Товарищество с ограниченной ответственностью
"СырЖоба"

Заказчик: ТОО
"Алматытеплокоммунэнерго"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Электроснабжение котельной "13-ый военный городок"

Сметная документация

г. Астана 2019г.

Формат А3

Товарищество с ограниченной ответственностью
"СырЖоба"

Заказчик: ТОО
"Алматытеплокоммунэнерго"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Электроснабжение котельной "13-ый военный городок"

Сметная документация

Директор
ТОО "СырЖоба"
ГИП

Рахымжан А.
Монтаева Х.

г. Астана 2019г.

Формат А3

Заказчик

"Утвержден/Согласован"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 5004,915 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 536,241 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Электроснабжение котельной "13-ый военный городок"

(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	4-1	Наружные сети ЭС1.СО	4053,718	231,127	--	4284,845
		Всего по главе	**4053,718**	**231,127**	**--**	**4284,845**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**4053,718**	**231,127**	**--**	**4284,845**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,12%	45,402	--	--	45,402
		Всего по главе	**45,402**	**--**	**--**	**45,402**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**4099,119**	**231,127**	**--**	**4330,246**
Глава 9. Дополнительные затраты на строительство						

1	2	3	4	5	6	7
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 4468,674.1,12% = 50,049			50,049	50,049
		Итого по разделу III			**194,834**	**194,834**
		Итого по сводному сметному расчету	**4237,547**	**231,127**	**1758,503**	**6227,177**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			747,261	747,261
		Всего по сводному сметному расчету	**4237,547**	**231,127**	**2505,764**	**6974,438**
		в том числе по годам строительства:				
		2018 год			**749,189**	**749,189**
		2019 год	**4237,547**	**231,127**	**1756,575**	**6225,249**

Руководитель проектной организации А.Рахымжан

Главный инженер проекта Х.Монтаева

(наименование организации)

"Утвержден"

Леденцов П.А.
Зам. гл. инженера

Сводный сметный расчет в сумме 6974,438 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 747,261 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Электроснабжение котельной "13-ый военный городок"

(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			668,919	668,919
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			894,750	894,750
		Итого по разделу I			**1563,669**	**1563,669**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	4237,547	231,127	0,000	4468,674
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж.	Затраты заказчика на технический надзор - 4468,674.3,24% = 144,785			144,785	144,785
5	Правила оказания инж.	Затраты заказчика на авторский надзор - 4468,674.1,12% = 50,049			50,049	50,049
		Итого по разделу III			**194,834**	**194,834**
		Итого по сводному сметному расчету	**4237,547**	**231,127**	**1758,503**	**6227,177**

3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,35%	55,338	--	--	55,338
		Всего по главе	**55,338**	**--**	**--**	**55,338**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**4154,458**	**231,127**	**--**	**4385,585**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	83,089	--	--	83,089
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**4237,547**	**231,127**	**--**	**4468,674**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	536,241	536,241
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**4237,547**	**231,127**	**536,241**	**5004,915**

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			04.06	Электроснабжение котельной "13-ый военный городок"
Объект			4-1	Наружные сети ЭС1.СО
Смета			4-1	КАБЕЛЬНУЮ ЛИНИЮ 0,4кВ
Документ	1	2	А0	Ресурсный сметный расчет

Форма 4

Наименование стройки - Электроснабжение котельной "13-ый военный городок"
Шифр стройки 04.06
Наименование объекта - Наружные сети ЭС1.СО
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на КАБЕЛЬНУЮ ЛИНИЮ 0,4кВ

(наименование работ и затрат)

Основание: 04.06-2018 ЭС1

Сметная стоимость	4284,845	тыс.тенге
Сметная заработная плата	576,263	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,396	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2019 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. КЛ-0,4КВ												
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** *НР - 72%; СП - 8%* 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**	**91,62**		**211,67** **12,14**	**199,53** **53,83**	**19393,11** **1112,63**	**18280,48** **4931,45**	**--**	**4351,74** **1899,59**	**25644,44**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	1,05	1056,00		1112,63				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	2,29							
1.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	2,2905		7981,00		18280,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	2,2905		2153,00		4931,45			
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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3**	**8,64**		**1875,72** **1875,72**	**--** **--**	**16206,22** **16206,22**	**--** **--**	**--**	**11668,48** **2229,98**	**30104,68**

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	13,31	1218,00		16206,22				
3	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3**	**71,04**		**978,80** **978,80**	**--** **--**	**69534,24** **69534,24**	**--** **--**	**--**	**50064,65** **9567,91**	**129166,80**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	69,05	1007,00		69534,24				
4	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство постели	**м кабеля**	**461**		**560,18** **90,42**	**469,76** **182,63**	**258242,33** **41683,62**	**216558,71** **84194,27**	**--**	**90632,08** **27909,95**	**376784,37**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	27,66	1507,00		41683,62				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	46,01							
4.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	23,0039		5570,00		128131,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	23,0039		2153,00		49527,40			
4.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	23,0039		3844,00		88426,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	23,0039		1507,00		34666,88			
5	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-93** *СП - 8%*	**м3**	**30,97**		**1655,00** **--**	**--** **--**	**51255,35** **--**	**--** **--**	**51255,35**	**--** **4100,43**	**55355,78**
6	**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.** *НР - 72%; СП - 8%* 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**	**30,66**		**208,02** **10,14**	**197,80** **59,94**	**6377,87** **310,82**	**6064,65** **1837,75**	**2,41**	**1546,97** **633,99**	**8558,83**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0096	0,2943	1056,00		310,82				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0278	0,8536							
6.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00696	0,213394		5077,00		1083,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00696	0,213394		2153,00		459,44			
6.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02088	0,640181		7781,00		4981,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02088	0,640181		2153,00		1378,31			
6.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,00092	2618,00				2,41		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**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**	**59,787**		**44,00**	**--**	**2630,63**	**--**		**--**	**2841,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210,45**	
8	**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**	**387**		**375,61**	**162,94**	**145359,21**	**63057,24**	**18148,98**	**61490,39**	**223397,56**
		НР - 72%; СП - 8%				**165,77**	**54,91**	**64152,99**	**21250,32**		**16547,97**	
		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										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	42,57	1507,00		64152,99				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	15,48							
8.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,5093		5570,00		8406,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,5093		2153,00		3249,52			
8.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	12,4614		3905,00		48661,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	12,4614		1262,00		15726,29			
8.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	12,4614		15,00		186,92			
8.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	1,5093		3844,00		5801,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,5093		1507,00		2274,52			
8.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,1548	393,00				60,84		
8.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,003096	1812479,00				5611,43		
8.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,037152	1755,00				65,20		
8.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,15867	2807,00				445,39		
8.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,032198	379,00				12,20		
8.12	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0025	0,9675	1103,00				1067,15		
8.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2322	1284,00				298,14		
8.14	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	0,00387	239598,00				927,24		
8.15	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	0,0387	249648,00				9661,38		
9	**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**	**74**		**490,19**	**219,71**	**36274,22**	**16258,57**	**3287,95**	**16000,37**	**56456,55**
		НР - 72%; СП - 8%				**226,05**	**74,26**	**16727,70**	**5495,03**		**4181,97**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	11,1	1507,00		16727,70				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0538	3,98							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0056	0,4144		5570,00		2308,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,4144		2153,00		892,20			
9.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0426	3,1524		3905,00		12310,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0426	3,1524		1262,00		3978,33			
9.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0426	3,1524		15,00		47,29			
9.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0056	0,4144		3844,00		1592,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,4144		1507,00		624,50			
9.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0296	393,00				11,63		
9.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000592	1812479,00				1072,99		
9.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,007104	1755,00				12,47		
9.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,003034	2807,00				8,52		
9.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00037	5737840,00				2123,00		
9.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,006157	379,00				2,33		
9.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0444	1284,00				57,01		
10	**Ц13-080201-0703 1308-0201-0703 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** *НР - 72%; СП - 8%* 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**		**869,26** **241,12**	**507,55** **186,32**	**34770,34** **9644,80**	**20302,02** **7452,71**	**4823,52**	**12310,21** **3766,44**	**50846,99**
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,16	6,4	1507,00		9644,80				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1167	4,67							
10.3	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			
10.4	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			
10.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0449	1,796		15,00		26,94			
10.6	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			
10.7	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.8	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		
10.9	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00064	1812479,00				1159,99		
10.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,0098	1755,00				17,20		
10.11	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0004	2807,00				1,12		
10.12	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0002	5737840,00				1147,57		
10.13	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	4,08	245,00				999,60		
10.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,00832	379,00				3,15		
10.15	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,152	1284,00				1479,17		
11	**С123-060603-1939 2306-0603-1939 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвБбШв 4х120 (мк)-1 ГОСТ 31996-2012**	**км**	**0,531**		**3301222,00**	**--**	**1752948,88**	**--**	**1752948,88**	**--**	**1893184,79**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140235,91**	
12	**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										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,39	1,56	1459,00		2276,04				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0024							
12.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,128	0,512		12,00		6,14			
12.4	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			
12.5	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			
12.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0816	450,00				36,72		
12.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,204	0,816	227,00				185,23		
13	**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**	
14	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,29**		**166295,64**	**--**	**48225,74**	**--**	**437,51**	**36319,05**	**91308,37**
		НР - 76%; СП - 8%				**164787,00**	**--**	**47788,23**	**--**		**6763,58**	
		Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	38,57	1239,00		47788,23				
14.2	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	0,0232	16888,00				391,80		
14.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,232	197,00				45,70		
15	**С123-010603-0201 2301-0603-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 РР ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**74**		**1400,00**	**--**	**103600,00**	**--**	**103600,00**	**--**	**111888,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8288,00**	
16	**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**	**216**		**850,00**	**--**	**183600,00**	**--**	**183600,00**	**--**	**198288,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14688,00**	
17	**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**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4	16	1507,00		24112,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,71	14,84							
17.3	1947 С	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			
17.4	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1561229,00				62,45		
17.5	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0096	1755,00				16,85		
17.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	2807,00				112,28		
17.7	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00816	379,00				3,09		
17.8	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0004	0,0016	70216,00				112,35		
18	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перекидка проводов между зданием и опорой 2. Заделка проходов стальными трубами 3. Соединение 4. Прозвонка	**шт.**	**4**		**18808,43** **5399,22**	**12928,14** **5061,39**	**75233,72** **21596,88**	**51712,56** **20245,56**	**1924,28**	**30126,56** **8428,82**	**113789,10**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	3,21	12,84	1682,00		21596,88				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,81	11,24							
19.3	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			
19.4	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			
19.5	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			
19.6	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		
19.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00008	499611,00				39,97		
19.8	147611 С	Лента ПХВ-304	кг	0,04	0,16	319,00				51,04		
19.9	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	16	12,00				192,00		
19.10	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,13	0,52	1103,00				573,56		
19.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,048	1284,00				61,63		
20	**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** *НР - 72%; СП - 8%* 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**	**0,271**		**29586,71** **10048,50**	**19538,21** **4939,70**	**8018,00** **2723,14**	**5294,85** **1338,66**	**--**	**2924,50** **875,40**	**11817,90**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	1,71	1595,00		2723,14				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,735							
20.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,35772		10748,00		3844,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,35772		2153,00		770,17			
20.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,377232		3179,00		1199,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,377232		1507,00		568,49			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,377232		665,00		250,86			
21	**С СТ Прайс-лист**	**Лента сигнальная ЛСЭ-150**	**100 м**	**2,71**		**3586,61**	**--**	**9719,71**	**--**	**9719,71**	**--**	**10497,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**777,58**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2962561,22**	**465810,53**	**2176250,75**	**355680,87**	**3583701,45**
								317869,31	**173476,99**	**--**	**265459,37**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**2452018,36**				
		Материалы	Тенге					**28713,70**				
		Всего заработная плата	Тенге						**349624,97**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1798922,09**				
		Накладные расходы	Тенге					**251729,98**				
		Сметная прибыль	Тенге					**216299,87**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**2920048,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**216,79**
		Сметная заработная плата	Тенге						**349624,97**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**223342,86**				
		Материалы	Тенге					**439,91**				
		Всего заработная плата	Тенге						**141721,33**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**9719,71**				
		Местные материалы	Тенге					**51255,35**				
		Транспортные расходы	Тенге					**2630,63**				
		Накладные расходы	Тенге					**103950,89**				
		Сметная прибыль	Тенге					**26183,50**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**353477,25**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**125,42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**141721,33**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**287200,00**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**287200,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22976,00**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**310176,00**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3583701,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**342,21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**491346,30**			
		РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1000В										
22	**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										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	2	1484,00		2968,00				
22.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08		12,00		0,96			
22.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,26		166,00		43,16			
22.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,002	558149,00				1116,30		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000098	499611,00				48,96		
22.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	2,44	192,00				468,48		
22.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	450,00				12,60		
22.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	855,00				10,26		
22.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	304,00				0,61		
22.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1075,00				2,15		
22.11	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		
22.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	2,44	284,00				692,96		
22.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	234364,00				32,81		
22.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	2807,00				112,28		
22.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	122,00				244,00		
22.16	249432 С	Краска	кг	0,036	0,072	--				--		
22.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	190,00				2,28		
23	**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**	
24	**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**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	32	32	1653,00		52896,00				
24.2	147094 С	Нитки суровые	кг	0,02	0,02	1082,00				21,64		
24.3	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		
24.4	147570 С	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,4	0,4	279,00				111,60		
24.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00019	0,00019	5976871,00				1135,61		
24.6	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	1,1	1,1	17,00				18,70		
25	**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**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**164504,78**				
		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										
26	**Е11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	**м3 конструкции**	**4,536**		**3158,36** **1856,90**	**1301,46** **594,41**	**14326,31** **8422,90**	**5903,42** **2696,22**	**--**	**12008,65** **2106,80**	**28441,76**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,55	7,03	1198,00		8422,90				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	1,76							
26.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,06169		10576,00		652,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,06169		2153,00		132,82			
26.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	1,701		2983,00		5074,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	1,701		1507,00		2563,41			
26.5	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	3,402		52,00		176,90			
		Восстановление покрытия										
27	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м3 материала основания в плотном теле**	**8,16**		**1227,58** **160,85**	**1065,28** **260,25**	**10017,02** **1312,52**	**8692,66** **2123,64**	**11,83**	**3711,05** **1098,25**	**14826,31**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	1,18	1117,00		1312,52				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	1,11							
27.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,12648		10576,00		1337,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,12648		2153,00		272,31			
27.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,350064		4689,00		1641,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,350064		1507,00		527,55			
27.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,577728		9353,00		5403,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,577728		2153,00		1243,85			
27.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,05304		5846,00		310,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,05304		1507,00		79,93			
27.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	0,408	29,00				11,83		
28	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**8,16**		**1655,00**	**--**	**13504,80**	**--**	**13504,80**	**--**	**14585,18**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		**1080,38**	
29	**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**	**45,36**		**823,58**	**240,11**	**37357,65**	**10891,32**	**24734,45**	**6148,37**	**46986,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**38,18**	**87,32**	**1731,89**	**3961,04**		**3480,48**	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	1,5	1157,00		1731,89				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	2,01							
29.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,01633		10576,00		172,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,01633		2153,00		35,16			
29.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,180533		4689,00		846,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,180533		1507,00		272,06			
29.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,106596		5077,00		541,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,106596		2153,00		229,50			
29.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,480816		4061,00		1952,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,480816		1801,00		865,95			
29.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	1,084104		6004,00		6508,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	1,084104		2153,00		2334,08			
29.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,117936		5846,00		689,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,117936		1507,00		177,73			
29.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,025855		6958,00		179,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,025855		1801,00		46,56			
29.10	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,6804	3308,00				2250,76		
29.11	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	8,57304	2618,00				22444,22		
29.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	1,3608	29,00				39,46		
30	**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**	**45,36**		**226,47**	**61,54**	**10272,77**	**2791,37**	**7481,41**	**1118,20**	**12302,25**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**22,83**	**--**	**1035,37**		**911,28**	
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,5693							
30.2	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00415	0,188244		4689,00		882,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	0,188244		1507,00		283,68			
30.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0043	0,195048		4061,00		792,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,195048		1801,00		351,28			
30.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0041	0,185976		6004,00		1116,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,185976		2153,00		400,41			
30.5	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,063	2,85768	2618,00				7481,41		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**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** *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	**м2 покрытия**	**45,36**		**1446,39** **50,64**	**103,11** **34,74**	**65608,20** **2296,81**	**4676,86** **1575,61**	**58634,52**	**4182,22** **5583,23**	**75373,65**
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	1,52	1507,00		2296,81				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,7634							
31.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,157399		4061,00		639,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,157399		1801,00		283,48			
31.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,458136		6004,00		2750,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,458136		2153,00		986,37			
31.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,001361		5207,00		7,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,001361		2153,00		2,93			
31.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,01769		5846,00		103,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,01769		1507,00		26,66			
31.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,063504		120,00		7,62			
31.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,127008		9162,00		1163,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,127008		2153,00		273,45			
31.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,001814		2891,00		5,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,001814		1507,00		2,73			
31.10	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	4,381776	13315,00				58343,35		
31.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000281	216144,00				60,79		
31.12	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	0,006804	25492,00				173,45		
31.13	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00049	116229,00				56,94		
32	**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** *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	**м2 покрытия**	**45,36**		**1372,13** **50,64**	**103,11** **34,74**	**62239,62** **2296,81**	**4676,86** **1575,61**	**55265,94**	**4182,22** **5313,75**	**71735,59**
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	1,52	1507,00		2296,81				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,7634							
32.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,157399		4061,00		639,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,157399		1801,00		283,48			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,458136		6004,00		2750,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,458136		2153,00		986,37			
32.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,001361		5207,00		7,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,001361		2153,00		2,93			
32.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,01769		5846,00		103,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,01769		1507,00		26,66			
32.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,063504		120,00		7,62			
32.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,127008		9162,00		1163,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,127008		2153,00		273,45			
32.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,001814		2891,00		5,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,001814		1507,00		2,73			
32.10	102729 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	4,345488	12651,00				54974,77		
32.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000281	216144,00				60,79		
32.12	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	0,006804	25492,00				173,45		
32.13	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00049	116229,00				56,94		
33	**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**	**45,36**		**608,52**	**0,08**	**27602,60**	**3,70**	**27574,29**	**26,58**	**29839,52**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,54**	**--**	**24,61**	**--**		**2210,33**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	0,0163	1507,00		24,61				
33.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	0,030845		120,00		3,70			
33.3	102729 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,048	2,17728	12651,00				27544,77		
33.4	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,000254	116229,00				29,52		
		ВЫВОЗ МУСОРА										
34	**С341-310104-0601 4131-0104-0601 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	**т**	**8,6184**		**629,00**	**--**	**5420,97**	**--**		**--**	**5854,65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**433,68**	
35	**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**	**8,6184**		**598,00**	**--**	**5153,80**	**--**		**--**	**5566,11**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**412,30**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**251503,75**	**37636,19**	**187207,24**	**31377,29**	**305511,52**
								16085,54	**12967,50**	**--**	**22630,48**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**251503,75**				
Материалы			Тенге					**173702,44**				
Всего заработная плата			Тенге						**29053,05**			
Местные материалы			Тенге					**13504,80**				
Транспортные расходы			Тенге					**10574,78**				
		Накладные расходы	Тенге					**31377,29**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22630,48**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**305511,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,75**
		Сметная заработная плата	Тенге						**29053,05**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**305511,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19,75**
		Сметная заработная плата	Тенге					**29053,05**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**4284844,76**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**389818,85**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**503490,84**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**186444,49**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2425465,59**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**13205,40**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**231127,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**421461,68**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**300275,39**	

Наименование стройки - Электроснабжение котельной "13-ый военный городок"
Наименование объекта - Наружные сети ЭС1.СО

Объект номер - 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 4-1

на КАБЕЛЬНУЮ ЛИНИЮ 0,4кВ

Основание: 04.06-2018 ЭС1

Сметная стоимость, тыс. тенге	4284,845
Сметная заработная плата, тыс. тенге	576,263
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,396

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. КЛ-0,4КВ					
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**	**91,6200**		**211,67**	**19393,11**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1056)	чел-ч	0,0115	1,054	1056,00	1112,63
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	2,291	2153,00	4931,45
		Итого оплата труда:				**65,97**	**6044,08**
1. 3	2263 С (3101-0201-0102 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	2,291	7981,00	18280,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	2,291	2153,00	4932,52
		Итого эксплуатация машин:				**199,53**	**18280,48**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		47,50	4351,74
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		20,73	1899,59

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**279,90**	**25644,44**
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**	**8,6400**		**1875,72**	**16206,22**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=1218)	чел-ч	1,54	13,306	1218,00	16206,22
		Итого оплата труда:				**1875,72**	**16206,22**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		1350,52	11668,48
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		258,10	2229,98
		Сметная стоимость:				**3484,34**	**30104,68**
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**	**71,0400**		**978,80**	**69534,24**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=1007)	чел-ч	0,972	69,051	1007,00	69534,24
		Итого оплата труда:				**978,80**	**69534,24**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		704,74	50064,65
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		134,68	9567,91
		Сметная стоимость:				**1818,23**	**129166,80**
4	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели** Состав работ: 1. Устройство постели	**м кабеля**	**461,0000**		**560,18**	**258242,33**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1507)	чел-ч	0,06	27,66	1507,00	41683,62
4. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	46,008	1830,00	84194,27
		Итого оплата труда:				**273,05**	**125877,89**
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	23,004	5570,00	128131,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	23,004	2153,00	49527,61

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	23,004	3844,00	88426,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	23,004	1507,00	34667,03
		Итого эксплуатация машин:				**469,76**	**216558,71**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		196,60	90632,08
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		60,54	27909,95
		Сметная стоимость:				**817,32**	**376784,37**
5	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-93**	**м3**	**30,9700**		**1655,00**	**51255,35**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		132,40	4100,43
		Сметная стоимость:				**1787,40**	**55355,78**
6	**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**	**30,6600**		**208,02**	**6377,87**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1056)	чел-ч	0,0096	0,294336	1056,00	310,82
6. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02784	0,853574	2153,00	1837,75
		Итого оплата труда:				**70,08**	**2148,56**
6. 3	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00696	0,213394	5077,00	1083,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00696	0,213394	2153,00	459,44

1	2	3	4	5	6	7	8
6. 4	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02088	0,640181	7781,00	4981,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02088	0,640181	2153,00	1378,31
		Итого эксплуатация машин:				**197,80**	**6064,65**
6. 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	0,00092	2618,00	2,41
		Итого материалов:				**0,08**	**2,41**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		50,46	1546,97
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		20,68	633,99
		Сметная стоимость:				**279,15**	**8558,83**
7	**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**	**59,7870**		**44,00**	**2630,63**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,52	210,45
		Сметная стоимость:				**47,52**	**2841,08**
8	**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**	**387,0000**		**375,61**	**145359,21**
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1507)	чел-ч	0,11	42,57	1507,00	64152,99
8. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	15,48	1372,76	21250,32
		Итого оплата труда:				**220,68**	**85403,31**
8. 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	1,509	5570,00	8406,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,509	2153,00	3248,88

1	2	3	4	5	6	7	8
8. 4	983 С (3105-0402-0308 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	12,461	3905,00	48661,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	12,461	1262,00	15725,78
8. 5	1039 С (3105-0401-0103 РСНБ РК 2015)	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	12,461	15,00	186,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 6	2510 С (3301-0201-0102 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	1,509	3844,00	5801,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,509	1507,00	2274,06
		Итого эксплуатация машин:				**162,94**	**63057,24**
8. 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	0,1548	393,00	60,84
8. 8	129039 С (2105-0402-0201 РСНБ РК 2015)	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,003096	1812479,00	5611,43
8. 9	147184 С (2113-0809-1301 РСНБ РК 2015)	Лента К226	100 м	0,000096	0,037152	1755,00	65,20
8.10	147568 С (2113-0816-0202 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,15867	2807,00	445,39
8.11	242938 С (2404-0207-3932 РСНБ РК 2015)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,032198	379,00	12,20
8.12	249439 С (2204-0201-9908 РСНБ РК 2015)	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0025	0,9675	1103,00	1067,15
8.13	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2322	1284,00	298,14
8.14	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	0,00387	239598,00	927,24
8.15	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	0,0387	249648,00	9661,38
		Итого материалов:				**46,90**	**18148,98**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		158,89	61490,39

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		42,76	16547,97
		Сметная стоимость:				**577,25**	**223397,56**
9	**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**	**74,0000**		**490,19**	**36274,22**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1507)	чел-ч	0,15	11,1	1507,00	16727,70
9. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0538	3,981	1380,25	5495,03
		Итого оплата труда:				**300,31**	**22222,73**
9. 3	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0056	0,4144	5570,00	2308,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,4144	2153,00	892,20
9. 4	983 С (3105-0402-0308 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0426	3,152	3905,00	12310,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0426	3,152	1262,00	3977,82
9. 5	1039 С (3105-0401-0103 РСНБ РК 2015)	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0426	3,152	15,00	47,29
		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	0,0056	0,4144	3844,00	1592,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,4144	1507,00	624,50
		Итого эксплуатация машин:				**219,71**	**16258,57**
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	0,0296	393,00	11,63
9. 8	129039 С (2105-0402-0201 РСНБ РК 2015)	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000592	1812479,00	1072,99

1	2	3	4	5	6	7	8
9. 9	147184 С (2113-0809-1301 РСНБ РК 2015)	Лента К226	100 м	0,000096	0,007104	1755,00	12,47
9.10	147568 С (2113-0816-0202 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,003034	2807,00	8,52
9.11	147653 С (2113-0816-2102 РСНБ РК 2015)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00037	5737840,00	2123,00
9.12	242938 С (2404-0207-3932 РСНБ РК 2015)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,006157	379,00	2,33
9.13	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0444	1284,00	57,01
		Итого материалов:				**44,43**	**3287,95**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		216,22	16000,37
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		56,51	4181,97
		Сметная стоимость:				**762,93**	**56456,55**
10	**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**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1507)	чел-ч	0,16	6,4	1507,00	9644,80
10. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1167	4,668	1596,55	7452,71
		Итого оплата труда:				**427,44**	**17097,51**
10. 3	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0059	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
10. 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

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0449	1,796	1262,00	2266,55
10. 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	--	--	--	--
10. 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
10. 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**
10. 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
10. 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
10.10	147184 С (2113-0809-1301 РСНБ РК 2015)	Лента К226	100 м	0,000245	0,0098	1755,00	17,20
10.11	147568 С (2113-0816-0202 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0004	2807,00	1,12
10.12	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
10.13	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
10.14	242938 С (2404-0207-3932 РСНБ РК 2015)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,00832	379,00	3,15
10.15	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**

1	2	3	4	5	6	7	8
11	**С123-060603-1939 2306-0603-1939 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвБбШв 4х120 (мк)-1 ГОСТ 31996-2012**	**км**	**0,5310**		**3301222,00**	**1752948,88**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		264097,76	140235,91
		Сметная стоимость:				**3565319,76**	**1893184,79**
12	**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**
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1459)	чел-ч	0,39	1,56	1459,00	2276,04
12. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0024	1830,00	4,39
		Итого оплата труда:				**570,11**	**2280,43**
12. 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	--	--	--	--
12. 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
12. 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**
12. 6	145785 С (2113-0207-1204 РСНБ РК 2015)	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0816	450,00	36,72
12. 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

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**1122,48**	**4489,93**
13	**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**
14	**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 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	**канало-километр трубопровода**	**0,2900**		**166295,64**	**48225,74**
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,9=1239)	чел-ч	133	38,57	1239,00	47788,23
		Итого оплата труда:				**164787,00**	**47788,23**
14. 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	0,0232	16888,00	391,80
14. 3	244581 С (2601-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,232	197,00	45,70
		Итого материалов:				**1508,64**	**437,51**
		Накладные расходы (Н10=76)	%	76		125238,12	36319,05
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		23322,70	6763,58
		Сметная стоимость:				**314856,46**	**91308,37**
15	**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**	**74,0000**		**1400,00**	**103600,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		112,00	8288,00
		Сметная стоимость:				**1512,00**	**111888,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
16	**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**	**216,0000**		**850,00**	**183600,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		68,00	14688,00
		Сметная стоимость:				**918,00**	**198288,00**
17	**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**
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1507)	чел-ч	4	16	1507,00	24112,00
17. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,71	14,84	1801,00	26726,84
		Итого оплата труда:				**12709,71**	**50838,84**
17. 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**
17. 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
17. 5	147184 С (2113-0809-1301 РСНБ РК 2015)	Лента К226	100 м	0,0024	0,0096	1755,00	16,85
17. 6	147568 С (2113-0816-0202 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	2807,00	112,28
17. 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

1	2	3	4	5	6	7	8
17. 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**
18	**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**
19	**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**		**18808,43**	**75233,72**
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=1682)	чел-ч	3,21	12,84	1682,00	21596,88
19. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,81	11,24	1801,21	20245,56
		Итого оплата труда:				**10460,61**	**41842,44**
19. 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
19. 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
19. 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**
19. 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

1	2	3	4	5	6	7	8
19. 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
19. 8	147611 С (2113-0816-1205 РСНБ РК 2015)	Лента ПХВ-304	кг	0,04	0,16	319,00	51,04
19. 9	242691 С (2404-0207-1008 РСНБ РК 2015)	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	16	12,00	192,00
19.10	249439 С (2204-0201-9908 РСНБ РК 2015)	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,13	0,52	1103,00	573,56
19.11	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:				**481,07**	**1924,28**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		7531,64	30126,56
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2107,21	8428,82
		Сметная стоимость:				**28447,27**	**113789,10**
20	**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**	**0,2710**		**29586,71**	**8018,00**
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1595)	чел-ч	6,3	1,707	1595,00	2723,14
20. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	0,734952	1821,42	1338,66
		Итого оплата труда:				**14988,20**	**4061,80**

1	2	3	4	5	6	7	8
20. 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	0,35772	10748,00	3844,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,35772	2153,00	770,17
20. 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	0,377232	3179,00	1199,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,377232	1507,00	568,49
20. 5	1868 С (3204-0203-1401 РСНБ РК 2015)	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,377232	665,00	250,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**19538,21**	**5294,85**
		Накладные расходы (Н18=72)	%	72		10791,51	2924,50
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3230,26	875,40
		Сметная стоимость:				**43608,47**	**11817,90**
21	**СТ Прайс-лист**	**Лента сигнальная ЛСЭ-150**	**100 м**	**2,7100**		**3586,61**	**9719,71**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		286,93	777,58
		Сметная стоимость:				**3873,54**	**10497,28**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**2962561,22**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**2452018,36**
Материалы -			Тенге				**28713,70**
Всего заработная плата -			Тенге				**349624,97**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**1798922,09**
Накладные расходы -			Тенге				**251729,98**
Сметная прибыль -			Тенге				**216299,87**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**2920048,20**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**216,79**
Сметная заработная плата -			Тенге				**349624,97**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**223342,86**
Материалы -			Тенге				**439,91**
Всего заработная плата -			Тенге				**141721,33**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**9719,71**
Местные материалы -			Тенге				**51255,35**
Транспортные расходы -			Тенге				**2630,63**
Накладные расходы -			Тенге				**103950,89**
Сметная прибыль -			Тенге				**26183,50**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**353477,25**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**125,42**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная заработная плата -	Тенге				**141721,33**
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**287200,00**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**287200,00**
		Сметная прибыль -	Тенге				**22976,00**
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**310176,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**3583701,45**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**342,21**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**491346,30**
		РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1000В					
22	**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**
22. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=1484)	чел-ч	1	2	1484,00	2968,00
		Итого оплата труда:				**1484,00**	**2968,00**
22. 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	--	--	--	--
22. 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**
22. 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
22. 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
22. 6	145782 С (2113-0207-1201 РСНБ РК 2015)	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	2,44	192,00	468,48

1	2	3	4	5	6	7	8
22. 7	145785 С (2113-0207-1204 РСНБ РК 2015)	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	450,00	12,60
22. 8	146716 С (2113-0702-1301 РСНБ РК 2015)	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	855,00	10,26
22. 9	147084 С (2113-0804-0802 РСНБ РК 2015)	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	304,00	0,61
22.10	147096 С (2113-0804-1205 РСНБ РК 2015)	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1075,00	2,15
22.11	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
22.12	147246 С (2113-0812-0102 РСНБ РК 2015)	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	2,44	284,00	692,96
22.13	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
22.14	147568 С (2113-0816-0202 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	2807,00	112,28
22.15	242966 С (2404-0207-3960 РСНБ РК 2015)	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	122,00	244,00
22.16	249432 С (2204-0201-9901 РСНБ РК 2015)	Краска	кг	0,036	0,072	--	--
22.17	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**
23	**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
		Сметная стоимость:				**31260,06**	**62520,12**

1	2	3	4	5	6	7	8
24	**Ц13-100408-0503 1310-0408-0503 РСНБ РК 2015**	**Вводно-распределительный шкаф. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1,0000**		**54255,27**	**54255,27**
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1653)	чел-ч	32	32	1653,00	52896,00
		Итого оплата труда:				**52896,00**	**52896,00**
24. 2	147094 С (2113-0804-1203 РСНБ РК 2015)	Нитки суровые	кг	0,02	0,02	1082,00	21,64
24. 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
24. 4	147570 С (2113-0816-0204 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,4	0,4	279,00	111,60
24. 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
24. 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**
25	**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**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**34,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
		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					
26	**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**	**4,5360**		**3158,36**	**14326,31**
26. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=1198)	чел-ч	1,55	7,031	1198,00	8422,90
26. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	1,763	1529,61	2696,22
		Итого оплата труда:				**2451,31**	**11119,12**
26. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,06169	10576,00	652,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,06169	2153,00	132,82
26. 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	1,701	2983,00	5074,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	1,701	1507,00	2563,41
26. 5	1159 С (3403-0401-0301 РСНБ РК 2015)	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	3,402	52,00	176,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1301,46**	**5903,42**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		2647,41	12008,65
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		464,46	2106,80
		Сметная стоимость:				**6270,23**	**28441,76**
		Восстановление покрытия					
27	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** Состав работ:	**м3 материала основания в плотном теле**	**8,1600**		**1227,58**	**10017,02**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой					
27. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,3=1117)	чел-ч	0,144	1,175	1117,00	1312,52
27. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	1,107	1917,83	2123,64
		Итого оплата труда:				**421,10**	**3436,16**
27. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,12648	10576,00	1337,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,12648	2153,00	272,31
27. 4	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,350064	4689,00	1641,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,350064	1507,00	527,55
27. 5	626 С (3201-0101-0202 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,577728	9353,00	5403,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,577728	2153,00	1243,85
27. 6	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,05304	5846,00	310,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,05304	1507,00	79,93
		Итого эксплуатация машин:				**1065,28**	**8692,66**
27. 7	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,05	0,408	29,00	11,83
		Итого материалов:				**1,45**	**11,83**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		454,79	3711,05
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		134,59	1098,25
		Сметная стоимость:				**1816,95**	**14826,31**
28	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**8,1600**		**1655,00**	**13504,80**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		132,40	1080,38
		Сметная стоимость:				**1787,40**	**14585,18**
29	**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)** Состав работ:	**м2 основания**	**45,3600**		**823,58**	**37357,65**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня					
29. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1157)	чел-ч	0,033	1,497	1157,00	1731,89
29. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04436	2,012	1968,54	3961,04
		Итого оплата труда:				**125,51**	**5692,93**
29. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,01633	10576,00	172,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,01633	2153,00	35,16
29. 4	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,180533	4689,00	846,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,180533	1507,00	272,06
29. 5	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,106596	5077,00	541,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,106596	2153,00	229,50
29. 6	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,480816	4061,00	1952,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,480816	1801,00	865,95
29. 7	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	1,084	6004,00	6508,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	1,084	2153,00	2333,85
29. 8	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,117936	5846,00	689,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,117936	1507,00	177,73
29. 9	1602 С (3201-0212-0101 РСНБ РК 2015)	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,025855	6958,00	179,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,025855	1801,00	46,56
		Итого эксплуатация машин:				**240,11**	**10891,32**
29.10	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	0,6804	3308,00	2250,76
29.11	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	8,573	2618,00	22444,22

1	2	3	4	5	6	7	8
29.12	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,03	1,361	29,00	39,46
		Итого материалов:				**545,29**	**24734,45**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		135,55	6148,37
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		76,73	3480,48
		Сметная стоимость:				**1035,86**	**46986,50**
30	**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**	**45,3600**		**226,47**	**10272,77**
30. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01255	0,569268	1818,78	1035,37
		Итого оплата труда:				**22,83**	**1035,37**
30. 2	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00415	0,188244	4689,00	882,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	0,188244	1507,00	283,68
30. 3	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0043	0,195048	4061,00	792,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,195048	1801,00	351,28
30. 4	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0041	0,185976	6004,00	1116,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,185976	2153,00	400,41
		Итого эксплуатация машин:				**61,54**	**2791,37**
30. 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	2,858	2618,00	7481,41
		Итого материалов:				**164,93**	**7481,41**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		24,65	1118,20
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		20,09	911,28
		Сметная стоимость:				**271,21**	**12302,25**
31	**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**	**45,3600**		**1446,39**	**65608,20**

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					
31. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1507)	чел-ч	0,0336	1,524	1507,00	2296,81
31. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	0,763409	2063,92	1575,61
		Итого оплата труда:				**85,37**	**3872,43**
31. 3	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,157399	4061,00	639,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,157399	1801,00	283,48
31. 4	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,458136	6004,00	2750,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,458136	2153,00	986,37
31. 5	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,001361	5207,00	7,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,001361	2153,00	2,93
31. 6	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,01769	5846,00	103,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,01769	1507,00	26,66
31. 7	1240 С (3201-0202-0301 РСНБ РК 2015)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,063504	120,00	7,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
31. 8	1955 С (3201-0209-0101 РСНБ РК 2015)	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,127008	9162,00	1163,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,127008	2153,00	273,45
31. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,001814	2891,00	5,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,001814	1507,00	2,73
		Итого эксплуатация машин:				**103,11**	**4676,86**
31.10	102737 С (2102-0501-0304 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	4,382	13315,00	58343,35
31.11	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000281	216144,00	60,79

1	2	3	4	5	6	7	8
31.12	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	0,006804	25492,00	173,45
31.13	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00049	116229,00	56,94
		Итого материалов:				**1292,65**	**58634,52**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		92,20	4182,22
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		123,09	5583,23
		Сметная стоимость:				**1661,68**	**75373,65**
32	**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**	**45,3600**		**1372,13**	**62239,62**
32. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1507)	чел-ч	0,0336	1,524	1507,00	2296,81
32. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	0,763409	2063,92	1575,61
		Итого оплата труда:				**85,37**	**3872,43**
32. 3	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,157399	4061,00	639,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,157399	1801,00	283,48
32. 4	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,458136	6004,00	2750,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,458136	2153,00	986,37
32. 5	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,001361	5207,00	7,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,001361	2153,00	2,93
32. 6	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,01769	5846,00	103,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,01769	1507,00	26,66

1	2	3	4	5	6	7	8
32. 7	1240 С (3201-0202-0301 РСНБ РК 2015)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,063504	120,00	7,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
32. 8	1955 С (3201-0209-0101 РСНБ РК 2015)	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,127008	9162,00	1163,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,127008	2153,00	273,45
32. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,001814	2891,00	5,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,001814	1507,00	2,73
		Итого эксплуатация машин:				**103,11**	**4676,86**
32.10	102729 С (2102-0501-0204 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	4,345	12651,00	54974,77
32.11	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000281	216144,00	60,79
32.12	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	0,006804	25492,00	173,45
32.13	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00049	116229,00	56,94
		Итого материалов:				**1218,38**	**55265,94**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		92,20	4182,22
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		117,15	5313,75
		Сметная стоимость:				**1581,47**	**71735,59**
33	**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**	**45,3600**		**608,52**	**27602,60**
33. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1507)	чел-ч	0,00036	0,01633	1507,00	24,61
		Итого оплата труда:				**0,54**	**24,61**
33. 2	1240 С (3201-0202-0301 РСНБ РК 2015)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	0,030845	120,00	3,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**0,08**	**3,70**

1	2	3	4	5	6	7	8
33. 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	2,177	12651,00	27544,77
33. 4	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,000254	116229,00	29,52
		Итого материалов:				**607,90**	**27574,29**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		0,59	26,58
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		48,73	2210,33
		Сметная стоимость:				**657,84**	**29839,52**
		ВЫВОЗ МУСОРА					
34	**С341-310104-0601 4131-0104-0601 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	**т**	**8,6184**		**629,00**	**5420,97**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		50,32	433,68
		Сметная стоимость:				**679,32**	**5854,65**
35	**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**	**8,6184**		**598,00**	**5153,80**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		47,84	412,30
		Сметная стоимость:				**645,84**	**5566,11**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**251503,75**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**251503,75**
Материалы -			Тенге				**173702,44**
Всего заработная плата -			Тенге				**29053,05**
Местные материалы -			Тенге				**13504,80**
Транспортные расходы -			Тенге				**10574,78**
Накладные расходы -			Тенге				**31377,29**
Сметная прибыль -			Тенге				**22630,48**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**305511,52**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**19,75**
Сметная заработная плата -			Тенге				**29053,05**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**305511,52**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**19,75**
Сметная заработная плата -			Тенге				**29053,05**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**3563107,69**

1	2	3	4	5	6	7	8
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**389818,85**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**503490,84**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**186444,49**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**2425465,59**
		- перевозка грузов	Тенге				**13205,40**
		- оборудование	Тенге				**231127,00**
	Накладные расходы		Тенге				**421461,68**
	ИТОГО:		Тенге				**3984569,37**
	Сметная прибыль		Тенге				**300275,39**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**4284844,76**

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Электроснабжение котельной "13-ый военный городок"

Объект номер - 4-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4-1

(локальная смета)

на КАБЕЛЬНУЮ ЛИНИЮ 0,4кВ

Наименование объекта - Наружные сети ЭС1.СО

Основание: 04.06-2018 ЭС1

Тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	288,8789876	1349,42	389818,85
2	0101-0102-0100	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,0766832	1741,22	(186444,49)
			ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**389818,85**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,2044992	10576	2162,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2044992	2153	440,29
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,7188408	4689	3370,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7188408	1507	1083,29
3	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,35772	10748	3844,77
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35772	2153	770,17
4	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3199896	5077	1624,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3199896	2153	688,94
5	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	--	--	--
6	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,9906624	4061	4023,08
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9906624	1801	1784,18

1	2		3	4	5	6	7
7	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	2,186352	6004	13126,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,186352	2153	4707,22
8	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,577728	9353	5403,49
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,577728	2153	1243,85
9	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,377232	3179	1199,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,377232	1507	568,49
10	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,701	2983	5074,08
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,701	1507	2563,41
11	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0027216	5207	14,17
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027216	2153	5,86
12	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	25,2048	5570	140390,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,2048	2153	54265,93
13	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,4098	3905	67985,27
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,4098	1262	21971,17
14	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	17,4098	15	261,15
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
15	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2063568	5846	1206,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2063568	1507	310,98
16	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,402	52	176,9
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
17	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1578528	120	18,94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
18	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0258552	6958	179,9
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258552	1801	46,57
19	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,377232	665	250,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
20	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	28,4	4600	130640

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,4	1801	51148,4
21	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,254016	9162	2327,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,254016	2153	546,9
22	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	--	--	--
23	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	2263	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	2,2905	7981	18280,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2905	2153	4931,45
24	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,6401808	7781	4981,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6401808	2153	1378,31
25	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0036288	2891	10,49
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036288	1507	5,47
26	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	25,2048	3844	96887,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,2048	1507	37983,63
			ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**503490,84**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**186444,49**
			МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
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	0,0009198	2618	2,41
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	0,6804	3308	2250,76
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	11,43072	2618	29925,62
4	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	8,16	1655	13504,8
5	2102-0501-0204 РСНБ РК 2015	102729	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	6,522768	12651	82519,54
6	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	4,381776	13315	58343,35
7	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0005625	216144	121,57
8	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
9	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,2244	393	88,19

1	2		3	4	5	6	7
10	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,004328	1812479	7844,41
11	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
12	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	0,013608	25492	346,9
13	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	0,0232	16888	391,8
14	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0012338	116229	143,4
15	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000178	499611	88,93
16	2113-0207-1201 РСНБ РК 2015	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	2,44	192	468,48
17	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1096	450	49,32
18	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1561229	62,45
19	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	146716	Вазелин технический	кг	0,012	855	10,26
20	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	304	0,61
21	2113-0804-1203 РСНБ РК 2015	147094	Нитки суровые	кг	0,02	1082	21,64
22	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1075	2,15
23	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
24	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,063656	1755	111,72
25	2113-0812-0102 РСНБ РК 2015	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.	2,44	284	692,96
26	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00014	234364	32,81
27	2113-0816-0202 РСНБ РК 2015	147568	Бирки маркировочные	100 шт.	0,242104	2807	679,59
28	2113-0816-0204 РСНБ РК 2015	147570	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,4	279	111,6
29	2113-0816-1205 РСНБ РК 2015	147611	Лента ПХВ-304	кг	0,16	319	51,04

1	2		3	4	5	6	7
30	2113-0816-2101 РСНБ РК 2015	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00019	5976871	1135,61
31	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00057	5737840	3270,57
32	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	74	1400	103600
33	2306-0603-1939 РСНБ РК 2015	210318	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвБбШв 4х120 (мк)-1 ГОСТ 31996-2012	км	0,531	3301222	1752948,88
34	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
35	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	4,08	245	999,6
36	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,816	227	185,23
37	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	12	192
38	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0548352	379	20,78
39	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	122	244
40	2601-0101-0102 РСНБ РК 2015	244581	Бензин АИ-92	кг	0,232	197	45,7
41	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0016	70216	112,35
42	2601-0103-0101 РСНБ РК 2015	244589	Электроэнергия	кВт/ч	1,1	17	18,7
43	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	1,7688	29	51,3
44	2204-0201-9901 РСНБ РК 2015	249432	Краска	кг	0,072	--	--
45	2204-0201-9908 РСНБ РК 2015	249439	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,4875	1103	1640,71
46	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4766	1284	1895,95
47	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	190	2,28
48	2301-0506-0109 РСНБ РК 2015	269823	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014	м	216	850	183600
49	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

1	2		3	4	5	6	7
50	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	0,00387	239598	927,24
51	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	0,0387	249648	9661,38
52	СТ		Лента сигнальная ЛСЭ-150	100 м	2,71	3586,61	9719,71
53	СТ		Выключатель автоматический ВА-99 250/250А 3Р 35кА	шт	2	28944,5	57889
54	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015		Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	30,97	1655	51255,35
			ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**2425465,59**
			ОБОРУДОВАНИЕ				
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	59,787	44	2630,63
2	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015		Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	8,6184	598	5153,8
3	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015		Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	8,6184	629	5420,97
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	**Тенге**			**13205,4**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**3563107,69**
			Накладные расходы -	**Тенге**			**421461,68**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**3984569,37**
			Сметная прибыль -	**Тенге**			**300275,39**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**4284844,76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э2820'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''02'''''*
 2 Ю''Электроснабжение котельной "13-ый военный городок"'' 04.06'4-1'Наружные сети ЭС1.СО'РП'4'4-1'КАБЕЛЬНУЮ ЛИНИЮ 0,4кВ'04.06-2018 ЭС1''в текущих ценах 2018 года*
 3 Р КЛ-0,4КВ*
 4 Е11-010101-0314'2,16+34,92+54,54''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3*
 5 Е11-010205-0302'2,52+6,12''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3*
 6 Е11-010205-0502'1,44+29,16+40,44''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
 7 Ц13-080201-0301'16+108+337''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
 8 С121-010401-0101'30,97''Песок природный ГОСТ 8736-93'м3*
 9 Е11-010102-0307(П-1101039)'30,66=Ф2''Грунты 1 группы.Погрузка во временом отвале на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3.*
10 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*
11 Ц13-080201-0201(РС125883РС279801)(РС126265РС279805)(РС249432РС249439)'16+108+263''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
12 Ц13-080201-0902'74''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
13 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*
14 С123-060603-1939'0,531''Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвБбШв 4х120 (мк)-1 ГОСТ 31996-2012'км*
15 Ц13-080208-0210'4''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
16 С123-061002-0107'0,004.1,02''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 10 мм2 ГОСТ 839-80'км*
17 Е11-340201-0301(РС250407)''(74+36.6).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
18 С123-010603-0201'74''Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011'м*
19 С123-010506-0109'36.6''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014'м*
20 Ц13-080201-2501'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
21 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.*
22 Ц13-080205-1401(РС249432РС249439)'4''Ввод в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство'шт.*
23 Ц13-100904-0101(П-1310061) /прим/'0,271''Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
24 СТ Прайс-лист(=19)'271'4017:1,12'Лента сигнальная ЛСЭ-150'100 м*
25 Р ОБОРУДОВАНИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1000В*
26 Ц13-080303-0601'2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
27 СТ Прайс-лист(=13)'2'4745.6,1'Выключатель автоматический ВА-99 250/250А 3Р 35кА'шт*
28 Ц13-100408-0503'1''Вводно-распределительный шкаф. Монтаж оборудования'шт.*
29 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.*
30 Р СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
31 П2Демонтаж*
32 Е11-270302-0104'(34,86+10,5).0,1''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
33 П2Восстановление покрытия*
34 Е11-270401-0101(РС100328)(РС249133РС249132)'6,27+1,89''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
35 С121-010401-0101'8,16''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
36 Е11-270403-0101(РС249133РС249132)'34,86+10,5''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*
37 Е11-270403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'34,86+10,5''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*
38 Е11-270602-0301(РС144679РС144640)(РС245634РС102737)'34,86+10,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство
```

```
       'м2 покрытия*
    39 Е11-270602-0303(РС144679РС144640)(РС245634РС102729)'34
       ,86+10,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфаль
       тобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плот
       ность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство
       'м2 покрытия*
    40 Е11-270602-0403(РС144679РС144640)(РС245634РС102729)(Н5
       .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'34,86+10,5''Покрытия из горя
       чих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять
        на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нор
       мам 1127-0602-0303'м2 покрытия*
    41 П2 ВЫВОЗ МУСОРА*
    42 С341-310104-0601'(34,86+10,5).0,1.1,9''Мусор строитель
       ный с погрузкой вручную. Погрузка'т*
    43 С341-020102-1030'(34,86+10,5).0,1.1,9''Перевозка строи
       тельных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъ
       емность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки
       30 км'т*
    44 К''*
```