Товарищество с ограниченной ответственностью
"СырЖоба"

Заказчик: ТОО
"Алматытеплокоммунэнерго"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Электроснабжение котельной "Акбулак"

Сметная документация

г. Астана 2019г.

Формат А3

Товарищество с ограниченной ответственностью
"СырЖоба"

Заказчик: ТОО
"Алматытеплокоммунэнерго"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Электроснабжение котельной "Акбулак"

Сметная документация

Директор ТОО "СырЖоба" ГИП		Рахымжан А. Монтаева Х.

г. Астана 2019г.

Формат А3

(наименование организации)

"Утвержден"

Зам. гл. инженера
Леденцов П.А.

Сводный сметный расчет в сумме 7006,271 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 750,672 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Электроснабжение к котельной Акбулак

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2019 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			663,346	663,346
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			742,580	742,580
		Итого по разделу I			**1405,926**	**1405,926**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	4415,934	231,127	0,000	4647,061
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж.	Затраты заказчика на технический надзор - 4647,061.3,24% = 150,565			150,565	150,565
5	Правила оказания инж.	Затраты заказчика на авторский надзор - 4647,061.1,12% = 52,047			52,047	52,047
		Итого по разделу III			**202,612**	**202,612**
		Итого по сводному сметному расчету	**4415,934**	**231,127**	**1608,538**	**6255,599**

1	2	3	4	5	6	7
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 4647,061.1,12% = 52,047			52,047	52,047
		Итого по разделу III			**202,612**	**202,612**
		Итого по сводному сметному расчету	**4415,934**	**231,127**	**1608,538**	**6255,599**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			750,672	750,672
		Всего по сводному сметному расчету	**4415,934**	**231,127**	**2359,210**	**7006,271**
		в том числе по годам строительства:				
		2018 год			**742,948**	**742,948**
		2019 год	**4415,934**	**231,127**	**1616,262**	**6263,323**

Руководитель проектной организации А.Рахымжан

Главный инженер проекта Х.Монтаева

Заказчик

"Утвержден/Согласован"

Зам. гл. инженера
Леденцов П.А.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 5204,709 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 557,647 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Электроснабжение к котельной Акбулак

(наименование стройки)

№ 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 4. Объекты энергетического хозяйства				
1	4-2	Наружные сети ЭС.СО	4224,367	231,127	--	4455,494
		Всего по главе	**4224,367**	**231,127**	**--**	**4455,494**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**4224,367**	**231,127**	**--**	**4455,494**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,12%	47,313	--	--	47,313
		Всего по главе	**47,313**	**--**	**--**	**47,313**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**4271,68**	**231,127**	**--**	**4502,807**
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				

3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,35%	57,668	--	--	57,668
		Всего по главе	**57,668**	**--**	**--**	**57,668**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**4329,348**	**231,127**	**--**	**4560,475**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	86,587	--	--	86,587
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**4415,935**	**231,127**	**--**	**4647,062**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	557,647	557,647
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**4415,935**	**231,127**	**557,647**	**5204,709**

Руководитель проектной организации А.Рахымжан

Главный инженер проекта Х.Монтаева

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Уровень	№ документа п/п	Страница	Шифр	Наименование
Стройка			02.08	Электроснабжение к котельной Акбулак
Объект			4-2	Наружные сети ЭС.СО
Смета			4-2	КАБЕЛЬНУЮ ЛИНИЮ 0,4кВ
Документ	1	2	А0	Ресурсный сметный расчет

Форма 4

Наименование стройки - Электроснабжение к котельной Акбулак
Шифр стройки 02.08
Наименование объекта - Наружные сети ЭС.СО
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2
(Локальный сметный расчет)

на КАБЕЛЬНУЮ ЛИНИЮ 0,4кВ

(наименование работ и затрат)

Основание: 02.08-2018 ЭС2

Сметная стоимость	4455,494	тыс.тенге
Сметная заработная плата	758,509	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,501	тыс.чел-ч

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.КЛ-0,4 КВ										
1	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3**	**89,87**		**211,67**	**199,53**	**19022,69**	**17931,31**	**--**	**4268,62**	**25154,61**
		НР - 72%; СП - 8%				**12,14**	**53,83**	**1091,38**	**4837,25**		**1863,30**	
		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	0,0115	1,03	1056,00		1091,38				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	2,25							
1.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	2,24675		7981,00		17931,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	2,24675		2153,00		4837,25			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3**	**9,45**		**1875,72**	**--**	**17725,55**	**--**	**--**	**12762,40**	**32926,99**
		НР - 72%; СП - 8%				**1875,72**	**--**	**17725,55**	**--**		**2439,04**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	14,55	1218,00		17725,55				
3	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**	**66,42**		**978,80**	**--**	**65012,16**	**--**	**--**	**46808,76**	**120766,59**
		НР - 72%; СП - 8%				**978,80**	**--**	**65012,16**	**--**		**8945,67**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	64,56	1007,00		65012,16				
4	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**363**		**560,18**	**469,76**	**203344,83**	**170522,37**	**--**	**71365,39**	**296687,04**
		НР - 72%; СП - 8%				**90,42**	**182,63**	**32822,46**	**66296,14**		**21976,82**	
		Состав работ: 1. Устройство постели										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	21,78	1507,00		32822,46				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	36,23							
4.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	18,1137		5570,00		100893,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	18,1137		2153,00		38998,80			
4.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	18,1137		3844,00		69629,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	18,1137		1507,00		27297,35			
5	**Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**363**		**164,76**	**134,62**	**59807,95**	**48867,13**	**--**	**21556,45**	**87873,55**
		НР - 72%; СП - 8%				**30,14**	**52,34**	**10940,82**	**18998,69**		**6509,15**	
		Состав работ: 1. Устройство постели										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,02	7,26	1507,00		10940,82				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	10,38							
5.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0143	5,1909		5570,00		28913,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	5,1909		2153,00		11176,01			
5.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0143	5,1909		3844,00		19953,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	5,1909		1507,00		7822,69			
6	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-93**	**м3**	**33,43**		**1655,00**	**--**	**55326,65**	**--**	**55326,65**	**--**	**59752,78**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4426,13**	
7	**Е11-010102-0307 1101-0102-0307 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Грунты 1 группы.Погрузка во временом отвале на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3.**	**м3 грунта**	**33,1**		**208,02**	**197,80**	**6885,44**	**6547,29**	**2,60**	**1670,08**	**9239,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,14**	**59,94**	**335,55**	**1984,00**		**684,44**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0096	0,3178	1056,00		335,55				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0278	0,9215							
7.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00696	0,230376		5077,00		1169,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00696	0,230376		2153,00		496,00			
7.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02088	0,691128		7781,00		5377,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02088	0,691128		2153,00		1488,00			
7.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,000993	2618,00				2,60		
8	**С341-020102-1001 4102-0102-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка грунта для обратной засыпки самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**64,545**		**44,00**	**--**	**2839,98**	**--**		**--**	**3067,18**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**227,20**	
9	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**303**		**372,85**	**162,94**	**112972,85**	**49370,40**	**13374,15**	**48143,64**	**174005,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**165,77**	**54,91**	**50228,31**	**16637,85**		**12889,32**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	33,33	1507,00		50228,31				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	12,12							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,1817		5570,00		6582,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,1817		2153,00		2544,20			
9.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	9,7566		3905,00		38099,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	9,7566		1262,00		12312,83			
9.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	9,7566		15,00		146,35			
9.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	1,1817		3844,00		4542,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,1817		1507,00		1780,82			
9.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,1212	393,00				47,63		
9.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,002424	1812479,00				4393,45		
9.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,029088	1755,00				51,05		
9.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,12423	2807,00				348,71		
9.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,02521	379,00				9,55		
9.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1818	1284,00				233,43		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.13	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00303	239598,00				725,98		
9.14	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0303	249648,00				7564,33		
10	**Ц13-080201-0902 1308-0201-0902 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**60**		**490,19**	**219,71**	**29411,53**	**13182,62**	**2665,90**	**12973,27**	**45775,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**226,05**	**74,26**	**13563,00**	**4455,43**		**3390,78**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	9	1507,00		13563,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0538	3,23							
10.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0056	0,336		5570,00		1871,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,336		2153,00		723,41			
10.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0426	2,556		3905,00		9981,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0426	2,556		1262,00		3225,67			
10.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0426	2,556		15,00		38,34			
10.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0056	0,336		3844,00		1291,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,336		1507,00		506,35			
10.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,024	393,00				9,43		
10.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00048	1812479,00				869,99		
10.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,00576	1755,00				10,11		
10.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00246	2807,00				6,91		
10.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0003	5737840,00				1721,35		
10.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,004992	379,00				1,89		
10.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,036	1284,00				46,22		
11	**Ц13-080201-0703 1308-0201-0703 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**40**		**869,26**	**507,55**	**34770,34**	**20302,02**	**4823,52**	**12310,21**	**50846,99**
		НР - 72%; СП - 8%				**241,12**	**186,32**	**9644,80**	**7452,71**		**3766,44**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Маркировка										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,16	6,4	1507,00		9644,80				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1167	4,67							
11.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,236		5570,00		1314,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,236		2153,00		508,11			
11.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0449	1,796		3905,00		7013,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0449	1,796		1262,00		2266,55			
11.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0449	1,796		15,00		26,94			
11.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,06	2,4		4600,00		11040,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	2,4		1801,00		4322,40			
11.7	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0059	0,236		3844,00		907,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,236		1507,00		355,65			
11.8	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,04	393,00				15,72		
11.9	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00064	1812479,00				1159,99		
11.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,0098	1755,00				17,20		
11.11	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0004	2807,00				1,12		
11.12	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0002	5737840,00				1147,57		
11.13	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	4,08	245,00				999,60		
11.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,00832	379,00				3,15		
11.15	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,152	1284,00				1479,17		
12	**С123-060137-0705 2306-0137-0705 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,903**		**575439,00**	**--**	**519621,42**	**--**	**519621,42**	**--**	**561191,13**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41569,71**	
13	**Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**4**		**628,86**	**4,36**	**2515,43**	**17,44**	**221,95**	**1641,91**	**4489,93**
		НР - 72%; СП - 8%				**569,01**	**1,10**	**2276,04**	**4,39**		**332,59**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,39	1,56	1459,00		2276,04				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0024							
13.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,128	0,512		12,00		6,14			
13.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		5570,00		6,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		2153,00		2,58			
13.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		3844,00		4,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		1507,00		1,81			
13.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0816	450,00				36,72		
13.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,204	0,816	227,00				185,23		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**С123-061002-0107 2306-1002-0107 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 10 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0,00408**		**357158,00**	**--**	**1457,20**	**--**	**1457,20**	**--**	**1573,78**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116,58**	
15	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,318**		**166295,64**	**--**	**52882,01**	**--**	**479,75**	**39825,72**	**100124,35**
		НР - 76%; СП - 8% Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке				**164787,00**	**--**	**52402,27**	**--**		**7416,62**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	42,29	1239,00		52402,27				
15.2	131568 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,02544	16888,00				429,63		
15.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,2544	197,00				50,12		
16	**С123-010603-0201 2301-0603-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**96**		**1400,00**	**--**	**134400,00**	**--**	**134400,00**	**--**	**145152,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10752,00**	
17	**С123-010506-0109 2301-0506-0109 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014**	**м**	**222**		**850,00**	**--**	**188700,00**	**--**	**188700,00**	**--**	**203796,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15096,00**	
18	**Ц13-080201-2501 1308-0201-2501 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**23170,75**	**17066,00**	**92683,02**	**68264,00**	**307,02**	**36603,96**	**139629,94**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой 5. Установка муфты 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками 7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда				**6028,00**	**6681,71**	**24112,00**	**26726,84**		**10342,96**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4	16	1507,00		24112,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,71	14,84							
18.3	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3,71	14,84		4600,00		68264,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,71	14,84		1801,00		26726,84			
18.4	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1561229,00				62,45		
18.5	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0096	1755,00				16,85		
18.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	2807,00				112,28		
18.7	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00816	379,00				3,09		
18.8	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0004	0,0016	70216,00				112,35		
19	**С123-061703-1602 2306-1703-1602 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**4**		**11129,00**	**--**	**44516,00**	**--**	**44516,00**	**--**	**48077,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3561,28**	
20	**Ц13-080201-2703 1308-0201-2703 РСНБ РК 2015**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**14390,99**	**94,14**	**28781,99**	**188,28**	**4481,71**	**17413,34**	**49890,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**12056,00**	**36,60**	**24112,00**	**73,20**		**3695,63**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабелей 3. Соединение жил кабелей 4. Надевание уплотнительных колец 5. Установка муфты 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8	16	1507,00		24112,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
20.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5570,00		111,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		2153,00		43,06			
20.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		3844,00		76,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1507,00		30,14			
20.5	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00004	1561229,00				62,45		
20.6	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	1755,00				8,42		
20.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	2807,00				56,14		
20.8	238452 С	Гильза кабельная медная ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	3,1	6,2	684,00				4240,80		
20.9	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00408	379,00				1,55		
20.10	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,0016	70216,00				112,35		
21	**С123-061703-1801 2306-1703-1801 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-1СТ-4-16/50-ВЛ-М ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**2**		**13916,00**	**--**	**27832,00**	**--**	**27832,00**	**--**	**30058,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2226,56**	
22	**Е11-221401-0605 1122-1401-0605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 500 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп**	**м**	**43**		**10993,17**	**9529,26**	**472706,19**	**409758,31**	**625,97**	**145031,58**	**667156,78**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка траектории бурения 2. Установка механизмов в рабочее положение, подготовка к работе и снятие после работы 3. Приготовление бурового раствора 4. Подготовка стыка и сварка трубопровода 5. Бурение пилотной буровой скважины 6. Замена бурового оборудования 7. Расширение пилотной буровой скважины до необходимого диаметра с протягиванием трубопровода				**1449,35**	**1957,55**	**62321,90**	**84174,64**		**49419,02**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,9261	39,82	1565,00		62321,90				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	43,22							
22.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,0978	4,2054		4206,00		17687,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0978	4,2054		1262,00		5307,21			
22.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0198	0,8514		5207,00		4433,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0198	0,8514		2153,00		1833,06			
22.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,1867	8,0281		5846,00		46932,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1867	8,0281		1507,00		12098,35			
22.6	1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0015	0,0645		4118,00		265,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0645		1801,00		116,16			
22.7	2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0015	0,0645		763,00		49,21			
22.8	3412 С	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	0,2208	9,4944		34901,00		331364,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,6624	28,4832		2175,67		61969,95			
22.9	3414 С	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	0,0368	1,5824		5704,00		9026,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0368	1,5824		1801,00		2849,90			
22.10	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,0193	0,8299	305,00				253,12		
22.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,299	12,857	29,00				372,85		
23	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**43**		**1434,20**	**7,78**	**61670,79**	**334,69**	**6644,06**	**54254,18**	**125198,97**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				**1271,91**	**2,56**	**54692,04**	**110,16**		**9274,00**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	36,29	1507,00		54692,04				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0731							
23.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	11,2144		11,00		123,36			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0731		2891,00		211,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0731		1507,00		110,16			
23.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,023134	239,00				5,53		
23.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,001591	379416,00				603,65		
23.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	9,718	621,00				6034,88		
24	**С123-010603-0608 2301-0603-0608 РСНБ РК 2015**	**Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 500 SN 12 PP ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**43**		**19495,00**	**--**	**838285,00**	**--**	**838285,00**	**--**	**905347,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67062,80**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3 /прим/**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км**	**0,303**		**29586,71**	**19538,21**	**8964,77**	**5920,08**	**--**	**3269,83**	**13213,37**
		НР - 72%; СП - 8%				**10048,50**	**4939,70**	**3044,70**	**1496,73**		**978,77**	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	1,91	1595,00		3044,70				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,8217							
25.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,39996		10748,00		4298,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,39996		2153,00		861,11			
25.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,421776		3179,00		1340,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,421776		1507,00		635,62			
25.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,421776		665,00		280,48			
26	**С СТ Прайс-лист**	**Лента сигнальная**	**100 м**	**3,03**		**3586,61**	**--**	**10867,42**	**--**	**10867,42**	**--**	**11736,81**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**869,39**	
27	**Ц13-080205-1401 1308-0205-1401 РСНБ РК 2015**	**Ввод в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство**	**шт.**	**4**		**18665,04**	**12928,14**	**74660,16**	**51712,56**	**1350,72**	**30126,56**	**113169,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**5399,22**	**5061,39**	**21596,88**	**20245,56**		**8382,94**	
		Состав работ: 1. Перекидка проводов между зданием и опорой 2. Заделка проходов стальными трубами 3. Соединение 4. Прозвонка										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	3,21	12,84	1682,00		21596,88				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,81	11,24							
27.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		5570,00		222,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		2153,00		86,12			
27.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	2,79	11,16		4600,00		51336,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,79	11,16		1801,00		20099,16			
27.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,04		3844,00		153,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1507,00		60,28			
27.6	127926 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,64	2,56	393,00				1006,08		
27.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00008	499611,00				39,97		
27.8	147611 С	Лента ПХВ-304	кг	0,04	0,16	319,00				51,04		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.9	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	16	12,00				192,00		
27.10	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,048	1284,00				61,63		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3167663,38**	**862918,51**	**1855983,00**	**560025,89**	**4025904,42**
								445921,87	**253493,61**	**--**	**298215,14**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**1241339,49**				
		Материалы	Тенге					**27224,96**				
		Всего заработная плата	Тенге						**354728,56**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**593426,62**				
		Накладные расходы	Тенге					**255404,56**				
		Сметная прибыль	Тенге					**119739,52**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**1616483,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**219,65**
		Сметная заработная плата	Тенге						**354728,56**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**764938,89**				
		Материалы	Тенге					**7752,38**				
		Всего заработная плата	Тенге						**344686,91**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**10867,42**				
		Местные материалы	Тенге					**55326,65**				
		Транспортные расходы	Тенге					**2839,98**				
		Накладные расходы	Тенге					**304621,33**				
		Сметная прибыль	Тенге					**85564,82**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1155125,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**245,33**
		Сметная заработная плата	Тенге						**344686,91**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**1161385,00**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1161385,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**92910,80**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**1254295,80**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**4025904,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**464,98**
		Сметная заработная плата	Тенге						**699415,47**			
		РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1000В										
28	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**2885,73**	**22,06**	**5771,46**	**44,12**	**2759,34**	**2136,96**	**8541,09**
		НР - 72%; СП - 8%				**1484,00**	**--**	**2968,00**	**--**		**632,67**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	2	1484,00		2968,00				
28.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08		12,00		0,96			
28.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,26		166,00		43,16			
28.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,002	558149,00				1116,30		
28.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000098	499611,00				48,96		
28.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	2,44	192,00				468,48		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	450,00				12,60		
28.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	855,00				10,26		
28.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	304,00				0,61		
28.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1075,00				2,15		
28.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,024	652,00				15,65		
28.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	2,44	284,00				692,96		
28.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	234364,00				32,81		
28.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	2807,00				112,28		
28.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	122,00				244,00		
28.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	190,00				2,28		
29	**С СТ Прайс-лист**	**Выключатель автоматический ВА-99 250/250А 3Р 35кА**	**шт**	**2**		**28944,50**	**--**	**57889,00**	**--**	**57889,00**	**--**	**62520,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4631,12**	
30	**Ц13-100408-0503 1310-0408-0503 РСНБ РК 2015**	**Вводно-распределительный шкаф. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**54255,27**	**--**	**54255,27**	**--**	**1359,27**	**32266,56**	**93443,57**
		НР - 61%; СП - 8%				**52896,00**	**--**	**52896,00**	**--**		**6921,75**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	32	32	1653,00		52896,00				
30.2	147094 С	Нитки суровые	кг	0,02	0,02	1082,00				21,64		
30.3	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,11	0,11	652,00				71,72		
30.4	147570 С	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,4	0,4	279,00				111,60		
30.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00019	0,00019	5976871,00				1135,61		
30.6	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	1,1	1,1	17,00				18,70		
31	**51-080401-0401 5108-0401-0401 РСНБ РК 2015**	**Вводно-распределительная панель ВРУ-1-18-80, номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**1**		**231127,00**	**--**	**231127,00**	**--**		**--**	**231127,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**231127,00**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**349042,72**	**44,12**	**62007,60**	**34403,52**	**395631,78**
								55864,00	**--**	**231127,00**	**12185,54**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**231127,00**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**231127,00**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**117915,72**				
		Материалы	Тенге					**4118,60**				
		Всего заработная плата	Тенге						**55864,00**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**57889,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**34403,52**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12185,54**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**164504,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**55864,00**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**395631,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**55864,00**			
		РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
		Демонтаж										
32	**Е11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**	**0,504**		**3158,36**	**1301,46**	**1591,81**	**655,94**	**--**	**1334,29**	**3160,20**
		НР - 108%; СП - 8%				**1856,90**	**594,41**	**935,88**	**299,58**		**234,09**	
		Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,55	0,7812	1198,00		935,88				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	0,1959							
32.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,006854		10576,00		72,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,006854		2153,00		14,76			
32.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	0,189		2983,00		563,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	0,189		1507,00		284,82			
32.5	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	0,378		52,00		19,66			
		Восстановление покрытия										
33	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**0,91**		**1227,58**	**1065,28**	**1117,09**	**969,40**	**1,32**	**413,85**	**1653,42**
		НР - 108%; СП - 8%				**160,85**	**260,25**	**146,37**	**236,83**		**122,48**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,131	1117,00		146,37				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	0,1235							
33.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,014105		10576,00		149,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,014105		2153,00		30,37			
33.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,039039		4689,00		183,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,039039		1507,00		58,83			
33.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,064428		9353,00		602,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,064428		2153,00		138,71			
33.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,005915		5846,00		34,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,005915		1507,00		8,91			
33.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	0,0455	29,00				1,32		
34	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,91**		**1655,00**	**--**	**1506,05**	**--**	**1506,05**	**--**	**1626,53**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120,48**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**5,04**		**823,58**	**240,11**	**4150,85**	**1210,15**	**2748,27**	**683,15**	**5220,72**
		НР - 108%; СП - 8%				**38,18**	**87,32**	**192,43**	**440,12**		**386,72**	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	0,1663	1157,00		192,43				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	0,2236							
35.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,001814		10576,00		19,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,001814		2153,00		3,91			
35.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,020059		4689,00		94,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,020059		1507,00		30,23			
35.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,011844		5077,00		60,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,011844		2153,00		25,50			
35.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,053424		4061,00		216,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,053424		1801,00		96,22			
35.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	0,120456		6004,00		723,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,120456		2153,00		259,34			
35.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,013104		5846,00		76,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,013104		1507,00		19,75			
35.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,002873		6958,00		19,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,002873		1801,00		5,17			
35.10	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,0756	3308,00				250,08		
35.11	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	0,95256	2618,00				2493,80		
35.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	0,1512	29,00				4,38		
36	**Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**	**5,04**		**226,47**	**61,54**	**1141,42**	**310,15**	**831,27**	**124,24**	**1366,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**22,83**	**--**	**115,04**		**101,25**	
36.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0633							
36.2	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00415	0,020916		4689,00		98,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	0,020916		1507,00		31,52			
36.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0043	0,021672		4061,00		88,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,021672		1801,00		39,03			
36.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0041	0,020664		6004,00		124,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,020664		2153,00		44,49			
36.5	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,063	0,31752	2618,00				831,27		
37	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**5,04**		**1446,39**	**103,11**	**7289,80**	**519,65**	**6514,95**	**464,69**	**8374,85**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				**50,64**	**34,74**	**255,20**	**175,07**		**620,36**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	0,1693	1507,00		255,20				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,0848							
37.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,017489		4061,00		71,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,017489		1801,00		31,50			
37.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,050904		6004,00		305,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,050904		2153,00		109,60			
37.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,000151		5207,00		0,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,000151		2153,00		0,33			
37.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,001966		5846,00		11,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,001966		1507,00		2,96			
37.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,007056		120,00		0,85			
37.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,014112		9162,00		129,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,014112		2153,00		30,38			
37.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,000202		2891,00		0,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,000202		1507,00		0,30			
37.10	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	0,486864	13315,00				6482,59		
37.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000031	216144,00				6,75		
37.12	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	0,00015	0,000756	25492,00				19,27		
37.13	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,000054	116229,00				6,33		
38	**Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**5,04**		**1372,13**	**103,11**	**6915,51**	**519,65**	**6140,66**	**464,69**	**7970,62**
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				**50,64**	**34,74**	**255,20**	**175,07**		**590,42**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	0,1693	1507,00		255,20				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,0848							
38.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,017489		4061,00		71,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,017489		1801,00		31,50			
38.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,050904		6004,00		305,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,050904		2153,00		109,60			
38.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,000151		5207,00		0,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,000151		2153,00		0,33			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,001966		5846,00		11,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,001966		1507,00		2,96			
38.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,007056		120,00		0,85			
38.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,014112		9162,00		129,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,014112		2153,00		30,38			
38.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,000202		2891,00		0,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,000202		1507,00		0,30			
38.10	102729 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	0,482832	12651,00				6108,31		
38.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000031	216144,00				6,75		
38.12	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	0,00015	0,000756	25492,00				19,27		
38.13	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,000054	116229,00				6,33		
39	**Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м2 покрытия**	**5,04**		**608,52**	**0,08**	**3066,96**	**0,41**	**3063,81**	**2,95**	**3315,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,54**	**--**	**2,73**	**--**		**245,59**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	0,0018	1507,00		2,73				
39.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	0,003427		120,00		0,41			
39.3	102729 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,048	0,24192	12651,00				3060,53		
39.4	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,000028	116229,00				3,28		
		ВЫВОЗ МУСОРА										
40	**С341-310104-0601 4131-0104-0601 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	**т**	**0,9576**		**629,00**	**--**	**602,33**	**--**		**--**	**650,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48,19**	
41	**С341-020102-1030 4102-0102-1030 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	**т**	**0,9576**		**598,00**	**--**	**572,64**	**--**		**--**	**618,46**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45,81**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**27954,47**	**4185,35**	**20806,33**	**3487,88**	**33957,74**
								1787,82	**1441,70**	**--**	**2515,39**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**27954,47**				
	Материалы		Тенге					**19300,28**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3229,52**			
	Местные материалы		Тенге					**1506,05**				
	Транспортные расходы		Тенге					**1174,98**				
		Накладные расходы	Тенге					**3487,88**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2515,39**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**33957,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2,19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3229,52**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**33957,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2,19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3229,52**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4455493,94**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**503573,69**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**867147,98**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**254935,31**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1938797,00**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**4014,95**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**231127,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**597917,30**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**312916,07**	

Наименование стройки - Электроснабжение к котельной Акбулак
Наименование объекта - Наружные сети ЭС.СО

Объект номер - 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 4-2

на КАБЕЛЬНУЮ ЛИНИЮ 0,4кВ

Основание: 02.08-2018 ЭС2

Сметная стоимость, тыс. тенге	4455,494
Сметная заработная плата, тыс. тенге	758,509
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,501

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.КЛ-0,4 КВ					
1	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3** 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	**м3**	**89,8700**		**211,67**	**19022,69**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1056)	чел-ч	0,0115	1,034	1056,00	1091,38
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	2,247	2153,00	4837,25
		Итого оплата труда:				**65,97**	**5928,63**
1. 3	2263 С (3101-0201-0102 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	2,247	7981,00	17931,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	2,247	2153,00	4837,79
		Итого эксплуатация машин:				**199,53**	**17931,31**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		47,50	4268,62
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		20,73	1863,30

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**279,90**	**25154,61**
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3**	**9,4500**		**1875,72**	**17725,55**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=1218)	чел-ч	1,54	14,553	1218,00	17725,55
		Итого оплата труда:				**1875,72**	**17725,55**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		1350,52	12762,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		258,10	2439,04
		Сметная стоимость:				**3484,34**	**32926,99**
3	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3**	**66,4200**		**978,80**	**65012,16**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=1007)	чел-ч	0,972	64,56	1007,00	65012,16
		Итого оплата труда:				**978,80**	**65012,16**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		704,74	46808,76
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		134,68	8945,67
		Сметная стоимость:				**1818,23**	**120766,59**
4	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели** Состав работ: 1. Устройство постели	**м кабеля**	**363,0000**		**560,18**	**203344,83**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1507)	чел-ч	0,06	21,78	1507,00	32822,46
4. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	36,227	1830,00	66296,14
		Итого оплата труда:				**273,05**	**99118,60**
4. 3	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	18,114	5570,00	100893,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	18,114	2153,00	38999,44

1	2	3	4	5	6	7	8
4. 4	2510 С (3301-0201-0102 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	18,114	3844,00	69629,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	18,114	1507,00	27297,80
		Итого эксплуатация машин:				**469,76**	**170522,37**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		196,60	71365,39
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		60,54	21976,82
		Сметная стоимость:				**817,32**	**296687,04**
5	**Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301** Состав работ: 1. Устройство постели	**м кабеля**	**363,0000**		**164,76**	**59807,95**
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1507)	чел-ч	0,02	7,26	1507,00	10940,82
5. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	10,382	1830,00	18998,69
		Итого оплата труда:				**82,48**	**29939,51**
5. 3	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0143	5,191	5570,00	28913,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	5,191	2153,00	11176,22
5. 4	2510 С (3301-0201-0102 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0143	5,191	3844,00	19953,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	5,191	1507,00	7822,84
		Итого эксплуатация машин:				**134,62**	**48867,13**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		59,38	21556,45
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		17,93	6509,15
		Сметная стоимость:				**242,08**	**87873,55**
6	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-93**	**м3**	**33,4300**		**1655,00**	**55326,65**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		132,40	4426,13
		Сметная стоимость:				**1787,40**	**59752,78**

1	2	3	4	5	6	7	8
7	**Е11-010102-0307 1101-0102-0307 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Грунты 1 группы.Погрузка во временом отвале на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3.** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м3 грунта**	**33,1000**		**208,02**	**6885,44**
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1056)	чел-ч	0,0096	0,31776	1056,00	335,55
7. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02784	0,921504	2153,00	1984,00
		Итого оплата труда:				**70,08**	**2319,55**
7. 3	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00696	0,230376	5077,00	1169,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00696	0,230376	2153,00	496,00
7. 4	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02088	0,691128	7781,00	5377,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02088	0,691128	2153,00	1488,00
		Итого эксплуатация машин:				**197,80**	**6547,29**
7. 5	100081 С (2101-0201-0604 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,000993	2618,00	2,60
		Итого материалов:				**0,08**	**2,60**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		50,46	1670,08
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		20,68	684,44
		Сметная стоимость:				**279,15**	**9239,96**
8	**С341-020102-1001 4102-0102-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка грунта для обратной засыпки самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**64,5450**		**44,00**	**2839,98**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,52	227,20
		Сметная стоимость:				**47,52**	**3067,18**
9	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**303,0000**		**372,85**	**112972,85**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1507)	чел-ч	0,11	33,33	1507,00	50228,31
9. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	12,12	1372,76	16637,85
		Итого оплата труда:				**220,68**	**66866,16**
9. 3	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,182	5570,00	6582,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,182	2153,00	2544,85
9. 4	983 С (3105-0402-0308 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	9,757	3905,00	38099,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	9,757	1262,00	12313,33
9. 5	1039 С (3105-0401-0103 РСНБ РК 2015)	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	9,757	15,00	146,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 6	2510 С (3301-0201-0102 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	1,182	3844,00	4542,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,182	1507,00	1781,27
		Итого эксплуатация машин:				**162,94**	**49370,40**
9. 7	127927 С (2105-0307-0210 РСНБ РК 2015)	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,1212	393,00	47,63

1	2	3	4	5	6	7	8
9. 8	129039 С (2105-0402-0201 РСНБ РК 2015)	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,002424	1812479,00	4393,45
9. 9	147184 С (2113-0809-1301 РСНБ РК 2015)	Лента К226	100 м	0,000096	0,029088	1755,00	51,05
9.10	147568 С (2113-0816-0202 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,12423	2807,00	348,71
9.11	242938 С (2404-0207-3932 РСНБ РК 2015)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,02521	379,00	9,55
9.12	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1818	1284,00	233,43
9.13	279801 С (2105-0106-2403 РСНБ РК 2015)	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00303	239598,00	725,98
9.14	279805 С (2105-0201-0502 РСНБ РК 2015)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0303	249648,00	7564,33
		Итого материалов:				**44,14**	**13374,15**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		158,89	48143,64
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		42,54	12889,32
		Сметная стоимость:				**574,28**	**174005,81**
10	**Ц13-080201-0902 1308-0201-0902 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**60,0000**		**490,19**	**29411,53**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1507)	чел-ч	0,15	9	1507,00	13563,00
10. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0538	3,228	1380,25	4455,43
		Итого оплата труда:				**300,31**	**18018,43**

1	2	3	4	5	6	7	8
10. 3	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0056	0,336	5570,00	1871,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,336	2153,00	723,41
10. 4	983 С (3105-0402-0308 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0426	2,556	3905,00	9981,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0426	2,556	1262,00	3225,67
10. 5	1039 С (3105-0401-0103 РСНБ РК 2015)	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0426	2,556	15,00	38,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 6	2510 С (3301-0201-0102 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0056	0,336	3844,00	1291,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,336	1507,00	506,35
		Итого эксплуатация машин:				**219,71**	**13182,62**
10. 7	127927 С (2105-0307-0210 РСНБ РК 2015)	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,024	393,00	9,43
10. 8	129039 С (2105-0402-0201 РСНБ РК 2015)	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00048	1812479,00	869,99
10. 9	147184 С (2113-0809-1301 РСНБ РК 2015)	Лента К226	100 м	0,000096	0,00576	1755,00	10,11
10.10	147568 С (2113-0816-0202 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00246	2807,00	6,91
10.11	147653 С (2113-0816-2102 РСНБ РК 2015)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0003	5737840,00	1721,35
10.12	242938 С (2404-0207-3932 РСНБ РК 2015)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,004992	379,00	1,89
10.13	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,036	1284,00	46,22
		Итого материалов:				**44,43**	**2665,90**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		216,22	12973,27
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		56,51	3390,78
		Сметная стоимость:				**762,93**	**45775,58**

1	2	3	4	5	6	7	8
11	**Ц13-080201-0703 1308-0201-0703 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка	**м кабеля**	**40,0000**		**869,26**	**34770,34**
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1507)	чел-ч	0,16	6,4	1507,00	9644,80
11. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1167	4,668	1596,55	7452,71
		Итого оплата труда:				**427,44**	**17097,51**
11. 3	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,236	5570,00	1314,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,236	2153,00	508,11
11. 4	983 С (3105-0402-0308 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0449	1,796	3905,00	7013,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0449	1,796	1262,00	2266,55
11. 5	1039 С (3105-0401-0103 РСНБ РК 2015)	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0449	1,796	15,00	26,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 6	1947 С (3105-0602-1101 РСНБ РК 2015)	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,06	2,4	4600,00	11040,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	2,4	1801,00	4322,40
11. 7	2510 С (3301-0201-0102 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0059	0,236	3844,00	907,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,236	1507,00	355,65
		Итого эксплуатация машин:				**507,55**	**20302,02**
11. 8	127927 С (2105-0307-0210 РСНБ РК 2015)	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,04	393,00	15,72

1	2	3	4	5	6	7	8
11. 9	129039 С (2105-0402-0201 РСНБ РК 2015)	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00064	1812479,00	1159,99
11.10	147184 С (2113-0809-1301 РСНБ РК 2015)	Лента К226	100 м	0,000245	0,0098	1755,00	17,20
11.11	147568 С (2113-0816-0202 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0004	2807,00	1,12
11.12	147653 С (2113-0816-2102 РСНБ РК 2015)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0002	5737840,00	1147,57
11.13	241447 С (2404-0201-0645 РСНБ РК 2015)	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	4,08	245,00	999,60
11.14	242938 С (2404-0207-3932 РСНБ РК 2015)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,00832	379,00	3,15
11.15	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,152	1284,00	1479,17
		Итого материалов:				**120,59**	**4823,52**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		307,76	12310,21
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		94,16	3766,44
		Сметная стоимость:				**1271,17**	**50846,99**
12	**С123-060137-0705 2306-0137-0705 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,9030**		**575439,00**	**519621,42**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		46035,12	41569,71
		Сметная стоимость:				**621474,12**	**561191,13**
13	**Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение	**м**	**4,0000**		**628,86**	**2515,43**

1	2	3	4	5	6	7	8
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1459)	чел-ч	0,39	1,56	1459,00	2276,04
13. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0024	1830,00	4,39
		Итого оплата труда:				**570,11**	**2280,43**
13. 3	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,128	0,512	12,00	6,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 4	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0012	5570,00	6,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012	2153,00	2,58
13. 5	2510 С (3301-0201-0102 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0012	3844,00	4,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012	1507,00	1,81
		Итого эксплуатация машин:				**4,36**	**17,44**
13. 6	145785 С (2113-0207-1204 РСНБ РК 2015)	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0816	450,00	36,72
13. 7	241448 С (2404-0201-0646 РСНБ РК 2015)	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,204	0,816	227,00	185,23
		Итого материалов:				**55,49**	**221,95**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		410,48	1641,91
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		83,15	332,59
		Сметная стоимость:				**1122,48**	**4489,93**
14	**С123-061002-0107 2306-1002-0107 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 10 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0,0041**		**357158,00**	**1457,20**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		28572,64	116,58
		Сметная стоимость:				**385730,64**	**1573,78**
15	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб	**канало-километр трубопровода**	**0,3180**		**166295,64**	**52882,01**

1	2	3	4	5	6	7	8
		5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке					
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,9=1239)	чел-ч	133	42,294	1239,00	52402,27
		Итого оплата труда:				**164787,00**	**52402,27**
15. 2	131568 С (2107-0202-0301 РСНБ РК 2015)	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,02544	16888,00	429,63
15. 3	244581 С (2601-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,2544	197,00	50,12
		Итого материалов:				**1508,64**	**479,75**
		Накладные расходы (Н10=76)	%	76		125238,12	39825,72
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		23322,70	7416,62
		Сметная стоимость:				**314856,46**	**100124,35**
16	**С123-010603-0201 2301-0603-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**96,0000**		**1400,00**	**134400,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		112,00	10752,00
		Сметная стоимость:				**1512,00**	**145152,00**
17	**С123-010506-0109 2301-0506-0109 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014**	**м**	**222,0000**		**850,00**	**188700,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		68,00	15096,00
		Сметная стоимость:				**918,00**	**203796,00**
18	**Ц13-080201-2501 1308-0201-2501 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой 5. Установка муфты 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками 7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда	**шт.**	**4,0000**		**23170,75**	**92683,02**

1	2	3	4	5	6	7	8
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1507)	чел-ч	4	16	1507,00	24112,00
18. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,71	14,84	1801,00	26726,84
		Итого оплата труда:				**12709,71**	**50838,84**
18. 3	1947 С (3105-0602-1101 РСНБ РК 2015)	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3,71	14,84	4600,00	68264,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,71	14,84	1801,00	26726,84
		Итого эксплуатация машин:				**17066,00**	**68264,00**
18. 4	146714 С (2113-0702-1202 РСНБ РК 2015)	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1561229,00	62,45
18. 5	147184 С (2113-0809-1301 РСНБ РК 2015)	Лента К226	100 м	0,0024	0,0096	1755,00	16,85
18. 6	147568 С (2113-0816-0202 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	2807,00	112,28
18. 7	242938 С (2404-0207-3932 РСНБ РК 2015)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00816	379,00	3,09
18. 8	244584 С (2601-0101-0201 РСНБ РК 2015)	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0004	0,0016	70216,00	112,35
		Итого материалов:				**76,75**	**307,02**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		9150,99	36603,96
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2585,74	10342,96
		Сметная стоимость:				**34907,48**	**139629,94**
19	**С123-061703-1602 2306-1703-1602 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**4,0000**		**11129,00**	**44516,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		890,32	3561,28
		Сметная стоимость:				**12019,32**	**48077,28**
20	**Ц13-080201-2703 1308-0201-2703 РСНБ РК 2015**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабелей 3. Соединение жил кабелей	**шт.**	**2,0000**		**14390,99**	**28781,99**

1	2	3	4	5	6	7	8
		4. Надевание уплотнительных колец 5. Установка муфты 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда					
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1507)	чел-ч	8	16	1507,00	24112,00
20. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04	1830,00	73,20
		Итого оплата труда:				**12092,60**	**24185,20**
20. 3	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02	5570,00	111,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02	2153,00	43,06
20. 4	2510 С (3301-0201-0102 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02	3844,00	76,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02	1507,00	30,14
		Итого эксплуатация машин:				**94,14**	**188,28**
20. 5	146714 С (2113-0702-1202 РСНБ РК 2015)	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00004	1561229,00	62,45
20. 6	147184 С (2113-0809-1301 РСНБ РК 2015)	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	1755,00	8,42
20. 7	147568 С (2113-0816-0202 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	2807,00	56,14
20. 8	238452 С (2306-1702-0111 РСНБ РК 2015)	Гильза кабельная медная ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	3,1	6,2	684,00	4240,80
20. 9	242938 С (2404-0207-3932 РСНБ РК 2015)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00408	379,00	1,55
20.10	244584 С (2601-0101-0201 РСНБ РК 2015)	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,0016	70216,00	112,35
		Итого материалов:				**2240,85**	**4481,71**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		8706,67	17413,34
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1847,81	3695,63
		Сметная стоимость:				**24945,48**	**49890,96**

1	2	3	4	5	6	7	8
21	**С123-061703-1801 2306-1703-1801 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-1СТ-4-16/50-ВЛ-М ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**2,0000**		**13916,00**	**27832,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1113,28	2226,56
		Сметная стоимость:				**15029,28**	**30058,56**
22	**Е11-221401-0605 1122-1401-0605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 500 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп** Состав работ: 1. Разметка траектории бурения 2. Установка механизмов в рабочее положение, подготовка к работе и снятие после работы 3. Приготовление бурового раствора 4. Подготовка стыка и сварка трубопровода 5. Бурение пилотной буровой скважины 6. Замена бурового оборудования 7. Расширение пилотной буровой скважины до необходимого диаметра с протягиванием трубопровода	**м**	**43,0000**		**10993,17**	**472706,19**
22. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=1565)	чел-ч	0,9261	39,822	1565,00	62321,90
22. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,005	43,215	1947,81	84174,64
		Итого оплата труда:				**3406,90**	**146496,54**
22. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,0978	4,205	4206,00	17687,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0978	4,205	1262,00	5306,71
22. 4	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0198	0,8514	5207,00	4433,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0198	0,8514	2153,00	1833,06
22. 5	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,1867	8,028	5846,00	46932,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1867	8,028	1507,00	12098,20
22. 6	1904 С (3304-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0015	0,0645	4118,00	265,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0645	1801,00	116,16

1	2	3	4	5	6	7	8
22. 7	2639 С (3302-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0015	0,0645	763,00	49,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 8	3412 С (3204-0101-0802 РСНБ РК 2015)	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	0,2208	9,494	34901,00	331364,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,6624	28,482	2175,67	61967,34
22. 9	3414 С (3305-0101-0301 РСНБ РК 2015)	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	0,0368	1,582	5704,00	9026,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0368	1,582	1801,00	2849,18
		Итого эксплуатация машин:				**9529,26**	**409758,31**
22.10	146701 С (2113-0702-1110 РСНБ РК 2015)	Смазка графитомедистая	кг	0,0193	0,8299	305,00	253,12
22.11	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,299	12,857	29,00	372,85
		Итого материалов:				**14,56**	**625,97**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		3372,83	145031,58
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1149,28	49419,02
		Сметная стоимость:				**15515,27**	**667156,78**
23	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**43,0000**		**1434,20**	**61670,79**
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1507)	чел-ч	0,844	36,292	1507,00	54692,04
23. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0731	1507,00	110,16
		Итого оплата труда:				**1274,47**	**54802,21**
23. 3	1042 С (3105-0402-0203 РСНБ РК 2015)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	11,214	11,00	123,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0731	2891,00	211,33

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0731	1507,00	110,16
		Итого эксплуатация машин:				**7,78**	**334,69**
23. 5	127730 С (2105-0302-0104 РСНБ РК 2015)	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,023134	239,00	5,53
23. 6	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,001591	379416,00	603,65
23. 7	147673 С (2113-0816-2304 РСНБ РК 2015)	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	9,718	621,00	6034,88
		Итого материалов:				**154,51**	**6644,06**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1261,73	54254,18
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		215,67	9274,00
		Сметная стоимость:				**2911,60**	**125198,97**
24	**С123-010603-0608 2301-0603-0608 РСНБ РК 2015**	**Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 500 SN 12 PP ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**43,0000**		**19495,00**	**838285,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1559,60	67062,80
		Сметная стоимость:				**21054,60**	**905347,80**
25	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3 /прим/**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3** Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	**км**	**0,3030**		**29586,71**	**8964,77**
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1595)	чел-ч	6,3	1,909	1595,00	3044,70

1	2	3	4	5	6	7	8
25. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	0,821736	1821,42	1496,73
		Итого оплата труда:				**14988,20**	**4541,43**
25. 3	242 С (3204-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,39996	10748,00	4298,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,39996	2153,00	861,11
25. 4	642 С (3204-0203-0101 РСНБ РК 2015)	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,421776	3179,00	1340,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,421776	1507,00	635,62
25. 5	1868 С (3204-0203-1401 РСНБ РК 2015)	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,421776	665,00	280,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**19538,21**	**5920,08**
		Накладные расходы (Н18=72)	%	72		10791,51	3269,83
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3230,26	978,77
		Сметная стоимость:				**43608,47**	**13213,37**
26	**СТ Прайс-лист**	**Лента сигнальная**	**100 м**	**3,0300**		**3586,61**	**10867,42**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		286,93	869,39
		Сметная стоимость:				**3873,54**	**11736,81**
27	**Ц13-080205-1401 1308-0205-1401 РСНБ РК 2015**	**Ввод в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство** Состав работ: 1. Перекидка проводов между зданием и опорой 2. Заделка проходов стальными трубами 3. Соединение 4. Прозвонка	**шт.**	**4,0000**		**18665,04**	**74660,16**
27. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=1682)	чел-ч	3,21	12,84	1682,00	21596,88
27. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,81	11,24	1801,21	20245,56
		Итого оплата труда:				**10460,61**	**41842,44**
27. 3	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04	5570,00	222,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04	2153,00	86,12
27. 4	1947 С (3105-0602-1101 РСНБ РК 2015)	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	2,79	11,16	4600,00	51336,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,79	11,16	1801,00	20099,16

1	2	3	4	5	6	7	8
27. 5	2510 С (3301-0201-0102 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,04	3844,00	153,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04	1507,00	60,28
		Итого эксплуатация машин:				**12928,14**	**51712,56**
27. 6	127926 С (2105-0307-0209 РСНБ РК 2015)	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,64	2,56	393,00	1006,08
27. 7	144746 С (2113-0201-0901 РСНБ РК 2015)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00008	499611,00	39,97
27. 8	147611 С (2113-0816-1205 РСНБ РК 2015)	Лента ПХВ-304	кг	0,04	0,16	319,00	51,04
27. 9	242691 С (2404-0207-1008 РСНБ РК 2015)	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	16	12,00	192,00
27.10	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,048	1284,00	61,63
		Итого материалов:				**337,68**	**1350,72**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		7531,64	30126,56
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2095,73	8382,94
		Сметная стоимость:				**28292,41**	**113169,66**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**3167663,38**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**1241339,49**
Материалы -			Тенге				**27224,96**
Всего заработная плата -			Тенге				**354728,56**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**593426,62**
Накладные расходы -			Тенге				**255404,56**
Сметная прибыль -			Тенге				**119739,52**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**1616483,58**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**219,65**
Сметная заработная плата -			Тенге				**354728,56**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**764938,89**
Материалы -			Тенге				**7752,38**
Всего заработная плата -			Тенге				**344686,91**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**10867,42**
Местные материалы -			Тенге				**55326,65**
Транспортные расходы -			Тенге				**2839,98**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы -	Тенге				**304621,33**
		Сметная прибыль -	Тенге				**85564,82**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**1155125,00**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**245,33**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**344686,91**
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**1161385,00**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**1161385,00**
		Сметная прибыль -	Тенге				**92910,80**
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**1254295,80**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**4025904,42**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**464,98**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**699415,47**
		РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1000В					
28	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**2,0000**		**2885,73**	**5771,46**
28. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=1484)	чел-ч	1	2	1484,00	2968,00
		Итого оплата труда:				**1484,00**	**2968,00**
28. 2	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08	12,00	0,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
28. 3	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,26	166,00	43,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**22,06**	**44,12**
28. 4	129995 С (2106-0405-1201 РСНБ РК 2015)	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,002	558149,00	1116,30

1	2	3	4	5	6	7	8
28. 5	144746 С (2113-0201-0901 РСНБ РК 2015)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000098	499611,00	48,96
28. 6	145782 С (2113-0207-1201 РСНБ РК 2015)	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	2,44	192,00	468,48
28. 7	145785 С (2113-0207-1204 РСНБ РК 2015)	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	450,00	12,60
28. 8	146716 С (2113-0702-1301 РСНБ РК 2015)	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	855,00	10,26
28. 9	147084 С (2113-0804-0802 РСНБ РК 2015)	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	304,00	0,61
28.10	147096 С (2113-0804-1205 РСНБ РК 2015)	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1075,00	2,15
28.11	147172 С (2113-0809-0801 РСНБ РК 2015)	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,024	652,00	15,65
28.12	147246 С (2113-0812-0102 РСНБ РК 2015)	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	2,44	284,00	692,96
28.13	147338 С (2113-0812-1036 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	234364,00	32,81
28.14	147568 С (2113-0816-0202 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	2807,00	112,28
28.15	242966 С (2404-0207-3960 РСНБ РК 2015)	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	122,00	244,00
28.16	249530 С (2204-0501-1314 РСНБ РК 2015)	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	190,00	2,28
		Итого материалов:				**1379,67**	**2759,34**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		1068,48	2136,96
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		316,34	632,67
		Сметная стоимость:				**4270,55**	**8541,09**
29	**СТ Прайс-лист**	**Выключатель автоматический ВА-99 250/250А 3Р 35кА**	**шт**	**2,0000**		**28944,50**	**57889,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2315,56	4631,12

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**31260,06**	**62520,12**
30	**Ц13-100408-0503 1310-0408-0503 РСНБ РК 2015**	**Вводно-распределительный шкаф. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1,0000**		**54255,27**	**54255,27**
30. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1653)	чел-ч	32	32	1653,00	52896,00
		Итого оплата труда:				**52896,00**	**52896,00**
30. 2	147094 С (2113-0804-1203 РСНБ РК 2015)	Нитки суровые	кг	0,02	0,02	1082,00	21,64
30. 3	147172 С (2113-0809-0801 РСНБ РК 2015)	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,11	0,11	652,00	71,72
30. 4	147570 С (2113-0816-0204 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,4	0,4	279,00	111,60
30. 5	147652 С (2113-0816-2101 РСНБ РК 2015)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00019	0,00019	5976871,00	1135,61
30. 6	244589 С (2601-0103-0101 РСНБ РК 2015)	Электроэнергия	кВт/ч	1,1	1,1	17,00	18,70
		Итого материалов:				**1359,27**	**1359,27**
		Накладные расходы (Н18=61)	%	61		32266,56	32266,56
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6921,75	6921,75
		Сметная стоимость:				**93443,57**	**93443,57**
31	**51-080401-0401 5108-0401-0401 РСНБ РК 2015**	**Вводно-распределительная панель ВРУ-1-18-80, номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**1,0000**		**231127,00**	**231127,00**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**349042,72**
В том числе:							
Стоимость оборудования -			Тенге				**231127,00**
ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге				**231127,00**
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**117915,72**
Материалы -			Тенге				**4118,60**
Всего заработная плата -			Тенге				**55864,00**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**57889,00**
Накладные расходы -			Тенге				**34403,52**
Сметная прибыль -			Тенге				**12185,54**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**164504,78**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**34,00**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**55864,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**395631,78**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**34,00**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**55864,00**
		РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
		Демонтаж					
32	**Е11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка** Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	**м3 конструкции**	**0,5040**		**3158,36**	**1591,81**
32. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=1198)	чел-ч	1,55	0,7812	1198,00	935,88
32. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	0,195854	1529,61	299,58
		Итого оплата труда:				**2451,31**	**1235,46**
32. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,006854	10576,00	72,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,006854	2153,00	14,76
32. 4	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	0,189	2983,00	563,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	0,189	1507,00	284,82
32. 5	1159 С (3403-0401-0301 РСНБ РК 2015)	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	0,378	52,00	19,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1301,46**	**655,94**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		2647,41	1334,29
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		464,46	234,09
		Сметная стоимость:				**6270,23**	**3160,20**
		Восстановление покрытия					
33	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**0,9100**		**1227,58**	**1117,09**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой					
33. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,3=1117)	чел-ч	0,144	0,13104	1117,00	146,37
33. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	0,123487	1917,83	236,83
		Итого оплата труда:				**421,10**	**383,20**
33. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,014105	10576,00	149,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,014105	2153,00	30,37
33. 4	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,039039	4689,00	183,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,039039	1507,00	58,83
33. 5	626 С (3201-0101-0202 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,064428	9353,00	602,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,064428	2153,00	138,71
33. 6	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,005915	5846,00	34,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,005915	1507,00	8,91
		Итого эксплуатация машин:				**1065,28**	**969,40**
33. 7	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,05	0,0455	29,00	1,32
		Итого материалов:				**1,45**	**1,32**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		454,79	413,85
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		134,59	122,48
		Сметная стоимость:				**1816,95**	**1653,42**
34	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,9100**		**1655,00**	**1506,05**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		132,40	120,48
		Сметная стоимость:				**1787,40**	**1626,53**
35	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**5,0400**		**823,58**	**4150,85**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня					
35. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1157)	чел-ч	0,033	0,16632	1157,00	192,43
35. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04436	0,223574	1968,54	440,12
		Итого оплата труда:				**125,51**	**632,55**
35. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,001814	10576,00	19,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,001814	2153,00	3,91
35. 4	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,020059	4689,00	94,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,020059	1507,00	30,23
35. 5	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,011844	5077,00	60,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,011844	2153,00	25,50
35. 6	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,053424	4061,00	216,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,053424	1801,00	96,22
35. 7	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	0,120456	6004,00	723,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,120456	2153,00	259,34
35. 8	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,013104	5846,00	76,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,013104	1507,00	19,75
35. 9	1602 С (3201-0212-0101 РСНБ РК 2015)	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,002873	6958,00	19,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,002873	1801,00	5,17
		Итого эксплуатация машин:				**240,11**	**1210,15**
35.10	100092 С (2101-0201-0702 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,0756	3308,00	250,08
35.11	100094 С (2101-0201-0704 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	0,95256	2618,00	2493,80

1	2	3	4	5	6	7	8
35.12	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,03	0,1512	29,00	4,38
		Итого материалов:				**545,29**	**2748,27**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		135,55	683,15
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		76,73	386,72
		Сметная стоимость:				**1035,86**	**5220,72**
36	**Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**	**5,0400**		**226,47**	**1141,42**
36. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01255	0,063252	1818,78	115,04
		Итого оплата труда:				**22,83**	**115,04**
36. 2	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00415	0,020916	4689,00	98,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	0,020916	1507,00	31,52
36. 3	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0043	0,021672	4061,00	88,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,021672	1801,00	39,03
36. 4	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0041	0,020664	6004,00	124,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,020664	2153,00	44,49
		Итого эксплуатация машин:				**61,54**	**310,15**
36. 5	100094 С (2101-0201-0704 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,063	0,31752	2618,00	831,27
		Итого материалов:				**164,93**	**831,27**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		24,65	124,24
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		20,09	101,25
		Сметная стоимость:				**271,21**	**1366,92**
37	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания	**м2 покрытия**	**5,0400**		**1446,39**	**7289,80**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок					
37. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1507)	чел-ч	0,0336	0,169344	1507,00	255,20
37. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	0,084823	2063,92	175,07
		Итого оплата труда:				**85,37**	**430,27**
37. 3	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,017489	4061,00	71,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,017489	1801,00	31,50
37. 4	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,050904	6004,00	305,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,050904	2153,00	109,60
37. 5	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,000151	5207,00	0,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,000151	2153,00	0,33
37. 6	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,001966	5846,00	11,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,001966	1507,00	2,96
37. 7	1240 С (3201-0202-0301 РСНБ РК 2015)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,007056	120,00	0,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
37. 8	1955 С (3201-0209-0101 РСНБ РК 2015)	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,014112	9162,00	129,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,014112	2153,00	30,38
37. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,000202	2891,00	0,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,000202	1507,00	0,30
		Итого эксплуатация машин:				**103,11**	**519,65**
37.10	102737 С (2102-0501-0304 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	0,486864	13315,00	6482,59
37.11	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000031	216144,00	6,75

1	2	3	4	5	6	7	8
37.12	131548 С (2107-0201-0301 РСНБ РК 2015)	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,000756	25492,00	19,27
37.13	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,000054	116229,00	6,33
		Итого материалов:				**1292,65**	**6514,95**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		92,20	464,69
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		123,09	620,36
		Сметная стоимость:				**1661,68**	**8374,85**
38	**Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м2 покрытия**	**5,0400**		**1372,13**	**6915,51**
38. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1507)	чел-ч	0,0336	0,169344	1507,00	255,20
38. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	0,084823	2063,92	175,07
		Итого оплата труда:				**85,37**	**430,27**
38. 3	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,017489	4061,00	71,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,017489	1801,00	31,50
38. 4	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,050904	6004,00	305,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,050904	2153,00	109,60
38. 5	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,000151	5207,00	0,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,000151	2153,00	0,33
38. 6	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,001966	5846,00	11,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,001966	1507,00	2,96

1	2	3	4	5	6	7	8
38. 7	1240 С (3201-0202-0301 РСНБ РК 2015)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,007056	120,00	0,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38. 8	1955 С (3201-0209-0101 РСНБ РК 2015)	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,014112	9162,00	129,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,014112	2153,00	30,38
38. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,000202	2891,00	0,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,000202	1507,00	0,30
		Итого эксплуатация машин:				**103,11**	**519,65**
38.10	102729 С (2102-0501-0204 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	0,482832	12651,00	6108,31
38.11	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000031	216144,00	6,75
38.12	131548 С (2107-0201-0301 РСНБ РК 2015)	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,000756	25492,00	19,27
38.13	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,000054	116229,00	6,33
		Итого материалов:				**1218,38**	**6140,66**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		92,20	464,69
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		117,15	590,42
		Сметная стоимость:				**1581,47**	**7970,62**
39	**Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м2 покрытия**	**5,0400**		**608,52**	**3066,96**
39. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1507)	чел-ч	0,00036	0,001814	1507,00	2,73
		Итого оплата труда:				**0,54**	**2,73**
39. 2	1240 С (3201-0202-0301 РСНБ РК 2015)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	0,003427	120,00	0,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**0,08**	**0,41**

1	2	3	4	5	6	7	8
39. 3	102729 С (2102-0501-0204 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,048	0,24192	12651,00	3060,53
39. 4	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,000028	116229,00	3,28
		Итого материалов:				**607,90**	**3063,81**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		0,59	2,95
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		48,73	245,59
		Сметная стоимость:				**657,84**	**3315,50**
		ВЫВОЗ МУСОРА					
40	**С341-310104-0601 4131-0104-0601 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	**т**	**0,9576**		**629,00**	**602,33**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		50,32	48,19
		Сметная стоимость:				**679,32**	**650,52**
41	**С341-020102-1030 4102-0102-1030 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	**т**	**0,9576**		**598,00**	**572,64**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		47,84	45,81
		Сметная стоимость:				**645,84**	**618,46**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**27954,47**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**27954,47**
Материалы -			Тенге				**19300,28**
Всего заработная плата -			Тенге				**3229,52**
Местные материалы -			Тенге				**1506,05**
Транспортные расходы -			Тенге				**1174,98**
		Накладные расходы -	Тенге				**3487,88**
		Сметная прибыль -	Тенге				**2515,39**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**33957,74**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2,19**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3229,52**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**33957,74**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2,19**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3229,52**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**3544660,58**

1	2	3	4	5	6	7	8
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**503573,69**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**867147,98**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**254935,31**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**1938796,96**
		- перевозка грузов	Тенге				**4014,96**
		- оборудование	Тенге				**231127,00**
	Накладные расходы		Тенге				**597917,30**
	ИТОГО:		Тенге				**4142577,87**
	Сметная прибыль		Тенге				**312916,07**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**4455493,94**

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Электроснабжение к котельной Акбулак

Объект номер - 4-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 4-2

(локальная смета)

на КАБЕЛЬНУЮ ЛИНИЮ 0,4кВ

Наименование объекта - Наружные сети ЭС.СО

Основание: 02.08-2018 ЭС2

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	360,3707674	1397,38	503573,69
2	0101-0102-0100	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	140,8015042	1810,6	(254935,31)
			ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**503573,69**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0227738	10576	240,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0227738	2153	49,03
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0800142	4689	375,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0800142	1507	120,58
3	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	4,2054	4206	17687,91
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,2054	1262	5307,21
4	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,39996	10748	4298,77
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39996	2153	861,11
5	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,24222	5077	1229,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24222	2153	521,5
6	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,592	12	7,1
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--

1	2		3	4	5	6	7
7	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,1100736	4061	447,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1100736	1801	198,24
8	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,242928	6004	1458,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242928	2153	523,02
9	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,064428	9353	602,6
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064428	2153	138,71
10	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,421776	3179	1340,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,421776	1507	635,62
11	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,189	2983	563,79
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,189	1507	284,82
12	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,8517024	5207	4434,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8517024	2153	1833,72
13	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	25,1195	5570	139915,61
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,1195	2153	54082,28
14	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14,1086	3905	55094,08
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,1086	1262	17805,05
15	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	14,1086	15	211,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
16	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	11,2144	11	123,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
17	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	8,0510502	5846	47066,44
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,0510502	1507	12132,93
18	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,378	52	19,66
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
19	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0175392	120	2,1
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
20	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0028728	6958	19,99

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028728	1801	5,17
21	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,421776	665	280,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
22	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	1904	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0645	4118	265,61
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0645	1801	116,16
23	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	28,4	4600	130640
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,4	1801	51148,4
24	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,028224	9162	258,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028224	2153	60,77
25	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26	166	43,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
26	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	2263	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	2,24675	7981	17931,31
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,24675	2153	4837,25
27	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,691128	7781	5377,67
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,691128	2153	1488
28	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0735032	2891	212,5
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0735032	1507	110,77
29	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	25,1195	3844	96559,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,1195	1507	37855,09
30	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	2639	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0645	763	49,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
31	3204-0101-0802 РСНБ РК 2015	3412	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	9,4944	34901	331364,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	28,4832	2175,67	61969,95
32	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	3414	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	1,5824	5704	9026,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5824	1801	2849,9
			ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**867147,98**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**254935,31**
			МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				

1	2		3	4	5	6	7
1	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,000993	2618	2,6
2	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0756	3308	250,08
3	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,27008	2618	3325,07
4	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,91	1655	1506,05
5	2102-0501-0204 РСНБ РК 2015	102729	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,724752	12651	9168,84
6	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,486864	13315	6482,59
7	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000625	216144	13,51
8	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,023134	239	5,53
9	2105-0307-0209 РСНБ РК 2015	127926	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,56	393	1006,08
10	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1852	393	72,78
11	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,003544	1812479	6423,43
12	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	558149	1116,3
13	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	0,001512	25492	38,54
14	2107-0202-0301 РСНБ РК 2015	131568	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02544	16888	429,63
15	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0001371	116229	15,93
16	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000178	499611	88,93
17	2113-0207-1201 РСНБ РК 2015	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	2,44	192	468,48
18	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1096	450	49,32
19	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,001591	379416	603,65
20	2113-0702-1110 РСНБ РК 2015	146701	Смазка графитомедистая	кг	0,8299	305	253,12

1	2		3	4	5	6	7
21	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1561229	124,9
22	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	146716	Вазелин технический	кг	0,012	855	10,26
23	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	304	0,61
24	2113-0804-1203 РСНБ РК 2015	147094	Нитки суровые	кг	0,02	1082	21,64
25	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1075	2,15
26	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,134	652	87,37
27	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,059048	1755	103,63
28	2113-0812-0102 РСНБ РК 2015	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.	2,44	284	692,96
29	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00014	234364	32,81
30	2113-0816-0202 РСНБ РК 2015	147568	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22709	2807	637,44
31	2113-0816-0204 РСНБ РК 2015	147570	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,4	279	111,6
32	2113-0816-1205 РСНБ РК 2015	147611	Лента ПХВ-304	кг	0,16	319	51,04
33	2113-0816-2101 РСНБ РК 2015	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00019	5976871	1135,61
34	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	5737840	2868,92
35	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	9,718	621	6034,88
36	2301-0603-0201 РСНБ РК 2015	154962	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011	м	96	1400	134400
37	2306-0137-0705 РСНБ РК 2015	193944	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,903	575439	519621,42
38	2306-1002-0107 РСНБ РК 2015	237240	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 10 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,00408	357158	1457,2
39	2306-1702-0111 РСНБ РК 2015	238452	Гильза кабельная медная ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	6,2	684	4240,8
40	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	4,08	245	999,6

1	2		3	4	5	6	7
41	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,816	227	185,23
42	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	12	192
43	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0507616	379	19,24
44	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	122	244
45	2601-0101-0102 РСНБ РК 2015	244581	Бензин АИ-92	кг	0,2544	197	50,12
46	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0032	70216	224,69
47	2601-0103-0101 РСНБ РК 2015	244589	Электроэнергия	кВт/ч	1,1	17	18,7
48	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	13,0537	29	378,56
49	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4178	1284	1820,46
50	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	190	2,28
51	2301-0506-0109 РСНБ РК 2015	269823	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014	м	222	850	188700
52	2301-0603-0608 РСНБ РК 2015	276429	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 500 SN 12 PP ГОСТ Р 54475-2011	м	43	19495	838285
53	2306-1703-1602 РСНБ РК 2015	278921	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	4	11129	44516
54	2306-1703-1801 РСНБ РК 2015	278926	Муфты соединительные для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-1СТ-4-16/50-ВЛ-М ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	13916	27832
55	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00303	239598	725,98
56	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0303	249648	7564,33
57	СТ		Лента сигнальная	100 м	3,03	3586,61	10867,42
58	СТ		Выключатель автоматический ВА-99 250/250А 3Р 35кА	шт	2	28944,5	57889
59	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015		Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	33,43	1655	55326,65
			ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**1938797**
			ОБОРУДОВАНИЕ				

1	2	3	4	5	6	7
1	51-080401-0401	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-18-80, номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	231127	231127
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	**Тенге**			**231127**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4102-0102-1001 РСНБ РК 2015	Перевозка грунта для обратной засыпки самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	64,545	44	2839,98
2	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	0,9576	598	572,64
3	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	0,9576	629	602,33
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	**Тенге**			**4014,96**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**3544660,58**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**597917,3**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**4142577,87**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**312916,07**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**4455493,94**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2810'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''02'''''*
2 Ю''Электроснабжение к котельной Акбулак'02.08'4-2'Наружные сети ЭС.СО'РП'4'4-2'КАБЕЛЬНУЮ ЛИНИЮ 0,4кВ'02.08-2018 ЭС2''в текущих ценах 2018 года*
3 (РС249432)*
4 РКЛ-0,4 КВ*
5 Е11-010101-0314'85,12+4,75''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3*
6 Е11-010205-0302'9,45''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3*
7 Е11-010205-0502'63,18+3,24''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
8 Ц13-080201-0301'363''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
9 Ц13-080201-0302'363''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
10 С121-010401-0101'33,43''Песок природный ГОСТ 8736-93'м3*
11 Е11-010102-0307(П-1101039)'33,1=Ф2''Грунты 1 группы.Погрузка во временом отвале на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3.*
12 С341-020102-1001'Ф2.1,95''Перевозка грунта для обратной засыпки самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км'т*
13 Ц13-080201-0201(РС249432РС31068)(РС125883РС279801)(РС126265РС279805)'303''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
14 Ц13-080201-0902'48+12''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
15 Ц13-080201-0703(РС147246)(РС145782)'20+20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением на кладными скобами'м кабеля*
16 С123-060137-0705'0,903''Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
17 Ц13-080208-0210'4''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
18 С123-061002-0107'0,004.1,02''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 10 мм2 ГОСТ 839-80'км*
19 Е11-340201-0301(РС250407)'(96+37.6).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
20 С123-010603-0201'96''Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011'м*
21 С123-010506-0109'37.6''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014'м*
22 Ц13-080201-2501'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
23 С123-061703-1602'4''Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
24 Ц13-080201-2703'2''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
25 С123-061703-1801'2''Муфты соединительные для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-1СТ-4-16/50-ВЛ-М ГОСТ 13781.0-86'шт.*
26 Е11-221401-0605(РС280176)'43''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 500 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
27 Е11-221401-0301'43''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
28 С123-010603-0608'43''Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 500 SN 12 PP ГОСТ Р 54475-2011'м*
29 Ц13-100904-0101(П-1310061) /прим/'0,303''Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
30 СТ Прайс-лист(=19)'303'4017:1,12'Лента сигнальная'100 м*
31 Ц13-080205-1401(РС249432РС272119)'4''Ввод в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство'шт.*
32 Р ОБОРУДОВАНИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1000В*
33 Ц13-080303-0601'2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
34 СТ Прайс-лист(=13)'2'4745.6,1'Выключатель автоматический ВА-99 250/250А 3Р 35кА'шт*
35 Ц13-100408-0503'1''Вводно-распределительный шкаф. Монтаж оборудования'шт.*
36 51-080401-0401'1''Вводно-распределительная панель ВРУ-1-18-80, номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
37 Р СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
38 П2Демонтаж*
39 Е11-270302-0104'5,04.0,1''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
40 П2Восстановление покрытия*
41 Е11-270401-0101(РС100328)(РС249133РС249132)'0,91''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*

42 С121-010401-0101'0,91''Песок природный ГОСТ 8736-2014'
м3*
43 Е11-270403-0101(РС249133РС249132)'5,04''Основания из щ
ебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см
. Устройство при укатке каменных материалов с пред
елом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/
см2)'м2 основания*
44 Е11-270403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'5,04''Основани
я из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке
каменных материалов с пределом прочности на сжати
е свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на кажд
ый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-
0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
45 Е11-270602-0301(РС144679РС144640)(РС245634РС102737)'5,
04''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето
нных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность
каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по
крытия*
46 Е11-270602-0303(РС144679РС144640)(РС245634РС102729)'5,
04''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето
нных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность
каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по
крытия*
47 Е11-270602-0403(РС144679РС144640)(РС245634РС102729)(Н5
.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'5,04''Покрытия из горячих ас
фальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на ка
ждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11
27-0602-0303'м2 покрытия*
48 П2 ВЫВОЗ МУСОРА*
49 С341-310104-0601'5,04.0,1.1,9''Мусор строительный с по
грузкой вручную. Погрузка'т*
50 С341-020102-1030'5,04.0,1.1,9''Перевозка строительных
грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность
15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км'т*
51 К''*