--	1250,64
		СП - 8%				--	--	--	--		92,64	
44	Е11-330208-0104 1133-0208-0104 РСНБ РК 2015	**Разъединители. Установка**	комплект	1		11727,94	1011,21	11727,94	1011,21	128,39	8869,98	22245,75
		НР - 80%; СП - 8%				10588,34	499,13	10588,34	499,13		1647,83	
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42	7,42	1427,00		10588,34				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,37	0,37							
44.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,37		2733,00		1011,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,37		1349,00		499,13			
44.4	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	380367,00				11,41		
44.5	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,01	1373,00				13,73		
44.6	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
44.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00012	483751,00				58,05		
44.8	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	434,00				43,40		
45	51-080301-1103 5108-0301-1103 РСНБ РК 2015	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	шт.	1		79440,00	--	79440,00	--		--	79440,00
						--	--	--	--	79440,00	--	
46	Ц13-080103-0601 1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	шт.	1		6038,82	203,71	6038,82	203,71	439,11	3933,09	10769,67
		НР - 72%; СП - 8%				5396,00	66,63	5396,00	66,63		797,75	
		Состав работ: 1. Установка привода 2. Изготовление и установка тяг и тягоуловителей 3. Соединение привода с разъединителем 4. Установка рычага на вал 5. Изготовление и установка удлинения вала 6. Присоединение										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4	4	1349,00		5396,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
46.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5319,00		53,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1927,00		19,27			
46.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,03		3792,00		113,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1129,00		33,87			
46.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		3676,00		36,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1349,00		13,49			
46.6	125883 С	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,001	0,001	--				--		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.7	127415 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,002	0,002	--				--		
46.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00068	0,00068	499577,00				339,71		
46.9	144902 С	Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78	100 шт.	0,04	0,04	2485,00				99,40		
47	С123-051310-0208 2305-1310-0208 РСНБ РК 2015	**Привод ПРНЗ 10 У1**	**шт.**	**1**		**8438,00**	**--**	**8438,00**	**--**	**8438,00**	**--**	**9113,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**675,04**	
48	Ц13-080201-3501 1308-0201-3501 РСНБ РК 2015	**Муфта для кабеля напряжением 35 кВ концевая. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**1**		**39851,64**	**899,50**	**39851,64**	**899,50**	**18717,14**	**14805,07**	**59029,25**
		НР - 72%; СП - 8%				**20235,00**	**327,60**	**20235,00**	**327,60**		**4372,54**	
		Состав работ: 1. Монтаж муфты										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	15	15	1349,00		20235,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							
48.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1		5319,00		531,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1927,00		192,70			
48.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	0,1		3676,00		367,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1349,00		134,90			
48.5	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0003	0,0003	363,00				0,11		
48.6	146108 С	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,00025	0,00025	117378,00				29,34		
48.7	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	5	5	144,00				720,00		
48.8	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00035	0,00035	1186272,00				415,20		
48.9	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,01	0,01	3867,00				38,67		
48.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0024	0,0024	5882369,00				14117,69		
48.11	147777 С	Жир паяльный	кг	0,06	0,06	1049,00				62,94		
48.12	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,7	0,7	3696,00				2587,20		
48.13	249433 С	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,4	0,4	1865,00				746,00		
49	С123-061703-1102 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.**	**1**		**9982,00**	**--**	**9982,00**	**--**	**9982,00**	**--**	**10780,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**798,56**	
50	Ц13-080101-1504 1308-0101-1504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Разрядник вентильный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**3**		**129070,99**	**54095,27**	**387212,96**	**162285,81**	**67094,15**	**159559,07**	**590513,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**52611,00**	**21258,94**	**157833,00**	**63776,82**		**43741,76**	
		Состав работ: 1. Установка разрядников или ограничителей										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления 3. Присоединение										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	39	117	1349,00		157833,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,6	37,8							
50.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	8,53	25,59		5319,00		136113,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,53	25,59		1927,00		49311,93			
50.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	3,04	9,12		1534,00		13990,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,04	9,12		1129,00		10296,48			
50.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,56	4,68		176,00		823,68			
50.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,03	3,09		3676,00		11358,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	3,09		1349,00		4168,41			
50.7	125883 С	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,028	0,084	--				--		
50.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0289	0,0867	499577,00				43313,33		
50.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	2,1	6,3	192,00				1209,60		
50.10	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0012	0,0036	547552,00				1971,19		
50.11	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,111	0,333	3867,00				1287,71		
50.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	2,1	6,3	284,00				1789,20		
50.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00105	0,00315	234325,00				738,12		
50.14	249433 С	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	3	9	1865,00				16785,00		
51	51-080401-1302 5108-0401-1302 РСНБ РК 2015	**Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**3**		**7430,00**	**--**	**22290,00**	**--**		**--**	**22290,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**22290,00**	**--**	
52	С124-040206-0602 2404-0206-0602 РСНБ РК 2015	**Зажимы аппаратные прессуемые А1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**765,00**	**--**	**2295,00**	**--**	**2295,00**	**--**	**2478,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183,60**	
53	С121-130201-0304 2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**1,331**		**776,00**	**--**	**1032,86**	**--**	**1032,86**	**--**	**1115,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82,63**	
54	С124-040206-0728 2404-0206-0728 РСНБ РК 2015	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**2920,00**	**--**	**17520,00**	**--**	**17520,00**	**--**	**18921,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1401,60**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**865611,89**	**168518,09**	**395915,46**	**192205,15**	**1134304,00**
								199448,34	**66271,32**	**101730,00**	**76486,96**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**101730,00**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**101730,00**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**509522,50**				
	Материалы		Тенге					**87393,87**				
	Всего заработная плата		Тенге						**254632,19**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					65761,75				
		Накладные расходы	Тенге					183335,18				
		Сметная прибыль	Тенге					55428,61				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					748286,29				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									178,99
		Сметная заработная плата	Тенге						254632,19			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					245921,39				
	Материалы		Тенге					128,39				
	Всего заработная плата		Тенге						11087,47			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					234193,45				
		Накладные расходы	Тенге					8869,98				
		Сметная прибыль	Тенге					20383,31				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					275174,67				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7,79
		Сметная заработная плата	Тенге						11087,47			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					8438,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					8438,00				
		Сметная прибыль	Тенге					675,04				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					9113,04				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					1134304,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									186,78
		Сметная заработная плата	Тенге						265719,66			
		РАЗДЕЛ 6.Железобетонные элементы										
55	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	опора	2		7364,92 3589,38	3101,23 1566,67	14729,84 7178,76	6202,46 3133,34	1348,62	8249,68 1838,36	24817,88
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	6,12	1173,00		7178,76				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	1,74							
55.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	1,36		3797,00		5163,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	1,36		1927,00		2620,72			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,38		2733,00		1038,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,38		1349,00		512,62			
55.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	380367,00				22,82		
55.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1373,00				274,60		
55.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
55.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12	45,00				540,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	526,00				420,80		
55.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	434,00				86,80		
56	С121-040405-0101 2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**49982,00**	**--**	**199928,00**	**--**	**199928,00**	**--**	**215922,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15994,24**	
57	С121-040405-0111 2104-0405-0111 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**57092,00**	**--**	**228368,00**	**--**	**228368,00**	**--**	**246637,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18269,44**	
58	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2015	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка**	**м3**	**0,2**		**63193,93**	**6940,53**	**12638,79**	**1388,11**	**10293,40**	**1070,44**	**14805,97**
		НР - 80%; СП - 8%				**4786,40**	**1903,86**	**957,28**	**380,77**		**1096,74**	
		Состав работ: 1. Установка и выверка сборных конструкций и анкеров 2. Укладка шин заземлителей в котлован										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,86	0,772	1240,00		957,28				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,23	0,246							
58.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	0,93	0,186		6251,00		1162,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,186		1612,00		299,83			
58.4	1774 С	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,3	0,06		3757,00		225,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,06		1349,00		80,94			
58.5	247819 С	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1	0,2	51467,00				10293,40		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**455664,63**	**7590,57**	**439938,02**	**9320,12**	**502183,53**
								8136,04	**3514,11**	**--**	**37198,78**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**455664,63**				
	Материалы		Тенге					**11642,02**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11650,15**			
	Местные материалы		Тенге					**428296,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**9320,12**				
		Сметная прибыль	Тенге					**37198,78**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**502183,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,88**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11650,15**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**502183,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,88**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11650,15**			
		РАЗДЕЛ 7.Стальные конструкции										
59	**Праис лист**	**Траверс ТМ6**	**шт**	**2**		**13392,86**	**--**	**26785,71**	**--**	**26785,71**	**--**	**28928,57**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2142,86**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	Праис лист	Накладка ОГ52	шт	2		1272,32	--	2544,64	--	2544,64	--	2748,21
		СП - 8%				--	--	--	--		203,57	
61	Праис лист	Хомут Х1	шт	2		967,86	--	1935,71	--	1935,71	--	2090,57
		СП - 8%				--	--	--	--		154,86	
62	С121-130201-0106 2113-0201-0106 РСНБ РК 2015	Болт Б5 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0012		660598,00	--	792,72	--	792,72	--	856,13
		СП - 8%				--	--	--	--		63,42	
63	Праис лист	Кронштейн У1	шт	2		3839,29	--	7678,57	--	7678,57	--	8292,86
		СП - 8%				--	--	--	--		614,29	
64	Праис лист	Стяжка Г1	шт	4		3214,29	--	12857,14	--	12857,14	--	13885,71
		СП - 8%				--	--	--	--		1028,57	
65	Праис лист	Заземляющий проводник ЗП1	м	4		1071,43	--	4285,71	--	4285,71	--	4628,57
		СП - 8%				--	--	--	--		342,86	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					56880,22	--	56880,22	--	61430,63
								--	--	--	4550,42	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					56087,50				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					56087,50				
		Сметная прибыль	Тенге					4487,00				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					60574,50				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					792,72				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					792,72				
		Сметная прибыль	Тенге					63,42				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					856,13				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					61430,64				
		РАЗДЕЛ 8.Линейная арматура										
66	Ц13-080101-1708 1308-0101-1708 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Изолятор опорный напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования	шт.	2		5328,66	2058,93	10657,33	4117,86	1143,47	5037,94	16950,89
		НР - 72%; СП - 8%				2698,00	800,57	5396,00	1601,14		1255,62	
		Состав работ: 1. Монтаж шинных опор или изоляторов 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления 3. Присоединение 4. Монтаж шинодержателей										
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	4	1349,00		5396,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	0,94							
66.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,33	0,66		5319,00		3510,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,66		1927,00		1271,82			
66.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,11	0,22		1534,00		337,48			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,22		1129,00		248,38			
66.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14	0,28		176,00		49,28			
66.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	0,06		3676,00		220,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1349,00		80,94			
66.7	125883 С	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,003	0,006	--				--		
66.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00079	0,00158	499577,00				789,33		
66.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,3	0,6	192,00				115,20		
66.10	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00002	0,00004	547552,00				21,90		
66.11	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,003	0,006	3867,00				23,20		
66.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,3	0,6	284,00				170,40		
66.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0001	234325,00				23,43		
66.14	249432 С	Краска	кг	0,7	1,4	--				--		
67	С124-040102-0235 2404-0102-0235 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-8 ГОСТ 1232-93	шт.	2		2394,00	--	4788,00	--	4788,00	--	5171,04
		СП - 8%				--	--	--	--		383,04	
68	С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2		68,00	--	136,00	--	136,00	--	146,88
		СП - 8%				--	--	--	--		10,88	
69	С124-010202-0501 2401-0202-0501 РСНБ РК 2015	Скоба СК-7	шт.	2		1094,00	--	2188,00	--	2188,00	--	2363,04
		СП - 8%				--	--	--	--		175,04	
70	С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4		513,00	--	2052,00	--	2052,00	--	2216,16
		СП - 8%				--	--	--	--		164,16	
71	С124-040204-1301 2404-0204-1301 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		165,00	--	990,00	--	990,00	--	1069,20
		СП - 8%				--	--	--	--		79,20	
72	Праис лист	Подвеска натяжная изолирующая	шт	12		8303,57	--	99642,86	--	99642,86	--	107614,29
		СП - 8%				--	--	--	--		7971,43	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					120454,19	4117,86	110940,33	5037,94	135531,50
								5396,00	1601,14	--	10039,37	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					115224,19				
	Материалы		Тенге					1143,47				
	Всего заработная плата		Тенге						6997,14			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					104566,86				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				5037,94				
		Сметная прибыль	Тенге				9620,97				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				129883,10				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4,94
		Сметная заработная плата	Тенге					6997,14			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5230,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5230,00				
		Сметная прибыль	Тенге				418,40				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5648,40				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				135531,50				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4,94
		Сметная заработная плата	Тенге					6997,14			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								6347819,44
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				299405,51				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					236531,69			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					91411,18			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1285854,87		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						4071782,00		
		- Накладные расходы	Тенге							285650,01	
		- Сметная прибыль	Тенге							168595,37	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство летней водопроводной линии в ауле Аккистау Исатайского района

Объект номер - 4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4-1

(локальная смета)

на Наружное электроснабжение

Наименование объекта - Разработка ПСД на строительство летней водопроводной линии в ауле Аккистау Исатайского района

Основание: НЭС

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2019 г. Тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	221,787607	1349,97	299405,51
2	0101-0102-0100	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	54,2691469	1684,4	(91411,18)
			ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**299405,51**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,8666671	4765	4129,67
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8666671	1349	1169,13
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,047658	4531	215,94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047658	1349	64,29
3	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,86	617	1147,62
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
4	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0732	4820	352,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0732	1927	141,06
5	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,285073	298	2766,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
6	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1134	39	4,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--

1	2		3	4	5	6	7
7	3201-0101-0101 РСНБ РК 2015	620	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0696	3603	250,77
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0696	1349	93,89
8	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,0276136	5949	164,27
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0276136	1612	44,51
9	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,3150591	4956	6517,43
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3150591	1927	2534,12
10	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	31,31	5319	166537,89
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,31	1927	60334,37
11	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,108	4448	480,38
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	1612	174,1
12	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,057392	6084	349,17
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057392	1612	92,52
13	3105-0308-0101 РСНБ РК 2015	821	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	0,186	6251	1162,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,186	1612	299,83
14	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	3792	113,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1129	33,87
15	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,36	3797	5163,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,36	1927	2620,72
16	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,306	120	36,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
17	3305-0104-0102 РСНБ РК 2015	1471	Плетевозы на автомобильном ходу, до 19 т	маш.-ч	0,138068	6734	929,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138068	1612	222,57
18	3105-0602-0101 РСНБ РК 2015	1488	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	9,89	1534	15171,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,89	1129	11165,81
19	3305-0102-0201 РСНБ РК 2015	1774	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,06	3757	225,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	1349	80,94

1	2		3	4	5	6	7
20	3403-0102-0201 РСНБ РК 2015	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,00594	80	0,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
21	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4580002	3450	1580,1
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4580002	1349	617,84
22	3105-0201-0105 РСНБ РК 2015	1924	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	2,140054	3350	7169,18
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,140054	1612	3449,77
23	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,66	176	996,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
24	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,8698284	182	158,31
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
25	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7418349	2733	4760,43
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7418349	1349	2349,74
26	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	4,39	3676	16137,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,39	1349	5922,11
27	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3279115	26	8,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
			ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**236531,69**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**91411,18**
			МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1104	6667	736,04
2	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0552	6662	367,74
3	2101-0201-0603 РСНБ РК 2015	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1788	6214	1111,06
4	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,106624	1550	165,27
5	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,5508	28438	15663,65
6	2102-0402-0104 РСНБ РК 2015	102673	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,0147424	38777	571,67

1	2		3	4	5	6	7
7	2105-0106-9908 РСНБ РК 2015	125883	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,106	--	--
8	2105-0301-0101 РСНБ РК 2015	127415	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,002	--	--
9	2105-0304-0109 РСНБ РК 2015	127749	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,9	232612	209350,8
10	2105-0304-0115 РСНБ РК 2015	127755	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,00095	225393	214,12
11	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	5,0003	363	1815,11
12	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,2263551	70	15,84
13	2105-0308-0131 РСНБ РК 2015	128122	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	35	1255	43925
14	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0064547	4169	26,91
15	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0003555	60047	21,35
16	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000432	25469	11
17	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	131598	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00108	47461	51,26
18	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003726	47461	176,84
19	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	31810	8,59
20	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	144655	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0744	130371	9699,6
21	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	144710	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	1,331	776	1032,86
22	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0930136	499577	46467,43
23	2113-0203-0401 РСНБ РК 2015	144902	Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78	100 шт.	0,04	2485	99,4
24	2113-0207-1201 РСНБ РК 2015	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	8,4	192	1612,8
25	2113-0209-0401 РСНБ РК 2015	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,2032517	307	62,4

1	2		3	4	5	6	7
26	2113-0402-0103 РСНБ РК 2015	146108	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,00025	117378	29,34
27	2113-0406-0103 РСНБ РК 2015	146127	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	2288730	2288,73
28	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,241619	284	68,62
29	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	5,0724857	144	730,44
30	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00009	380367	34,23
31	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,2166667	1373	297,48
32	2113-0702-1113 РСНБ РК 2015	146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00374	547552	2047,84
33	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00035	1186272	415,2
34	2113-0802-1601 РСНБ РК 2015	147016	Плакат по ТБ ГОСТ 2.605-68	100 шт.	0,01	8137	81,37
35	2113-0803-0102 РСНБ РК 2015	147023	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,364	3867	1407,59
36	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,0633333	90	5,7
37	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,003024	6932	20,96
38	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000345	1863719	64,33
39	2113-0812-0102 РСНБ РК 2015	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.	8,4	284	2385,6
40	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00486	234325	1138,82
41	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0103551	219558	2273,55
42	2113-0814-2202 РСНБ РК 2015	147493	Скобы металлические	кг	7	154	1078
43	2113-0816-0202 РСНБ РК 2015	147568	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	2807	84,21
44	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0024	5882369	14117,69
45	2113-0816-3414 РСНБ РК 2015	147777	Жир паяльный	кг	0,06	1049	62,94

1	2		3	4	5	6	7
46	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000107	463325	49,58
47	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000004	57921	0,23
48	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001347	483751	65,15
49	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002071	530146	109,79
50	2204-0705-0402 РСНБ РК 2015	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	584743	105,25
51	2301-0201-0153 РСНБ РК 2015	150576	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 60 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	25	1241	31025
52	2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	237298	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,039	985375	38429,63
53	2401-0102-0502 РСНБ РК 2015	239317	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	10	733	7330
54	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	241154	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	7	68	476
55	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	241928	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	513	2052
56	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	241932	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	386	1158
57	2404-0207-1808 РСНБ РК 2015	242737	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	22,5	352	7920
58	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	45	540
59	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,2266668	423	95,88
60	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0002333	544454	127,04
61	2105-0307-9908 РСНБ РК 2015	244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,7	3696	2587,2
62	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	247819	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,745088	51467	38347,44
63	2106-0405-9901 РСНБ РК 2015	248298	Конструкции стальные	т	0,34517	--	--
64	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003726	31545	117,54

1	2		3	4	5	6	7
65	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	0,00945	86	0,81
66	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	526	420,8
67	2204-0201-9901 РСНБ РК 2015	249432	Краска	кг	4,9	--	--
68	2204-0201-9902 РСНБ РК 2015	249433	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	9,4	1865	17531
69	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	434	130,2
70	2301-0201-0199 РСНБ РК 2015	249804	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80	м	0,12	389	46,68
71	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,2673	892	238,43
72	2306-1703-1102 РСНБ РК 2015	278901	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.	1	9982	9982
73	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0006696	388896	260,42
74	Праис лист		Заземляющий проводник ЗП1	м	10,6	1071,43	11357,14
75	Праис лист		Траверс ТМ2	шт	1	4821,43	4821,43
76	Праис лист		Подвеска натяжная изолирующая	шт	12	8303,57	99642,86
77	Праис лист		Кронштейн КМ1	шт	1	1473,21	1473,21
78	Праис лист		Стяжка Г1	шт	4	3214,29	12857,14
79	Праис лист		Кронштейн У1	шт	2	3839,29	7678,57
80	Праис лист		Хомут Х1	шт	3	967,86	2903,57
81	Праис лист		Накладка ОГ52	шт	2	1272,32	2544,64
82	Праис лист		Траверс ТМ6	шт	2	13392,86	26785,71
83	Праис лист		Хомут Х8	шт	4	835,71	3342,86
84	Праис лист		Хомут Х7	шт	5	782,14	3910,71
85	Праис лист		Кронштейн Р2	шт	3	1732,14	5196,43
86	Праис лист		Кронштейн РА1	шт	1	9042,86	9042,86
87	Праис лист		Кронштейн РА4	шт	2	1089,29	2178,57
88	Праис лист		Кронштейн РА3	шт	2	6964,29	13928,57
89	Праис лист		Кронштейн РА2	шт	1	2266,96	2266,96
90	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015		Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	4	49982	199928
91	2104-0405-0111 РСНБ РК 2015		Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105 СТ РК 2387-2013	шт.	4	57092	228368

1	2	3	4	5	6	7
92	2105-0106-9908 РСНБ РК 2015	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50 мм толщиной 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01344	--	--
93	2105-0106-9908 РСНБ РК 2015	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 40 мм толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0252	--	--
94	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	0,20876	240293	50163,57
95	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 80 мм х 80 мм х 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	0,0027	240293	648,79
96	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки 63 мм, толщиной 6,3 мм ГОСТ 535-2005	т	0,072	240293	17301,1
97	2113-0201-0106 РСНБ РК 2015	Болт Б5 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0012	660598	792,72
98	2305-1310-0208 РСНБ РК 2015	Привод ПРНЗ 10 У1	шт.	1	8438	8438
99	2306-1710-2635 РСНБ РК 2015	Скоба КМ3	шт.	3	1029	3087
100	2401-0202-0501 РСНБ РК 2015	Скоба СК-7	шт.	7	1094	7658
101	2404-0102-0235 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-8 ГОСТ 1232-93	шт.	7	2394	16758
102	2404-0204-1301 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	165	1980
103	2404-0206-0602 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	765	2295
104	2404-0206-0728 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А2А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	2920	17520
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**1285854,87**
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	51-080101-0104	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	624634	624634
2	51-080102-0102	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПНГ-100-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 100 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ	шт.	1	3345418	3345418
3	51-080301-1103	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	79440	79440
4	51-080401-1302	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012	шт.	3	7430	22290
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	**Тенге**			**4071782**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**5893574,07**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**285650,01**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**6179224,07**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**168595,37**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**6347819,44**