Лицензия ГСЛ № 16013385 от 24.08.2016 г.

АТЫРАУ ЭКСПЕРТ ПРОЕКТ

строительство • проектирование • изыскания

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ:

"Разработка проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Шокпартогай"

04-21-СД

Сметная документация

Атырау 2021 г.

ТОО «АтырауЭкспертПроект»
Лицензия ГСЛ № 16013385 от 24.08.2016 г.

"Разработка проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Шокпартогай"

04-21-СД

Сметная документация

Руководитель организации **Мухтаров К.С.**

ГИП **Табылдиев К.М.**

Атырау 2021 г.

Пояснительная записка
к сводному сметному расчету, сметному расчету по объекту:
Разработка проектно-сметной документации по объекту: Разработка проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Шокпартогай"

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.07.2021г.), на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2021.4.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2021года

Территориальный район строительства – 6 –Атырауская область

При составлении сметы использованы:

сборники элементных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 10.06.2021г.);

сборники элементных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015 (с изменениями от 13.03.2020г.);

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020;

сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборники сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020;

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020;

Затраты при производстве работ в зимнее время принят на основании сборника сметных норм НДЗ РК 8.04-05-2015 (с изменениями от 20.12.2017г.) утвержденного Комитетом по делам строительства Министерства индустрии и торговли РК.

НДС-12% -Решение Правительства.

В сводном сметном расчете в стоимости строительства включены затраты:

Проектно-изыскательские работы (ПИР)—приняты из сметы на ПИР.

Технадзор принят согласно нормативного документа по определению инжиниринговые услуги в строительстве (приказ 102-нқ от 11.05.2018г.)

Авторский надзор принят согласно нормативного документа по определению инжиниринговые услуги в строительстве (приказ 102-нқ от 11.05.2018г.)

Материалы и оборудования отсутствующие в базе нормативных данных приняты по прайс листам утвержденным Заказчиком.

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	297282.014	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	31851.644	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Шокпартогай

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, 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			1458.500	1458.500
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			252.029	252.029
		Итого по разделу I			**1710.529**	**1710.529**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	124084.449	128617.583	0.000	252702.032

№ п/п	расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	стоимость, тыс. тенге
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 252702,032.3,24% = 8187,546			8187.546	8187.546
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 252702,032.1,12% = 2830,263			2830.263	2830.263
		Итого по разделу III			**11017.809**	**11017.809**
		Итого по сводному сметному расчету	**124084.449**	**128617.583**	**12728.338**	**265430.370**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			31851.644	31851.644
		Всего по сводному сметному расчету	**124084.449**	**128617.583**	**44579.982**	**297282.014**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 2

Заказчик _____

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 283026,275 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 30324,244 тыс.тнг.

_____

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Шокпартогай

(наименование стройки)

в текущих ценах на 4 квартал 2021г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
1	03-21-1	Наружное электроосвещение ул.Жаршык, ул.Акжол, ул.К.Жамансарыулы, ул.К.Кайсенов	32274.676	36112.909	--	68387.585
2	03-21-3	Наружное электроосвещение ул.К.Смагулов, ул.Б.Жумакулов, ул.Т.Берекетов	26118.795	27568.266	--	53687.061
3	03-21-2	Наружное электроосвещение ул.Токтаров, ул.Ж.Молдагалиев, ул.Аралбай	52525.67	58805.765	--	111331.435
		Всего по главе	**110919.141**	**122486.94**	**--**	**233406.081**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**110919.141**	**122486.94**	**--**	**233406.081**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,4%	2662.059	--	--	2662.059
		Всего по главе	**2662.059**	**--**	**--**	**2662.059**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**113581.2**	**122486.94**	**--**	**236068.14**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
5	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2%	2271.624	--	--	2271.624
		Всего по главе	**2271.624**	**--**	**--**	**2271.624**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**115852.824**	**122486.94**	**--**	**238339.764**

6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	2317.056	--	--	2317.056
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**118169.881**	**122486.94**	**--**	**240656.821**
7	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2022 год - 100 %, К=1,0500514	124084.449	128617.583	--	252702.032
8	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	30324.244	30324.244
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**124084.449**	**128617.583**	**30324.244**	**283026.275**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Шокпартогай
Шифр стройки 03-21
Наименование объекта - Наружное электроосвещение ул.Жаршык, ул.Акжол, ул.К.Жамансарыулы, ул.К.Кайсенов
Шифр объекта 03-21-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение. КТПНГ-1
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	68387,585	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5981,185	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,929	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2021г.

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Ведомость объемов работ №1												
КЛ-0,4 кВ												
1	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**		**17.73**	**2775.56**	**--**	**49211**	**--**	**--**	**35432**	**91414**
		НР - 72%; СП - 8%				**2775.56**	**--**	**49211**	**--**		**6771**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	2.1735	38.5362	1277.00		49211				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**11.82**	**1180.39**	**--**	**13952**	**--**	**--**	**10046**	**25917**
		НР - 72%; СП - 8%				**1180.39**	**--**	**13952**	**--**		**1920**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	1.1178	13.2124	1056.00		13952				
3	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**		**5.91**	**187.14**	**--**	**1106**	**--**	**--**	**796**	**2055**
		НР - 72%; СП - 8%				**187.14**	**--**	**1106**	**--**		**152**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.14145	0.836	1323.00		1106				
4	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**		**5.91**	**7219.00**	**--**	**42664**	**--**	**42664**	**--**	**46077**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3413**	
5	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**101**	**293.57**	**184.55**	**29651**	**18640**	**--**	**14521**	**47706**
		НР - 72%; СП - 8%				**109.02**	**90.67**	**11011**	**9158**		**3534**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	6.969	1580.00		11011				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.057385	5.7959							
5.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	5.795885		3216.00		18640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	5.795885		1580.00		9158			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**43399.29**	**32441.42**	**173597**	**129766**	**223**	**64420**	**257058**
		НР - 72%; СП - 8%				**10902.00**	**11466.04**	**43608**	**45864**		**19041**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	27.6	1580.00		43608				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.072	24.288							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.138		5693.00		786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.138		2257.00		311			
6.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	6.003	24.012		5353.00		128536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.003	24.012		1888.00		45335			
6.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.138		3216.00		444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.138		1580.00		218			
6.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00004	1186851.00				47		
6.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0096	1755.00				17		
6.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00816	380.00				3		
6.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0016	70228.00				112		
6.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.04	1092.00				44		
7	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.096**		**36995.01**	**24881.37**	**3552**	**2389**	**--**	**1058**	**4979**
		НР - 61%; СП - 8%				**12113.64**	**5955.39**	**1163**	**572**		**369**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.245	0.6955	1672.00		1163				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1188	0.2994							
7.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.145728		11637.00		1696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.145728		2257.00		329			
7.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.153677		3812.00		586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.153677		1580.00		243			
7.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.153677		696.00		107			
8	**249-101-0507 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**96**		**225.00**	**--**	**21600**	**--**	**21600**	**--**	**23328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1728**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**335333**	**150795**	**64487**	**126273**	**498534**
								120051	**55594**	**--**	**36928**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**206800**				
	Материалы		Тенге					**223**				
	Всего заработная плата		Тенге						**111376**			
		Накладные расходы	Тенге					**79999**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22944**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**309743**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**111376**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**128533**				
	Всего заработная плата		Тенге						**64269**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**21600**				
	Местные материалы		Тенге					**42664**				
		Накладные расходы	Тенге					**46274**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13984**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**188791**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
		Сметная заработная плата	Тенге						**64269**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**498534**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**118**
		Сметная заработная плата	Тенге						**175645**			

РАЗДЕЛ 2.Ведомость объемов работ №2

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				КЛ-0,4 кВ								
9	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м3 грунта	139.32		2775.56	--	386691	--	--	278417	718317
		НР - 72%; СП - 8%				2775.56	--	386691	--		53209	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	2.1735	302.812	1277.00		386691				
10	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	92.88		1180.39	--	109635	--	--	78937	203658
		НР - 72%; СП - 8%				1180.39	--	109635	--		15086	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	1.1178	103.8213	1056.00		109635				
11	1101-0203-0105 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	46.44		187.14	--	8691	--	--	6257	16144
		НР - 72%; СП - 8%				187.14	--	8691	--		1196	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.14145	6.5689	1323.00		8691				
12	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	46.44		7219.00	--	335250	--	335250	--	362070
		СП - 8%				--	--	--	--		26820	
13	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	800		293.57	184.55	234856	147640	--	115021	377868
		НР - 72%; СП - 8%				109.02	90.67	87216	72536		27990	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	55.2	1580.00		87216				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.057385	45.908							
13.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	45.908		3216.00		147640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	45.908		1580.00		72535			
14	1308-0201-2506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4		43399.29	32441.42	173597	129766	223	64420	257058
		НР - 72%; СП - 8%				10902.00	11466.04	43608	45864		19041	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	27.6	1580.00		43608				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.072	24.288							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.138		5693.00		786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.138		2257.00		311			
14.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	6.003	24.012		5353.00		128536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.003	24.012		1888.00		45335			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.138		3216.00		444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.138		1580.00		218			
14.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00004	1186851.00				47		
14.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0096	1755.00				17		
14.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00816	380.00				3		
14.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0016	70228.00				112		
14.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.04	1092.00				44		
15	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Прокладка опознавательной ленты	км	0.774		36995.01	24881.37	28634	19258	--	8531	40138
		НР - 61%; СП - 8%				12113.64	5955.39	9376	4609		2973	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.245	5.6076	1672.00		9376				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1188	2.414							
15.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	1.174932		11637.00		13673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	1.174932		2257.00		2652			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	1.239019		3812.00		4723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	1.239019		1580.00		1958			
15.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	1.239019		696.00		862			
16	**249-101-0507 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**774**		**225.00**	**--**	**174150**	**--**	**174150**	**--**	**188082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13932**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1451504**	**296664**	**509623**	**551583**	**2163335**
								645217	**123009**	**--**	**160247**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**437087**				
	Материалы		Тенге					**223**				
	Всего заработная плата		Тенге						**263209**			
		Накладные расходы	Тенге					**187972**				
		Сметная прибыль	Тенге					**50004**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**675063**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**161**
		Сметная заработная плата	Тенге						**263209**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1014417**				
	Всего заработная плата		Тенге						**505017**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**174150**				
	Местные материалы		Тенге					**335250**				
		Накладные расходы	Тенге					**363611**				
		Сметная прибыль	Тенге					**110243**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1488271**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**413**
		Сметная заработная плата	Тенге						**505017**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2163334**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**574**
		Сметная заработная плата	Тенге						**768226**			
		РАЗДЕЛ 3.Ведомость объемов работ №3										
		КЛ-0,4 кВ										
17	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**152.46**		**2775.56**	**--**	**423162**	**--**	**--**	**304676**	**786066**
		НР - 72%; СП - 8%				**2775.56**	**--**	**423162**	**--**		**58227**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	2.1735	331.3718	1277.00		423162				
18	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**101.64**		**1180.39**	**--**	**119975**	**--**	**--**	**86382**	**222866**
		НР - 72%; СП - 8%				**1180.39**	**--**	**119975**	**--**		**16509**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	1.1178	113.6132	1056.00		119975				
19	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**50.82**		**187.14**	**--**	**9510**	**--**	**--**	**6848**	**17666**
		НР - 72%; СП - 8%				**187.14**	**--**	**9510**	**--**		**1309**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.14145	7.1885	1323.00		9510				
20	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**50.82**		**7219.00**	**--**	**366870**	**--**	**366870**	**--**	**396220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29350**	
21	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**900**		**293.57**	**184.55**	**264213**	**166095**	**--**	**129399**	**425101**
		НР - 72%; СП - 8%				**109.02**	**90.67**	**98118**	**81603**		**31489**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	62.1	1580.00		98118				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.057385	51.6465							
21.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	51.6465		3216.00		166095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	51.6465		1580.00		81601			
22	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**43399.29**	**32441.42**	**347194**	**259531**	**447**	**128840**	**514117**
		НР - 72%; СП - 8%				**10902.00**	**11466.04**	**87216**	**91728**		**38083**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	55.2	1580.00		87216				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.072	48.576							
22.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.276		5693.00		1571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.276		2257.00		623			
22.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	6.003	48.024		5353.00		257072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.003	48.024		1888.00		90669			
22.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.276		3216.00		888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.276		1580.00		436			
22.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00008	1186851.00				95		
22.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0192	1755.00				34		
22.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01632	380.00				6		
22.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0032	70228.00				225		
22.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.08	1092.00				87		
23	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.847**		**36995.01**	**24881.37**	**31335**	**21074**	**--**	**9336**	**43924**
		НР - 61%; СП - 8%				**12113.64**	**5955.39**	**10260**	**5044**		**3254**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.245	6.1365	1672.00		10260				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1188	2.6416							
23.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	1.285746		11637.00		14962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	1.285746		2257.00		2902			
23.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	1.355878		3812.00		5169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	1.355878		1580.00		2142			
23.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	1.355878		696.00		944			
24	**249-101-0507 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**847**		**225.00**	**--**	**190575**	**--**	**190575**	**--**	**205821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15246**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1752834**	**446700**	**557892**	**665481**	**2611781**
								748241	**178375**	**--**	**193467**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**642742**				
	Материалы		Тенге					**447**				
	Всего заработная плата		Тенге						**373969**			
		Накладные расходы	Тенге					**267575**				
		Сметная прибыль	Тенге					**72826**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**983143**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**226**
		Сметная заработная плата	Тенге						**373969**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1110092**				
	Всего заработная плата		Тенге						**552647**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**190575**				
	Местные материалы		Тенге					**366870**				
		Накладные расходы	Тенге					**397906**				
		Сметная прибыль	Тенге					**120641**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1628639**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**452**
		Сметная заработная плата	Тенге						**552647**			

1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					2611782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									678
		Сметная заработная плата	Тенге						926616			
		РАЗДЕЛ 4. Электроснабжение										
		Оборудование										
25	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**подстанция**	**1**	**148638.83** **67229.00**	**73364.35** **29651.82**	**148639** **67229**	**73365** **29652**	**8045**	**69754** **17471**	**235865**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1580.00		67229				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9035	13.9035							
25.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5693.00		64618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2257.00		25618			
25.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		199.00		536			
25.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		3216.00		8210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1580.00		4034			
25.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0015	0.0015	2462597.00				3694		
25.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234305.00				117		
25.8	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	0.00024	1531986.00				368		
25.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.009	0.009	429640.00				3867		
26	**515-102-0403 РСНБ РК 2015**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**959614.00** **--**	**--** **--**	**959614** **--**	**--** **--**	**959614**	**--** **--**	**959614**
27	**515-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА**	**шт.**	**1**	**442307.00** **--**	**--** **--**	**442307** **--**	**--** **--**	**442307**	**--** **--**	**442307**
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
28	**1133-0204-0201 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**0.002**	**143046.48** **73162.08**	**67649.74** **25674.21**	**286** **146**	**135** **51**	**5**	**158** **36**	**480**
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	48.645	0.0973	1504.00		146				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16.2495	0.0325							
28.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5.6235	0.011247		5332.00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.6235	0.011247		1580.00		18			
28.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.9005	0.015801		3658.00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9005	0.015801		1580.00		25			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.7255	0.005451		3216.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.7255	0.005451		1580.00		9			
28.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.0002	1607.00				0		
28.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.05	0.0001	90.00				0		
28.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	57042.00				0		
28.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0	379074.00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.0068**	**423.00**				**3**		
28.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.001**	**0.000002**	**544445.00**				**1**		
29	**243-604-0103 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2**	**км**		**0.006**	**126729.00**	**--**	**760**	**--**	**760**	**--**	**821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
30	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0.005**	**214224.97**	**119190.85**	**1071**	**596**	**18**	**531**	**1730**
		НР - 80%; СП - 8%				**91438.34**	**41300.41**	**457**	**207**		**128**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.765	0.2938	1556.00		457				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.1395	0.1307							
30.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.95	0.07475		5332.00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.95	0.07475		1580.00		118			
30.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.9005	0.039503		3658.00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9005	0.039503		1580.00		62			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289	0.016445		3216.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289	0.016445		1580.00		26			
30.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.0005	1607.00				1		
30.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.05	0.00025	90.00				0		
30.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	57042.00				0		
30.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	379074.00				0		
30.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.017**	**423.00**				**7**		
30.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000018**	**544445.00**				**10**		
31	**243-604-0106 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**		**0.015**	**246872.00**	**--**	**3703**	**--**	**3703**	**--**	**3999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**296**	
32	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**43399.29**	**32441.42**	**86799**	**64883**	**112**	**32210**	**128530**
		НР - 72%; СП - 8%				**10902.00**	**11466.04**	**21804**	**22932**		**9521**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	13.8	1580.00		21804				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.072	12.144							
32.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.069		5693.00		393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		2257.00		156			
32.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	6.003	12.006		5353.00		64268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.003	12.006		1888.00		22667			
32.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.069		3216.00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		1580.00		109			
32.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1186851.00				24		
32.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0048	1755.00				8		
32.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	380.00				2		
32.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	70228.00				56		
32.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1092.00				22		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**243-903-2701 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12**	**шт.**	**2**		**74600.00**	**--**	**149200**	**--**	**149200**	**--**	**161136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11936**	
34	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**1825**		**444.98**	**195.89**	**812088**	**357499**	**89826**	**349616**	**1254640**
		НР - 72%; СП - 8%				**199.87**	**66.20**	**364763**	**120815**		**92936**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	230.8625	1580.00		364763				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	83.95							
34.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	8.185125		5693.00		46598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	8.185125		2257.00		18474			
34.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	67.57975		4195.00		283497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	67.57975		1323.00		89408			
34.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	67.57975		16.00		1081			
34.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	8.185125		3216.00		26323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	8.185125		1580.00		12933			
34.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.1752	1755.00				307		
34.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	1.095	910.00				996		
34.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	0.01825	429640.00				7841		
34.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.1825	424901.00				77544		
34.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.74825	1092.00				817		
34.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.004562	508438.00				2320		
35	**243-113-0916 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1**	**км**	**1.825**		**1081160.00**	**--**	**1973117**	**--**	**1973117**	**--**	**2130966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**157849**	
36	**1308-0201-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**		**34518.53**	**21298.71**	**552296**	**340780**	**8012**	**233614**	**848783**
		НР - 72%; СП - 8%				**12719.00**	**7559.98**	**203504**	**120960**		**62873**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8.05	128.8	1580.00		203504				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.002	64.032							
36.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.069	1.104		5693.00		6285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	1.104		2257.00		2492			
36.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3.864	61.824		5353.00		330944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.864	61.824		1888.00		116724			
36.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.069	1.104		3216.00		3550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	1.104		1580.00		1744			
36.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	48	153.00				7344		
36.7	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00016	1186851.00				190		
36.8	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0384	1755.00				67		
36.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.03264	380.00				12		
36.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0002	0.0032	70228.00				225		
36.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.16	1092.00				175		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**243-903-2902 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50**	**шт.**	**16**		**26499.00**	**--**	**423984**	**--**	**423984**	**--**	**457903**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33919**	
38	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**2.69**		**203107.49**	**32463.37**	**546359**	**87326**	**303405**	**153586**	**755940**
		НР - 80%; СП - 8%				**57854.22**	**13514.63**	**155628**	**36354**		**55996**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.143585	105.2962	1478.00		155628				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.52863	22.942							
38.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	22.443343		3799.00		85262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	22.443343		1580.00		35460			
38.4	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	1.562217		6.00		9			
38.5	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	10.14668		12.00		122			
38.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.156531		5320.00		833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.156531		2257.00		353			
38.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.342141		3216.00		1100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.342141		1580.00		541			
38.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	3.497	483.00				1689		
38.9	**261-107-0684**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**8.07**	**3666.00**				**29585**		
38.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	53.8	48.00				2582		
38.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	53.8	130.00				6994		
38.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	53.8	191.00				10276		
38.13	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	10.76	1822.00				19605		
38.14	**252-207-0609**	**Подвес типа ES1500E промежуточный**	**шт.**	**17**	**45.73**	**5088.00**				**232674**		
39	**243-701-0717 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**	**2.69**		**484864.00**	**--**	**1304284**	**--**	**1304284**	**--**	**1408627**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104343**	
40	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**1.717**		**36995.01**	**24881.37**	**63520**	**42721**	**--**	**18925**	**89041**
		НР - 61%; СП - 8%				**12113.64**	**5955.39**	**20799**	**10225**		**6596**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.245	12.4397	1672.00		20799				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1188	5.355							
40.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	2.606406		11637.00		30331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	2.606406		2257.00		5883			
40.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	2.748574		3812.00		10478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	2.748574		1580.00		4343			
40.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	2.748574		696.00		1913			
41	**249-101-0507 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"**	**м**	**1717**		**225.00**	**--**	**386325**	**--**	**386325**	**--**	**417231**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30906**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**7854352**	**967305**	**4650796**	**858394**	**9297613**
								834330	**341196**	**1401921**	**584867**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге				**1401921**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**1401921**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**5518390**				
	Материалы		Тенге				**105996**				
	Всего заработная плата		Тенге					**982683**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3855048**				
		Накладные расходы	Тенге				**704119**				
		Сметная прибыль	Тенге				**497801**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**6720310**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**608**
		Сметная заработная плата	Тенге					**982683**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**934041**				
	Материалы		Тенге				**303427**				
	Всего заработная плата		Тенге					**192843**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**386325**				
		Накладные расходы	Тенге				**154275**				
		Сметная прибыль	Тенге				**87066**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1175382**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**129**
		Сметная заработная плата	Тенге					**192843**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**9297613**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**737**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1175526**			
		РАЗДЕЛ 5. ВЛ 10 кВ									
		Опора анкерная в составе									
42	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**20435.75**	**10309.52**	**20436**	**10310**	**677**	**11463**	**34451**
		НР - 80%; СП - 8%				**9449.00**	**4879.68**	**9449**	**4880**		**2552**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.877	6.877	1374.00		9449				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
42.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		4799.00		8830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2257.00		4153			
42.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		3216.00		1479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1580.00		727			
42.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	524381.00				16		
42.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1607.00**				**161**		
42.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
42.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
42.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**459.00**				**184**		
42.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	454.00				45		
43	**225-204-0308 РСНБ РК 2015**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**55096.00**	**--**	**110192**	**--**	**110192**	**--**	**119007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8815**	
44	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3233.94**	**1714.42**	**6468**	**3428**	**--**	**3615**	**10889**
		НР - 80%; СП - 8%				**1519.52**	**739.74**	**3039**	**1479**		**807**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.0465	2.093	1452.00		3039				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
44.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5320.00		3059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2257.00		1298			
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		3216.00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1580.00		182			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**221-104-0101 РСНБ РК 2015**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим**	**м3**	**0.1**		**55087.00**	**--**	**5509**	**--**	**5509**	**--**	**5950**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**441**	
46	**252-207-0531 РСНБ РК 2015**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**26911.00**	**--**	**26911**	**--**	**26911**	**--**	**29064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2153**	
47	**252-207-3941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**2526.00**	**--**	**5052**	**--**	**5052**	**--**	**5456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**404**	
48	**252-207-3942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1120.00**	**--**	**1120**	**--**	**1120**	**--**	**1210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90**	
49	**252-207-0201 РСНБ РК 2015**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**1560.00**	**--**	**1560**	**--**	**1560**	**--**	**1685**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
50	**252-207-2002 РСНБ РК 2015**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**985.00**	**--**	**985**	**--**	**985**	**--**	**1064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
51	**252-207-3925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**9073.00**	**--**	**9073**	**--**	**9073**	**--**	**9799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**726**	
52	**252-207-0268 РСНБ РК 2015**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**7330.00**	**--**	**14660**	**--**	**14660**	**--**	**15833**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1173**	
53	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**746.83**	**5.13**	**1494**	**11**	**111**	**990**	**2683**
		НР - 72%; СП - 8%				**686.21**	**1.32**	**1372**	**3**		**199**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1530.00		1372				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0014							
53.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		14.00		4			
53.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5693.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2257.00		2			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		3216.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1580.00		1			
53.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
53.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
54	**243-602-0105 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.002**		**242101.00**	**--**	**484**	**--**	**484**	**--**	**523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
55	**252-102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**1**		**1772.00**	**--**	**1772**	**--**	**1772**	**--**	**1914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142**	
56	**252-108-0702 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**		**50.00**	**--**	**50**	**--**	**50**	**--**	**54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
57	**243-907-4316 РСНБ РК 2015**	**Крепления**	**шт.**	**1**		**592.00**	**--**	**592**	**--**	**592**	**--**	**639**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		47	
58	252-204-0802 РСНБ РК 2015	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	шт.	2		397.00	--	794	--	794	--	858
		СП - 8%				--	--	--	--		64	
59	252-204-0805 РСНБ РК 2015	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	шт.	3		335.00	--	1005	--	1005	--	1085
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
60	1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	шт.	3		10113.80	4662.80	30341	13989	--	15498	49506
		НР - 72%; СП - 8%				5451.00	1723.86	16353	5172		3667	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1580.00		16353				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.127	3.381							
60.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5693.00		3339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2257.00		1324			
60.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		4195.00		8394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1323.00		2647			
60.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1783.00		369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1323.00		274			
60.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		3216.00		1886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1580.00		927			
61	252-203-0101 РСНБ РК 2015	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б**	шт.	3		1709.00	--	5127	--	5127	--	5537
		СП - 8%				--	--	--	--		410	
		Установка разъединителя на концевой опоре (1 шт.)										
62	252-207-3920 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1		13709.00	--	13709	--	13709	--	14806
		СП - 8%				--	--	--	--		1097	
63	252-207-3921 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1		2345.00	--	2345	--	2345	--	2533
		СП - 8%				--	--	--	--		188	
64	252-207-3923 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 3.Прим., оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2		1780.00	--	3560	--	3560	--	3845
		СП - 8%				--	--	--	--		285	
65	252-207-3923 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1		1780.00	--	1780	--	1780	--	1922
		СП - 8%				--	--	--	--		142	
66	252-207-3924 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1		1991.00	--	1991	--	1991	--	2150
		СП - 8%				--	--	--	--		159	
67	252-207-0207 РСНБ РК 2015	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	шт.	3		995.00	--	2985	--	2985	--	3224
		СП - 8%				--	--	--	--		239	
68	252-207-0208 РСНБ РК 2015	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	шт.	1		1101.00	--	1101	--	1101	--	1189
		СП - 8%				--	--	--	--		88	
69	1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	4.5		746.83	5.13	3361	23	250	2228	6036
		НР - 72%; СП - 8%				686.21	1.32	3088	6		447	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.0183	1530.00		3088				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0031							
69.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.6624		14.00		9			
69.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.001553		5693.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.001553		2257.00		4			
69.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.001553		3216.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.001553		1580.00		2			
69.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0918	450.00				41		
69.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.918	227.00				208		
70	**243-602-0105 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.0045**		**242101.00**	**--**	**1089**	**--**	**1089**	**--**	**1176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
71	**252-102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**2**		**1772.00**	**--**	**3544**	**--**	**3544**	**--**	**3828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**284**	
72	**252-108-0702 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**		**50.00**	**--**	**100**	**--**	**100**	**--**	**108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
73	**243-907-4316 РСНБ РК 2015**	**Крепления**	**шт.**	**1**		**592.00**	**--**	**592**	**--**	**592**	**--**	**639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
74	**252-204-0805 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**3**		**335.00**	**--**	**1005**	**--**	**1005**	**--**	**1085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
75	**515-201-0503 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1**	**шт.**	**1**		**102059.00**	**--**	**102059**	**--**		**--**	**102059**
						--	**--**	**--**	**--**	**102059**	**--**	
76	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**9198.52**	**247.18**	**9199**	**247**	**1684**	**5298**	**15656**
		НР - 72%; СП - 8%				**7268.00**	**89.77**	**7268**	**90**		**1160**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1580.00		7268				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
76.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5693.00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2257.00		26			
76.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		4195.00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1323.00		46			
76.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		3216.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1580.00		18			
76.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00068	0.00068	647579.00				440		
76.7	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2478.00				99		
76.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.001	0.001	429640.00				430		
76.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.002	0.002	349485.00				699		
76.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	508438.00				15		
77	**245-405-1001 РСНБ РК 2015**	**Привод ПРНЗ-10 У1**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
78	**1308-0103-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23**	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1709.66**	**233.35**	**10258**	**1400**	**354**	**6883**	**18513**
		НР - 72%; СП - 8%				**1417.26**	**176.14**	**8504**	**1057**		**1371**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.897	5.382	1580.00		8504				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.10971	0.6583							
78.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00414	0.02484		5693.00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.02484		2257.00		56			
78.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.02139	0.12834		62.00		8			
78.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12075	0.7245		199.00		144			
78.6	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.10143	0.60858		1687.00		1027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10143	0.60858		1580.00		962			
78.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00414	0.02484		3216.00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.02484		1580.00		39			
78.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.000053	0.000319	647579.00				207		
78.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000002	0.000013	736442.00				10		
78.10	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0057	0.0342	1615.00				55		
78.11	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000001	0.000007	530977.00				4		
78.12	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0.000003	1450948.00				4		
78.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.000146	508438.00				74		
79	**247-215-0139 РСНБ РК 2015**	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1.5**		**19844.00**	**--**	**29766**	**--**	**29766**	**--**	**32147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2381**	
80	**217-101-0105 РСНБ РК 2015**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.00008**		**165361.00**	**--**	**13**	**--**	**13**	**--**	**14**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
81	**252-206-0601 РСНБ РК 2015**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2**	**шт.**	**6**		**1722.00**	**--**	**10332**	**--**	**10332**	**--**	**11159**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**827**	
		Устройство ответвления на промежуточной опоре (1 шт.)										
82	**252-207-0527 РСНБ РК 2015**	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11849.00**	**--**	**11849**	**--**	**11849**	**--**	**12797**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**948**	
83	**252-207-0201 РСНБ РК 2015**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**1560.00**	**--**	**1560**	**--**	**1560**	**--**	**1685**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
84	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**6**		**746.83**	**5.13**	**4481**	**31**	**333**	**2970**	**8047**
		НР - 72%; СП - 8%				**686.21**	**1.32**	**4117**	**8**		**596**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.691	1530.00		4117				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0041							
84.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		14.00		12			
84.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5693.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2257.00		5			
84.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		3216.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1580.00		3			
84.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
84.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
85	**243-602-0105 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.006**		**242101.00**	**--**	**1453**	**--**	**1453**	**--**	**1569**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	**252-102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**3**		**1772.00**	**--**	**5316**	**--**	**5316**	**--**	**5741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**425**	
87	**252-108-0702 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**		**50.00**	**--**	**150**	**--**	**150**	**--**	**162**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
88	**243-907-4316 РСНБ РК 2015**	**Крепления**	**шт.**	**2**		**592.00**	**--**	**1184**	**--**	**1184**	**--**	**1279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95**	
89	**252-204-0805 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**		**335.00**	**--**	**2010**	**--**	**2010**	**--**	**2171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**471479**	**29439**	**286791**	**48945**	**553894**
								53190	**12695**	**102059**	**33471**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**102059**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**102059**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**105226**				
	Материалы		Тенге					**2731**				
	Всего заработная плата		Тенге						**47038**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**46092**				
		Накладные расходы	Тенге					**33867**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11127**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**150220**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**47038**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**263132**				
	Материалы		Тенге					**677**				
	Всего заработная плата		Тенге						**18847**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**126036**				
	Местные материалы		Тенге					**110192**				
		Накладные расходы	Тенге					**15078**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22259**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**300469**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18847**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1062**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1062**				
		Сметная прибыль	Тенге					**85**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1147**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**553895**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**65885**			
		РАЗДЕЛ 6.Электроосвещение										
		Оборудование										
90	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**3**		**18165.60**	**1200.75**	**54497**	**3602**	**39572**	**9106**	**68691**
		НР - 72%; СП - 8%				**3774.30**	**441.26**	**11323**	**1324**		**5088**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	2.3	6.9	1641.00		11323				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.23	0.69							
90.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.115	0.345		5693.00		1964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.115	0.345		2257.00		779			
90.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8855	2.6565		199.00		529			
90.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.115	0.345		3216.00		1110			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.115	0.345		1580.00		545			
90.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	0.045	868671.00				39090		
90.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00017	0.00051	647579.00				330		
90.8	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00015	0.00045	234305.00				105		
90.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00009	508438.00				46		
91	**Прайс-лист ТОО "Riza Global"**	**Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО**	**шт**	**3**		**2232142.86**	**--**	**6696429**	**--**		**--**	**6696429**
						--	**--**	**--**	**--**	**6696429**	**--**	
92	**1133-0303-0211 РСНБ РК 2015**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Земляные работы при установке с бурением котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**98**		**5099.43**	**3918.38**	**499744**	**384001**	**--**	**237073**	**795762**
		НР - 80%; СП - 8%				**1181.05**	**1842.84**	**115743**	**180598**		**58945**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.7475	73.255	1580.00		115743				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8165	80.017							
92.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.8165	80.017		4799.00		384002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8165	80.017		2257.00		180598			
93	**Прайс-лист ТОО "Riza Global"**	**Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров**	**шт**	**98**		**107142.86**	**--**	**10500000**	**--**		**--**	**10500000**
						--	**--**	**--**	**--**	**10500000**	**--**	
94	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**98**		**15427.84**	**8392.32**	**1511928**	**822447**	**70362**	**655748**	**2341091**
		НР - 72%; СП - 8%				**6317.54**	**2975.95**	**619119**	**291643**		**173414**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	3.9215	384.307	1611.00		619119				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.5755	154.399							
94.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.023	2.254		5693.00		12832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	2.254		2257.00		5087			
94.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.5295	149.891		5353.00		802367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.5295	149.891		1888.00		282994			
94.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.023	2.254		3216.00		7249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	2.254		1580.00		3561			
94.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0.6	58.8	665.00				39102		
94.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.0001	0.0098	647579.00				6346		
94.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005	0.049	508438.00				24913		
95	**Прайс-лист ТОО "Riza Global"**	**Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов**	**шт**	**98**		**12500.00**	**--**	**1225000**	**--**		**--**	**1225000**
						--	**--**	**--**	**--**	**1225000**	**--**	
96	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**15.68**		**51345.97**	**--**	**805105**	**--**	**752382**	**42178**	**915066**
		НР - 80%; СП - 8%				**3362.40**	**--**	**52723**	**--**		**67783**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	2.5415	39.8507	1323.00		52723				
96.2	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**15.9936**	**33543.00**				**536473**		
96.3	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0394**	**0.617792**	**349485.00**				**215909**		
97	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**98**		**6720.61**	**3465.02**	**658620**	**339571**	**1911**	**369097**	**1109934**
		НР - 80%; СП - 8%				**3236.10**	**1471.77**	**317138**	**144233**		**82217**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	2.3115	226.527	1400.00		317138				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9315	91.287							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.805	78.89		3799.00		299703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.805	78.89		1580.00		124646			
97.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1265	12.397		3216.00		39869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1265	12.397		1580.00		19587			
97.5	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.01**	**0.98**	**1607.00**				**1575**		
97.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.00588	57042.00				335		
98	**Прайс-лист ТОО "Riza Global"**	**Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления**	**шт**	**98**		**165178.57**	**--**	**16187500**	**--**		**--**	**16187500**
						--	**--**	**--**	**--**	**16187500**	**--**	
99	**245-601-0502 РСНБ РК 2015**	**Блок управления светильником**	**шт.**	**98**		**51637.00**	**--**	**5060426**	**--**	**5060426**	**--**	**5465260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**404834**	
100	**1308-0201-1224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Лотки кабельные на непроходных эстакадах. Монтаж оборудования**	**м лотка**	**246**		**867.01**	**385.00**	**213284**	**94710**	**33067**	**89955**	**327498**
		НР - 72%; СП - 8%				**347.59**	**160.29**	**85507**	**39431**		**24259**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.219995	54.1188	1580.00		85507				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1012	24.8952							
100.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.10005	24.6123		3799.00		93502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10005	24.6123		1580.00		38887			
100.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.000575	0.14145		5320.00		753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000575	0.14145		2257.00		319			
100.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000575	0.14145		3216.00		455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000575	0.14145		1580.00		223			
100.6	261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.0374	9.2004	302.00				2779		
100.7	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0.125	30.75	985.00				30289		
101	**1308-0502-1404 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн металлический кабельный. Монтаж в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка**	**шт.**	**246**		**637.46**	**79.11**	**156815**	**19461**	**3259**	**101238**	**278698**
		НР - 72%; СП - 8%				**545.10**	**26.48**	**134095**	**6514**		**20644**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.345	84.87	1580.00		134095				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0138	3.3948							
101.3	3203-0303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	0.00805	1.9803		61.00		121			
101.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0069	1.6974		5693.00		9663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069	1.6974		2257.00		3831			
101.5	3403-0302-0201	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0.01955	4.8093		115.00		553			
101.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03795	9.3357		199.00		1858			
101.7	3301-0201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0.0069	1.6974		4280.00		7265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069	1.6974		1580.00		2682			
101.8	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0.013	3.198	321.00				1027		
101.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.02	4.92	454.00				2234		
						Линейная арматура для промежуточной опоры (68 компл.)						
102	**252-207-2318 РСНБ РК 2015**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**68**		**3460.00**	**--**	**235280**	**--**	**235280**	**--**	**254102**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18822**	
103	**252-202-0511 РСНБ РК 2015**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**68**		**4362.00**	**--**	**296616**	**--**	**296616**	**--**	**320345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23729**	
104	**252-207-2615 РСНБ РК 2015**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**68**		**2158.00**	**--**	**146744**	**--**	**146744**	**--**	**158484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11740**	
105	**252-207-1014 РСНБ РК 2015**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**68**		**3082.00**	**--**	**209576**	**--**	**209576**	**--**	**226342**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16766**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106	**243-602-0108 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.034**		**661811.00**	**--**	**22502**	**--**	**22502**	**--**	**24302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1800**	
		Линейная арматура для анкерной концевой опоры (30 компл.)										
107	**252-207-2314 РСНБ РК 2015**	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	**шт.**	**30**		**2679.00**	**--**	**80370**	**--**	**80370**	**--**	**86800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6430**	
108	**252-207-1802 РСНБ РК 2015**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**78**		**574.00**	**--**	**44772**	**--**	**44772**	**--**	**48354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3582**	
109	**252-207-0803 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**60**		**185.00**	**--**	**11100**	**--**	**11100**	**--**	**11988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**888**	
110	**252-202-0510 РСНБ РК 2015**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**30**		**3443.00**	**--**	**103290**	**--**	**103290**	**--**	**111553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8263**	
111	**252-207-1127 РСНБ РК 2015**	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	**шт.**	**30**		**13024.00**	**--**	**390720**	**--**	**390720**	**--**	**421978**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31258**	
112	**252-207-2613 РСНБ РК 2015**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**120**		**2158.00**	**--**	**258960**	**--**	**258960**	**--**	**279677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20717**	
113	**252-207-2615 РСНБ РК 2015**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**30**		**2158.00**	**--**	**64740**	**--**	**64740**	**--**	**69919**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5179**	
114	**252-207-1014 РСНБ РК 2015**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**30**		**3082.00**	**--**	**92460**	**--**	**92460**	**--**	**99857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7397**	
115	**243-602-0108 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.015**		**661811.00**	**--**	**9927**	**--**	**9927**	**--**	**10721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**794**	
116	**252-207-1018 РСНБ РК 2015**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**30**		**1048.00**	**--**	**31440**	**--**	**31440**	**--**	**33955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2515**	
117	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**30**		**746.83**	**5.13**	**22405**	**154**	**1665**	**14851**	**40236**
		НР - 72%; СП - 8%				**686.21**	**1.32**	**20586**	**40**		**2980**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	13.455	1530.00		20586				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0207							
117.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	4.416		14.00		62			
117.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.01035		5693.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.01035		2257.00		23			
117.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.01035		3216.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.01035		1580.00		16			
117.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.612	450.00				275		
117.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	6.12	227.00				1389		
118	**243-602-0105 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.03**		**242101.00**	**--**	**7263**	**--**	**7263**	**--**	**7844**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**581**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**45597513**	**1663946**	**7968404**	**1519246**	**48117386**
								1356234	**663783**	**34608929**	**1000625**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**34608929**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**34608929**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**1998621**				
	Материалы		Тенге				**147926**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1209582**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**39692**				
		Накладные расходы	Тенге				**870898**				
		Сметная прибыль	Тенге				**229560**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**3099079**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**727**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1209582**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3929537**				
	Материалы		Тенге				**754292**				
	Всего заработная плата		Тенге					**810435**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1966068**				
		Накладные расходы	Тенге				**648348**				
		Сметная прибыль	Тенге				**366231**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4944116**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**511**
		Сметная заработная плата	Тенге					**810435**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5060426**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5060426**				
		Сметная прибыль	Тенге				**404834**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5465260**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**48117384**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1238**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2020017**			

РАЗДЕЛ 7.Прочее

Металлоконструкция под шкаф ШУНО (3 компл.)

119	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0.81**		**41048.45** **5881.24**	**1228.95** **494.20**	**33249** **4764**	**995** **400**	**27490**	**4699** **3036**	**40984**
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.531	3.6701	1298.00		4764				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.262775	0.2128							
119.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.195615		44.00		9			
119.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.1863		4702.00		876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.1863		1888.00		352			
119.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.002515		5167.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.002515		1580.00		4			
119.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.009781		5320.00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.009781		2257.00		22			
119.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.014252		3216.00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.014252		1580.00		23			
119.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**0.8262**	**31121.00**				**25712**		
119.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.324	70.00				23		
119.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0008	0.000648	100795.00				65		
119.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.002	0.00162	125784.00				204		
119.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0069	0.005589	125784.00				703		
119.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000405	32363.00				13		
119.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.004536	6931.00				31		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.005589	44541.00				249		
119.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0175	0.014175	85.00				1		
119.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.40095	925.00				371		
119.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.2997	392.00				117		
120	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**		**0.0756639**	**101152.75**	**22451.75**	**7654**	**1699**	**112**	**5959**	**14702**
		НР - 91%; СП - 8%				**77222.50**	**9320.92**	**5843**	**705**		**1089**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	48.875	3.6981	1580.00		5843				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.037	0.3811							
120.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10.143	0.767459		199.00		153			
120.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2.0125	0.152274		5320.00		810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.0125	0.152274		2257.00		344			
120.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.0245	0.228845		3216.00		736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.0245	0.228845		1580.00		362			
120.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.007	0.00053	211214.00				112		
121	**214-201-0102 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**		**0.0756639**	**424901.00**	**--**	**32150**	**--**	**32150**	**--**	**34722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2572**	
		Заземление шкафа ШУНО (3 компл.)										
122	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**		**6**	**6944.34**	**234.71**	**41666**	**1408**	**30757**	**7203**	**52779**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583.55**	**83.84**	**9501**	**503**		**3910**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.035	6.21	1530.00		9501				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0437	0.2622							
122.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02185	0.1311		5693.00		746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.1311		2257.00		296			
122.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.20125	1.2075		199.00		240			
122.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02185	0.1311		3216.00		422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.1311		1580.00		207			
122.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.00039	234305.00				91		
122.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	1.2	910.00				1092		
122.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	0.0696	424901.00				29573		
123	**1308-0208-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**30**	**693.84**	**27.16**	**20815**	**814**	**10500**	**7022**	**30064**
		НР - 72%; СП - 8%				**316.71**	**8.38**	**9501**	**251**		**2227**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	6.21	1530.00		9501				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00437	0.1311							
123.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.06555		5693.00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.06555		2257.00		148			
123.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	1.1592		199.00		231			
123.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.06555		3216.00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.06555		1580.00		104			
123.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00027	234305.00				63		
123.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.45	227.00				102		
123.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0012	268275.00				322		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0276	349485.00				9646		
123.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.00072	508438.00				366		
124	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**38.31**		**215.76**	**6.21**	**8266**	**238**	**3365**	**3237**	**12423**
		НР - 69%; СП - 8%				**121.72**	**0.73**	**4663**	**28**		**920**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.06785	2.5993	1794.00		4663				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.0176							
124.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.008811		28.00		0			
124.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.008811		5167.00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.008811		1580.00		14			
124.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00023	0.008811		3216.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.008811		1580.00		14			
124.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.02576	0.986866		166.00		164			
124.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00003	0.001149	287630.00				331		
124.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00018**	**0.006896**	**439993.00**				**3034**		
125	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**38.31**		**177.69**	**4.42**	**6807**	**169**	**3913**	**1900**	**9403**
		НР - 69%; СП - 8%				**71.14**	**0.73**	**2725**	**28**		**697**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.04899	1.8768	1452.00		2725				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.0176							
125.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.008811		28.00		0			
125.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.008811		5167.00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.008811		1580.00		14			
125.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00023	0.008811		3216.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.008811		1580.00		14			
125.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.572734		166.00		95			
125.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.001073	379074.00				407		
125.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.006896**	**508438.00**				**3506**		
		Заземление опор освещения (98 компл.)										
126	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**196**		**6944.34**	**234.71**	**1361091**	**46004**	**1004711**	**235302**	**1724104**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583.55**	**83.84**	**310376**	**16433**		**127711**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.035	202.86	1530.00		310376				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0437	8.5652							
126.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02185	4.2826		5693.00		24381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	4.2826		2257.00		9666			
126.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.20125	39.445		199.00		7850			
126.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02185	4.2826		3216.00		13773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	4.2826		1580.00		6767			
126.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.01274	234305.00				2985		
126.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	39.2	910.00				35672		
126.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	2.2736	424901.00				966055		
127	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования**	**м**	**588**		**922.22**	**29.70**	**542265**	**17463**	**379960**	**108397**	**702715**
		НР - 72%; СП - 8%				**246.33**	**9.71**	**144842**	**5709**		**52053**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.161	94.668	1530.00		144842				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00506	2.9753							
127.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00253	1.48764		5693.00		8469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00253	1.48764		2257.00		3358			
127.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035995	21.16506		199.00		4212			
127.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00253	1.48764		3216.00		4784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00253	1.48764		1580.00		2350			
127.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.005292	234305.00				1240		
127.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	21.756	910.00				19798		
127.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	0.7644	469545.00				358920		
128	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**103.17**		**7219.00**	**--**	**744784**	**--**	**744784**	**--**	**804367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59583**	
		Металл и металлические изделия										
129	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**15**		**687.07**	**72.80**	**10306**	**1092**	**5255**	**3113**	**14492**
		НР - 72%; СП - 8%				**263.93**	**24.27**	**3959**	**364**		**1073**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	2.5875	1530.00		3959				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01265	0.1898							
129.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	0.094875		5693.00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.094875		2257.00		214			
129.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	1.240275		199.00		247			
129.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	0.094875		3216.00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.094875		1580.00		150			
129.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.075	551.00				41		
129.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.00027	234305.00				63		
129.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	0.36	910.00				328		
129.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0138	349485.00				4823		
130	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**25**		**714.60**	**27.16**	**17865**	**680**	**10147**	**5218**	**24930**
		НР - 72%; СП - 8%				**281.52**	**8.38**	**7038**	**210**		**1847**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	4.6	1530.00		7038				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00437	0.1093							
130.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.054625		5693.00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.054625		2257.00		123			
130.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.966		199.00		192			
130.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.054625		3216.00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.054625		1580.00		86			
130.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000138	234305.00				32		
130.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.375	227.00				85		
130.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.001	268275.00				268		
130.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00081	0.02025	469545.00				9508		
130.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	0.0005	508438.00				254		
131	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**5**		**989.29**	**33.30**	**4946**	**166**	**3196**	**1180**	**6616**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**316.71**	**11.03**	**1584**	**55**		**490**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	1.035	1530.00		1584				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00575	0.0288							
131.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.014375		5693.00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.014375		2257.00		32			
131.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.1932		199.00		38			
131.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.014375		3216.00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.014375		1580.00		23			
131.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.000065	234305.00				15		
131.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.075	227.00				17		
131.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0002	268275.00				54		
131.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	0.0065	469545.00				3052		
131.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.000115	508438.00				58		
132	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**80**		**917.73**	**72.80**	**73418**	**5824**	**46480**	**16600**	**97219**
		НР - 72%; СП - 8%				**263.93**	**24.27**	**21114**	**1942**		**7201**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	13.8	1530.00		21114				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01265	1.012							
132.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	0.506		5693.00		2881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.506		2257.00		1142			
132.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	6.6148		199.00		1316			
132.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	0.506		3216.00		1627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.506		1580.00		799			
132.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.4	551.00				220		
132.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.00144	234305.00				337		
132.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	1.92	910.00				1747		
132.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00158	0.1264	349485.00				44175		
133	**261-107-0987 РСНБ РК 2015**	**Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.012**		**659.00**	**--**	**8**	**--**	**8**	**--**	**9**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
134	**252-204-0802 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**		**397.00**	**--**	**1588**	**--**	**1588**	**--**	**1715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**127**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**2906878**	**76552**	**2304416**	**399830**	**3571244**
								525910	**26628**	**--**	**264537**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2072372**				
	Материалы		Тенге					**1491006**				
	Всего заработная плата		Тенге						**533382**			
		Накладные расходы	Тенге					**384035**				
		Сметная прибыль	Тенге					**196512**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2652919**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**345**
		Сметная заработная плата	Тенге						**533382**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**834506**				
	Материалы		Тенге					**34880**				
	Всего заработная плата		Тенге						**19156**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**33746**				
	Местные материалы		Тенге					**744784**				
		Накладные расходы	Тенге					**15795**				
		Сметная прибыль	Тенге					**68025**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**918326**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
		Сметная заработная плата	Тенге						19156			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					3571245				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									358
		Сметная заработная плата	Тенге						552538			
		РАЗДЕЛ 8.Фундамент и ограждения КТПНГ										
135	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м** *НР - 118%; СП - 8%*	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2886.67** **1328.25**	**1558.42** **628.21**	**5773** **2656**	**3116** **1256**	**--**	**4617** **831**	**11221**
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.94875	1.8975	1400.00		2656				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.346265	0.6925							
135.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.26335	0.5267		4702.00		2477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.26335	0.5267		1888.00		994			
135.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.02783	0.05566		5167.00		288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02783	0.05566		1580.00		88			
135.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.007705	0.01541		3044.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007705	0.01541		1580.00		24			
135.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.03082	0.06164		17.00		1			
135.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04738	0.09476		3216.00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04738	0.09476		1580.00		150			
136	**221-102-0101 РСНБ РК 2015**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** *СП - 8%*	**м3**	**1.086**		**45686.00** **--**	**--** **--**	**49615** **--**	**--** **--**	**49615**	**--** **3969**	**53584**
137	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**16**		**7162.39** **747.04**	**372.98** **138.92**	**114598** **11953**	**5968** **2223**	**96677**	**13325** **10234**	**138157**
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	9.6784	1235.00		11953				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	1.2144							
137.3	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	0.42688		4230.00		1806			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	0.42688		1580.00		674			
137.4	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	1.8768		120.00		225			
137.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	0.44896		5112.00		2295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	0.44896		2257.00		1013			
137.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	0.28336		5167.00		1464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	0.28336		1580.00		448			
137.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.0552		3216.00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.0552		1580.00		87			
137.8	**211-201-0701**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0.0368**	**0.5888**	**11984.00**				**7056**		
137.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0.0184	0.2944	11740.00				3456		
137.10	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0.0596**	**0.9536**	**11090.00**				**10575**		
137.11	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.0248**	**0.3968**	**190499.00**				**75590**		
138	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**м оград**	**85**		**4538.13** **2666.21**	**1349.70** **551.45**	**385741** **226628**	**114724** **46873**	**44389**	**322731** **56678**	**765150**
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.7135	145.6475	1556.00		226628				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.24702	20.9967							
138.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.086825	7.380125		609.00		4494			
138.4	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.00598	0.5083		260.00		132			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.23805	20.23425		5320.00		107646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23805	20.23425		2257.00		45669			
138.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00897	0.76245		3216.00		2452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00897	0.76245		1580.00		1205			
138.7	**212-101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.0138**	**1.173**	**34522.00**				**40494**		
138.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.00009	0.00765	30047.00				230		
138.9	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00002	0.0017	96.00				0		
138.10	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00002	0.0017	907312.00				1542		
138.11	**261-107-0577**	**Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00012**	**0.0102**	**207992.00**				**2122**		
139	**214-201-0102 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**		**0.19168**	**424901.00**	**--**	**81445**	**--**	**81445**	**--**	**87961**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6516**	
140	**241-102-0160 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**		**132.3**	**2994.00**	**--**	**396106**	**--**	**396106**	**--**	**427794**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31688**	
141	**223-502-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**		**2**	**520.00**	**--**	**1040**	**--**	**1040**	**--**	**1123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83**	
142	**214-401-0113 РСНБ РК 2015**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м2**		**30**	**1584.00**	**--**	**47520**	**--**	**47520**	**--**	**51322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3802**	
143	**222-526-0103 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**		**0.0024**	**816191.00**	**--**	**1959**	**--**	**1959**	**--**	**2116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**157**	
144	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	**м2**		**15**	**131.04**	**3.11**	**1966**	**46**	**1007**	**634**	**2808**
		НР - 69%; СП - 8%				**60.86**	**0.36**	**913**	**5**		**208**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.033925	0.5089	1794.00		913				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00023	0.0034							
144.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000115	0.001725		28.00		0			
144.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		5167.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1580.00		3			
144.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		3216.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1580.00		3			
144.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01288	0.1932		166.00		32			
144.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00021	287630.00				60		
144.8	**236-101-0108**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0.00009**	**0.00135**	**700445.00**				**946**		
145	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**		**15**	**485.15**	**5.16**	**7277**	**77**	**6514**	**485**	**8383**
		НР - 69%; СП - 8%				**45.75**	**1.09**	**686**	**16**		**621**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.03151	0.4727	1452.00		686				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0103							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.00345		28.00		0			
145.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.00345		5167.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.00345		1580.00		5			
145.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00046	0.0069		3216.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00046	0.0069		1580.00		11			
145.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.22425		166.00		37			
145.7	**236-104-0103**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.00016**	**0.0024**	**651547.00**				**1564**		
145.8	**236-203-0105**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124**	**т**	**0.00038**	**0.0057**	**868408.00**				**4950**		
146	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0.4**		**43518.89**	**1228.95**	**17408**	**492**	**14564**	**2321**	**21307**
		НР - 91%; СП - 8%				**5881.24**	**494.20**	**2352**	**198**		**1578**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.531	1.8124	1298.00		2352				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.262775	0.1051							
146.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.0966		44.00		4			
146.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.092		4702.00		433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.092		1888.00		174			
146.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.001242		5167.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.001242		1580.00		2			
146.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.00483		5320.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.00483		2257.00		11			
146.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.007038		3216.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.007038		1580.00		11			
146.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**0.408**	**33543.00**				**13686**		
146.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.16	70.00				11		
146.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0008	0.00032	100795.00				32		
146.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.002	0.0008	125784.00				101		
146.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0069	0.00276	125784.00				347		
146.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.0002	32363.00				6		
146.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00224	6931.00				16		
146.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.00276	44541.00				123		
146.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0175	0.007	85.00				1		
146.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.198	925.00				183		
146.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.148	392.00				58		
147	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.007**		**16081.71**	**2129.75**	**113**	**15**	**90**	**14**	**137**
		НР - 93%; СП - 8%				**1185.71**	**1009.52**	**8**	**7**		**10**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.9775	0.0068	1213.00		8				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.621	0.0043							
147.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.529	0.003703		3044.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.529	0.003703		1580.00		6			
147.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.058	0.007406		17.00		0			
147.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.092	0.000644		5451.00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.092	0.000644		1888.00		1			
147.6	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1.15**	**0.00805**	**11090.00**				**89**		
147.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	0.00105	85.00				0		
148	**1101-0101-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**0.37**		**197.33**	**189.48**	**73**	**71**	**--**	**11**	**91**
		НР - 72%; СП - 8%				**7.85**	**33.79**	**3**	**13**		**7**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0.007096	0.0026	1107.00		3				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.014973	0.0055							
148.3	3101-0201-0905	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0.014973	0.00554		12655.00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014973	0.00554		2257.00		13			
149	**1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К=2**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	**м2**	**5.6**		**321.10**	**6.21**	**1798**	**35**	**825**	**650**	**2644**
		НР - 69%; СП - 8%				**167.46**	**0.73**	**938**	**4**		**196**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,6)	чел-ч	0.09499	0.5319	1763.00		938				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.0026							
149.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.001288		28.00		0			
149.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.001288		5167.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.001288		1580.00		2			
149.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00023	0.001288		3216.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.001288		1580.00		2			
149.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.02576	0.144256		166.00		24			
149.7	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.00011	0.000616	203010.00				125		
149.8	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00033**	**0.001848**	**379074.00**				**701**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**1112432**	**124544**	**741751**	**344788**	**1573798**
								246137	**50595**	**--**	**116578**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**713327**				
	Материалы		Тенге					**164065**				
	Всего заработная плата		Тенге						**296732**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**128965**				
	Местные материалы		Тенге					**49615**				
		Накладные расходы	Тенге					**344788**				
		Сметная прибыль	Тенге					**84650**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1142765**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**184**
		Сметная заработная плата	Тенге						**296732**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2999**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2999**				
		Сметная прибыль	Тенге					**240**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**3239**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**396106**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**396106**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31688**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**427794**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**1573798**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**184**
		Сметная заработная плата	Тенге						**296732**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**68387585**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4529310**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3755945**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1451875**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**17084158**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**36112909**		
		- Накладные расходы	Тенге							**4514540**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2390720**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Шокпартогай
Шифр стройки 03-21
Наименование объекта - Наружное электроосвещение ул.Токтаров, ул.Ж.Молдагалиев, ул.Аралбай батыр, ул.Алга, Ж.Таскарин, Актайлык
Шифр объекта 03-21-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение. КТПНГ-2
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	111331,435	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8926,622	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,762	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2021г.

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Ведомость объемов работ №1												
1	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**36.54**		**2775.56**	**--**	**101419**	**--**	**--**	**73022**	**188396**
		НР - 72%; СП - 8%				**2775.56**	**--**	**101419**	**--**		**13955**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	2.1735	79.4197	1277.00		101419				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**24.36**		**1180.39**	**--**	**28754**	**--**	**--**	**20703**	**53414**
		НР - 72%; СП - 8%				**1180.39**	**--**	**28754**	**--**		**3957**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	1.1178	27.2296	1056.00		28754				
3	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**12.18**		**187.14**	**--**	**2279**	**--**	**--**	**1641**	**4234**
		НР - 72%; СП - 8%				**187.14**	**--**	**2279**	**--**		**314**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.14145	1.7229	1323.00		2279				
4	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**12.18**		**7219.00**	**--**	**87927**	**--**	**87927**	**--**	**94961**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7034**	
5	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**215**		**293.57**	**184.55**	**63118**	**39678**	**--**	**30912**	**101552**
		НР - 72%; СП - 8%				**109.02**	**90.67**	**23439**	**19494**		**7522**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	14.835	1580.00		23439				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.057385	12.3378							
5.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	12.337775		3216.00		39678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	12.337775		1580.00		19494			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**11**		**43399.29**	**32441.42**	**477392**	**356855**	**615**	**177155**	**706911**
		НР - 72%; СП - 8%				**10902.00**	**11466.04**	**119922**	**126126**		**52364**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	75.9	1580.00		119922				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.072	66.792							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.3795		5693.00		2160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.3795		2257.00		857			
6.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	6.003	66.033		5353.00		353475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.003	66.033		1888.00		124670			
6.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.3795		3216.00		1220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.3795		1580.00		600			
6.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00011	1186851.00				131		
6.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0264	1755.00				46		
6.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.02244	380.00				9		
6.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0044	70228.00				309		
6.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.11	1092.00				120		
7	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.203**		**36995.01**	**24881.37**	**7510**	**5051**	**--**	**2237**	**10527**
		НР - 61%; СП - 8%				**12113.64**	**5955.39**	**2459**	**1209**		**780**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.245	1.4707	1672.00		2459				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1188	0.6331							
7.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.308154		11637.00		3586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.308154		2257.00		696			
7.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.324962		3812.00		1239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.324962		1580.00		513			
7.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.324962		696.00		226			
8	**249-101-0507 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**203**		**225.00**	**--**	**45675**	**--**	**45675**	**--**	**49329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3654**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**814074**	**401584**	**134217**	**305670**	**1209324**
								278272	**146829**	**--**	**89580**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**548020**				
	Материалы		Тенге					**615**				
	Всего заработная плата		Тенге						**292649**			
		Накладные расходы	Тенге					**210304**				
		Сметная прибыль	Тенге					**60666**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**818990**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**172**
		Сметная заработная плата	Тенге						**292649**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**266054**				
	Всего заработная плата		Тенге						**132452**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**45675**				
	Местные материалы		Тенге					**87927**				
		Накладные расходы	Тенге					**95366**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28914**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**390334**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**108**
		Сметная заработная плата	Тенге						**132452**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1209324**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**280**
		Сметная заработная плата	Тенге						**425101**			

РАЗДЕЛ 2.Ведомость объемов работ №2

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**62.64**		**2775.56**	**--**	**173861**	**--**	**--**	**125180**	**322964**
		НР - 72%; СП - 8%				**2775.56**	**--**	**173861**	**--**		**23923**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	2.1735	136.148	1277.00		173861				
10	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**41.76**		**1180.39**	**--**	**49293**	**--**	**--**	**35491**	**91567**
		НР - 72%; СП - 8%				**1180.39**	**--**	**49293**	**--**		**6783**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	1.1178	46.6793	1056.00		49293				
11	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**20.88**		**187.14**	**--**	**3907**	**--**	**--**	**2813**	**7258**
		НР - 72%; СП - 8%				**187.14**	**--**	**3907**	**--**		**538**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.14145	2.9535	1323.00		3907				
12	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**20.88**		**7219.00**	**--**	**150733**	**--**	**150733**	**--**	**162792**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12059**	
13	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**370**		**293.57**	**184.55**	**108621**	**68284**	**--**	**53197**	**174764**
		НР - 72%; СП - 8%				**109.02**	**90.67**	**40337**	**33548**		**12945**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	25.53	1580.00		40337				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.057385	21.2325							
13.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	21.23245		3216.00		68284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	21.23245		1580.00		33547			
14	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**43399.29**	**32441.42**	**433993**	**324414**	**559**	**161050**	**642646**
		НР - 72%; СП - 8%				**10902.00**	**11466.04**	**109020**	**114660**		**47603**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	69	1580.00		109020				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.072	60.72							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.345		5693.00		1964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.345		2257.00		779			
14.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	6.003	60.03		5353.00		321341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.003	60.03		1888.00		113337			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.345		3216.00		1110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.345		1580.00		545			
14.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.0001	1186851.00				119		
14.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.024	1755.00				42		
14.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.0204	380.00				8		
14.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.004	70228.00				281		
14.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.1	1092.00				109		
15	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.348**		**36995.01**	**24881.37**	**12874**	**8658**	**--**	**3836**	**18046**
		НР - 61%; СП - 8%				**12113.64**	**5955.39**	**4216**	**2072**		**1337**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.245	2.5213	1672.00		4216				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1188	1.0853							
15.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.528264		11637.00		6147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.528264		2257.00		1192			
15.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.557078		3812.00		2124			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.557078		1580.00		880			
15.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.557078		696.00		388			
16	**249-101-0507 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**348**		**225.00**	**--**	**78300**	**--**	**78300**	**--**	**84564**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6264**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1011582**	**401356**	**229592**	**381567**	**1504601**
								380634	**150280**	**--**	**111452**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**555488**				
	Материалы		Тенге					**559**				
	Всего заработная плата		Тенге						**303853**			
		Накладные расходы	Тенге					**218083**				
		Сметная прибыль	Тенге					**61885**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**835456**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**180**
		Сметная заработная плата	Тенге						**303853**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**456094**				
	Всего заработная плата		Тенге						**227061**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**78300**				
	Местные материалы		Тенге					**150733**				
		Накладные расходы	Тенге					**163484**				
		Сметная прибыль	Тенге					**49567**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**669145**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**186**
		Сметная заработная плата	Тенге						**227061**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1504601**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**366**
		Сметная заработная плата	Тенге						**530914**			
		РАЗДЕЛ 3.Ведомость объемов работ №3										
17	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**8.64**		**2775.56**	**--**	**23981**	**--**	**--**	**17266**	**44547**
		НР - 72%; СП - 8%				**2775.56**	**--**	**23981**	**--**		**3300**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	2.1735	18.779	1277.00		23981				
18	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**5.76**		**1180.39**	**--**	**6799**	**--**	**--**	**4895**	**12630**
		НР - 72%; СП - 8%				**1180.39**	**--**	**6799**	**--**		**936**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	1.1178	6.4385	1056.00		6799				
19	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**2.88**		**187.14**	**--**	**539**	**--**	**--**	**388**	**1001**
		НР - 72%; СП - 8%				**187.14**	**--**	**539**	**--**		**74**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.14145	0.4074	1323.00		539				
20	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**2.88**		**7219.00**	**--**	**20791**	**--**	**20791**	**--**	**22454**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1663**	
21	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**50**		**293.57**	**184.55**	**14678**	**9228**	**--**	**7189**	**23616**
		НР - 72%; СП - 8%				**109.02**	**90.67**	**5451**	**4534**		**1749**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	3.45	1580.00		5451				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.057385	2.8693							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	2.86925		3216.00		9228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	2.86925		1580.00		4533			
22	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.048**		**36995.01**	**24881.37**	**1776**	**1194**	**--**	**529**	**2489**
		НР - 61%; СП - 8%				**12113.64**	**5955.39**	**581**	**286**		**184**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.245	0.3478	1672.00		581				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1188	0.1497							
22.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.072864		11637.00		848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.072864		2257.00		164			
22.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.076838		3812.00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.076838		1580.00		121			
22.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.076838		696.00		53			
23	**249-101-0507 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**48**		**225.00**	**--**	**10800**	**--**	**10800**	**--**	**11664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**864**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**79364**	**10422**	**31591**	**30267**	**118401**
								37351	**4820**	**--**	**8770**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**16454**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10852**			
		Накладные расходы	Тенге					**7718**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1933**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**26105**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10852**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**62910**				
	Всего заработная плата		Тенге						**31319**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10800**				
	Местные материалы		Тенге					**20791**				
		Накладные расходы	Тенге					**22549**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6837**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**92296**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31319**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**118401**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32**
		Сметная заработная плата	Тенге						**42171**			
		РАЗДЕЛ 4.Ведомость объемов работ №4										
24	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**62.68**		**2775.56**	**--**	**173972**	**--**	**--**	**125260**	**323170**
		НР - 72%; СП - 8%				**2775.56**	**--**	**173972**	**--**		**23939**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	2.1735	136.235	1277.00		173972				
25	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**45.12**		**1180.39**	**--**	**53259**	**--**	**--**	**38347**	**98934**
		НР - 72%; СП - 8%				**1180.39**	**--**	**53259**	**--**		**7328**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	1.1178	50.4351	1056.00		53259				
26	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**22.56**		**187.14**	**--**	**4222**	**--**	**--**	**3040**	**7843**
		НР - 72%; СП - 8%				**187.14**	**--**	**4222**	**--**		**581**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.14145	3.1911	1323.00		4222				
27	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**22.56**		**7219.00**	**--**	**162861**	**--**	**162861**	**--**	**175890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13029**	
28	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**398**		**293.57**	**184.55**	**116841**	**73451**	**--**	**57223**	**187989**
		НР - 72%; СП - 8%				**109.02**	**90.67**	**43390**	**36087**		**13925**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	27.462	1580.00		43390				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.057385	22.8392							
28.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	22.83923		3216.00		73451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	22.83923		1580.00		36086			
29	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**		**43399.29**	**32441.42**	**303795**	**227090**	**391**	**112735**	**449852**
		НР - 72%; СП - 8%				**10902.00**	**11466.04**	**76314**	**80262**		**33322**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	48.3	1580.00		76314				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.072	42.504							
29.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.2415		5693.00		1375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.2415		2257.00		545			
29.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	6.003	42.021		5353.00		224938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.003	42.021		1888.00		79336			
29.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.2415		3216.00		777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.2415		1580.00		382			
29.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00007	1186851.00				83		
29.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0168	1755.00				29		
29.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01428	380.00				5		
29.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0028	70228.00				197		
29.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.07	1092.00				76		
30	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.376**		**36995.01**	**24881.37**	**13910**	**9355**	**--**	**4144**	**19499**
		НР - 61%; СП - 8%				**12113.64**	**5955.39**	**4555**	**2239**		**1444**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.245	2.7241	1672.00		4555				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1188	1.1727							
30.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.570768		11637.00		6642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.570768		2257.00		1288			
30.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.601901		3812.00		2294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.601901		1580.00		951			
30.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.601901		696.00		419			
31	**249-101-0507 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**376**		**225.00**	**--**	**84600**	**--**	**84600**	**--**	**91368**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6768**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**913460**	**309896**	**247852**	**340749**	**1354545**
								355712	**118588**	**--**	**100336**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**434546**				
	Материалы		Тенге					**391**				
	Всего заработная плата		Тенге						**242847**			
		Накладные расходы	Тенге					**174102**				
		Сметная прибыль	Тенге					**48691**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**657339**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**145**
		Сметная заработная плата	Тенге						**242847**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**478914**				
	Всего заработная плата		Тенге						**231453**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**84600**				
	Местные материалы		Тенге					**162861**				
		Накладные расходы	Тенге					**166647**				
		Сметная прибыль	Тенге					**51645**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**697206**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**190**
		Сметная заработная плата	Тенге						**231453**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**1354545**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**335**
		Сметная заработная плата	Тенге						**474300**			
		РАЗДЕЛ 5.Ведомость объемов работ №5										
32	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**179.46**		**2775.56**	**--**	**498102**	**--**	**--**	**358633**	**925274**
		НР - 72%; СП - 8%				**2775.56**	**--**	**498102**	**--**		**68539**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	2.1735	390.0563	1277.00		498102				
33	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**119.64**		**1180.39**	**--**	**141222**	**--**	**--**	**101680**	**262334**
		НР - 72%; СП - 8%				**1180.39**	**--**	**141222**	**--**		**19432**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	1.1178	133.7336	1056.00		141222				
34	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**59.82**		**187.14**	**--**	**11195**	**--**	**--**	**8060**	**20796**
		НР - 72%; СП - 8%				**187.14**	**--**	**11195**	**--**		**1540**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.14145	8.4615	1323.00		11195				
35	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**59.82**		**7219.00**	**--**	**431841**	**--**	**431841**	**--**	**466388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34547**	
36	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**1056**		**293.57**	**184.55**	**310010**	**194885**	**--**	**151828**	**498785**
		НР - 72%; СП - 8%				**109.02**	**90.67**	**115125**	**95748**		**36947**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	72.864	1580.00		115125				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.057385	60.5986							
36.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	60.59856		3216.00		194885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	60.59856		1580.00		95746			
37	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**43399.29**	**32441.42**	**433993**	**324414**	**559**	**161050**	**642646**
		НР - 72%; СП - 8%				**10902.00**	**11466.04**	**109020**	**114660**		**47603**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	69	1580.00		109020				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.072	60.72							
37.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.345		5693.00		1964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.345		2257.00		779			
37.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	6.003	60.03		5353.00		321341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.003	60.03		1888.00		113337			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.345		3216.00		1110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.345		1580.00		545			
37.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.0001	1186851.00				119		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.024	1755.00				42		
37.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.0204	380.00				8		
37.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.004	70228.00				281		
37.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.1	1092.00				109		
38	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.997**		**36995.01**	**24881.37**	**36884**	**24807**	**--**	**10989**	**51703**
		НР - 61%; СП - 8%				**12113.64**	**5955.39**	**12077**	**5938**		**3830**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.245	7.2233	1672.00		12077				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1188	3.1094							
38.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	1.513446		11637.00		17612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	1.513446		2257.00		3416			
38.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	1.595998		3812.00		6084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	1.595998		1580.00		2522			
38.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	1.595998		696.00		1111			
39	**249-101-0507 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**997**		**225.00**	**--**	**224325**	**--**	**224325**	**--**	**242271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17946**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**2087572**	**544106**	**656725**	**792240**	**3110197**
								886741	**216346**	**--**	**230384**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**780887**				
	Материалы		Тенге					**559**				
	Всего заработная плата		Тенге						**452568**			
		Накладные расходы	Тенге					**323867**				
		Сметная прибыль	Тенге					**88380**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1193134**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**274**
		Сметная заработная плата	Тенге						**452568**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1306685**				
	Всего заработная плата		Тенге						**650519**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**224325**				
	Местные материалы		Тенге					**431841**				
		Накладные расходы	Тенге					**468373**				
		Сметная прибыль	Тенге					**142004**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1917062**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**532**
		Сметная заработная плата	Тенге						**650519**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**3110196**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**806**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1103087**			
		РАЗДЕЛ 6. Электроснабжение										
		Оборудование										
40	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**148638.83**	**73364.35**	**148639**	**73365**	**8045**	**69754**	**235865**
		НР - 72%; СП - 8%				**67229.00**	**29651.82**	**67229**	**29652**		**17471**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1580.00		67229				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9035	13.9035							
40.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5693.00		64618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2257.00		25618			
40.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		199.00		536			
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		3216.00		8210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1580.00		4034			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0015	0.0015	2462597.00				3694		
40.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234305.00				117		
40.8	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	0.00024	1531986.00				368		
40.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.009	0.009	429640.00				3867		
41	**515-102-0403 РСНБ РК 2015**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**959614.00**	**--**	**959614**	**--**		**--**	**959614**
						--	**--**	**--**	**--**	**959614**	**--**	
42	**515-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА**	**шт.**	**1**		**442307.00**	**--**	**442307**	**--**		**--**	**442307**
						--	**--**	**--**	**--**	**442307**	**--**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
43	**1133-0204-0201 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.002**		**143046.48**	**67649.74**	**286**	**135**	**5**	**158**	**480**
		НР - 80%; СП - 8%				**73162.08**	**25674.21**	**146**	**51**		**36**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	48.645	0.0973	1504.00		146				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16.2495	0.0325							
43.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5.6235	0.011247		5332.00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.6235	0.011247		1580.00		18			
43.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.9005	0.015801		3658.00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9005	0.015801		1580.00		25			
43.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.7255	0.005451		3216.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.7255	0.005451		1580.00		9			
43.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.0002	1607.00				0		
43.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.05	0.0001	90.00				0		
43.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	57042.00				0		
43.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0	379074.00				0		
43.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.0068**	**423.00**				**3**		
43.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.001**	**0.000002**	**544445.00**				**1**		
44	**243-604-0103 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2**	**км**	**0.006**		**126729.00**	**--**	**760**	**--**	**760**	**--**	**821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
45	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.005**		**214224.97**	**119190.85**	**1071**	**596**	**18**	**531**	**1730**
		НР - 80%; СП - 8%				**91438.34**	**41300.41**	**457**	**207**		**128**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.765	0.2938	1556.00		457				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.1395	0.1307							
45.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.95	0.07475		5332.00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.95	0.07475		1580.00		118			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.9005	0.039503		3658.00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9005	0.039503		1580.00		62			
45.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289	0.016445		3216.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289	0.016445		1580.00		26			
45.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.0005	1607.00				1		
45.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.05	0.00025	90.00				0		
45.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	57042.00				0		
45.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	379074.00				0		
45.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.017**	**423.00**				**7**		
45.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000018**	**544445.00**				**10**		
46	**243-604-0106 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**0.015**		**246872.00**	**--**	**3703**	**--**	**3703**	**--**	**3999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**296**	
47	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**43399.29**	**32441.42**	**86799**	**64883**	**112**	**32210**	**128530**
		НР - 72%; СП - 8%				**10902.00**	**11466.04**	**21804**	**22932**		**9521**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	13.8	1580.00		21804				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.072	12.144							
47.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.069		5693.00		393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		2257.00		156			
47.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	6.003	12.006		5353.00		64268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.003	12.006		1888.00		22667			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.069		3216.00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		1580.00		109			
47.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1186851.00				24		
47.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0048	1755.00				8		
47.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	380.00				2		
47.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	70228.00				56		
47.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1092.00				22		
48	**243-903-2701 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12**	**шт.**	**2**		**74600.00**	**--**	**149200**	**--**	**149200**	**--**	**161136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11936**	
49	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**2075**		**444.98**	**195.89**	**923334**	**406472**	**102132**	**397509**	**1426510**
		НР - 72%; СП - 8%				**199.87**	**66.20**	**414730**	**137365**		**105667**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	262.4875	1580.00		414730				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	95.45							
49.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	9.306375		5693.00		52981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	9.306375		2257.00		21004			
49.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	76.83725		4195.00		322332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	76.83725		1323.00		101656			
49.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	76.83725		16.00		1229			
49.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	9.306375		3216.00		29929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	9.306375		1580.00		14704			
49.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.1992	1755.00				350		
49.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	1.245	910.00				1133		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	0.02075	429640.00				8915		
49.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.2075	424901.00				88167		
49.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.85075	1092.00				929		
49.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.005188	508438.00				2638		
50	**243-113-0916 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1**	**км**	**1.17**		**1081160.00**	**--**	**1264957**	**--**	**1264957**	**--**	**1366154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101197**	
51	**243-113-0909 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1**	**км**	**0.905**		**2105197.00**	**--**	**1905203**	**--**	**1905203**	**--**	**2057619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**152416**	
52	**1308-0201-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**38**		**34518.53**	**21298.71**	**1311704**	**809351**	**19031**	**554833**	**2015860**
		НР - 72%; СП - 8%				**12719.00**	**7559.98**	**483322**	**287279**		**149323**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8.05	305.9	1580.00		483322				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.002	152.076							
52.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.069	2.622		5693.00		14927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	2.622		2257.00		5918			
52.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3.864	146.832		5353.00		785992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.864	146.832		1888.00		277219			
52.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.069	2.622		3216.00		8432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	2.622		1580.00		4143			
52.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	114	153.00				17442		
52.7	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00038	1186851.00				451		
52.8	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0912	1755.00				160		
52.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.07752	380.00				29		
52.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0002	0.0076	70228.00				534		
52.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.38	1092.00				415		
53	**243-903-2902 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая для 4-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50**	**шт.**	**38**		**26499.00**	**--**	**1006962**	**--**	**1006962**	**--**	**1087519**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80557**	
54	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**3.97**		**203107.49**	**32463.37**	**806337**	**128879**	**447777**	**226667**	**1115645**
		НР - 80%; СП - 8%				**57854.22**	**13514.63**	**229681**	**53653**		**82640**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.143585	155.4	1478.00		229681				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.52863	33.8587							
54.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	33.122703		3799.00		125833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	33.122703		1580.00		52334			
54.4	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	2.305578		6.00		14			
54.5	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	14.97484		12.00		180			
54.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.231014		5320.00		1229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.231014		2257.00		521			
54.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.504944		3216.00		1624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.504944		1580.00		798			
54.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	5.161	483.00				2493		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.9	**261-107-0684**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**11.91**	**3666.00**				**43662**		
54.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	79.4	48.00				3811		
54.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	79.4	130.00				10322		
54.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	79.4	191.00				15165		
54.13	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	15.88	1822.00				28933		
54.14	**252-207-0609**	**Подвес типа ES1500E промежуточный**	**шт.**	**17**	**67.49**	**5088.00**				**343389**		
55	**243-701-0717 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**	**1.21**		**484864.00**	**--**	**586685**	**--**	**586685**	**--**	**633620**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46935**	
56	**243-701-0719 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**км**	**1.03**		**876923.00**	**--**	**903231**	**--**	**903231**	**--**	**975489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72258**	
57	**243-701-0722 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х120-0,6/1,0**	**км**	**1.73**		**2147131.00**	**--**	**3714537**	**--**	**3714537**	**--**	**4011700**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**297163**	
58	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.54**		**36995.01**	**24881.37**	**19977**	**13436**	**--**	**5952**	**28003**
		НР - 61%; СП - 8%				**12113.64**	**5955.39**	**6541**	**3216**		**2074**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.245	3.9123	1672.00		6541				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1188	1.6842							
58.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.81972		11637.00		9539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.81972		2257.00		1850			
58.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.864432		3812.00		3295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.864432		1580.00		1366			
58.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.864432		696.00		602			
59	**249-101-0507 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"**	**м**	**540**		**225.00**	**--**	**121500**	**--**	**121500**	**--**	**131220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9720**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**14356806**	**1497117**	**10233858**	**1287614**	**16783821**
								1223910	**534355**	**1401921**	**1139399**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1401921**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1401921**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**12025691**				
	Материалы		Тенге					**129320**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1474070**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9535238**				
		Накладные расходы	Тенге					**1060258**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1046875**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**14132824**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**904**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						1474070			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					929194				
	Материалы		Тенге					447798				
	Всего заработная плата		Тенге						284195			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					121500				
		Накладные расходы	Тенге					227356				
		Сметная прибыль	Тенге					92524				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1249074				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									190
		Сметная заработная плата	Тенге						284195			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					16783819				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1094
		Сметная заработная плата	Тенге						1758265			
		РАЗДЕЛ 7. ВЛ 10 кВ										
		Опора анкерная в составе										
60	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**20435.75**	**10309.52**	**20436**	**10310**	**677**	**11463**	**34451**
		НР - 80%; СП - 8%				**9449.00**	**4879.68**	**9449**	**4880**		**2552**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.877	6.877	1374.00		9449				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
60.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		4799.00		8830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2257.00		4153			
60.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		3216.00		1479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1580.00		727			
60.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	524381.00				16		
60.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1607.00**				**161**		
60.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
60.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
60.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**459.00**				**184**		
60.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	454.00				45		
61	**225-204-0308 РСНБ РК 2015**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**55096.00**	**--**	**110192**	**--**	**110192**	**--**	**119007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8815**	
62	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3233.94**	**1714.42**	**6468**	**3428**	**--**	**3615**	**10889**
		НР - 80%; СП - 8%				**1519.52**	**739.74**	**3039**	**1479**		**807**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.0465	2.093	1452.00		3039				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
62.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5320.00		3059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2257.00		1298			
62.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		3216.00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1580.00		182			
63	**221-104-0101 РСНБ РК 2015**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим**	**м3**	**0.1**		**55087.00**	**--**	**5509**	**--**	**5509**	**--**	**5950**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**441**	
64	**252-207-0531 РСНБ РК 2015**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**26911.00**	**--**	**26911**	**--**	**26911**	**--**	**29064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2153**	
65	**252-207-3941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**2526.00**	**--**	**5052**	**--**	**5052**	**--**	**5456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**404**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66	**252-207-3942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1120.00**	**--**	**1120**	**--**	**1120**	**--**	**1210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90**	
67	**252-207-0201 РСНБ РК 2015**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**1560.00**	**--**	**1560**	**--**	**1560**	**--**	**1685**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
68	**252-207-2002 РСНБ РК 2015**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**985.00**	**--**	**985**	**--**	**985**	**--**	**1064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
69	**252-207-3925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**9073.00**	**--**	**9073**	**--**	**9073**	**--**	**9799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**726**	
70	**252-207-0268 РСНБ РК 2015**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**7330.00**	**--**	**14660**	**--**	**14660**	**--**	**15833**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1173**	
71	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**746.83**	**5.13**	**1494**	**11**	**111**	**990**	**2683**
		НР - 72%; СП - 8%				**686.21**	**1.32**	**1372**	**3**		**199**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1530.00		1372				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0014							
71.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		14.00		4			
71.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5693.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2257.00		2			
71.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		3216.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1580.00		1			
71.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
71.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
72	**243-602-0105 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.002**		**242101.00**	**--**	**484**	**--**	**484**	**--**	**523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
73	**252-102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**1**		**1772.00**	**--**	**1772**	**--**	**1772**	**--**	**1914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142**	
74	**252-108-0702 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**		**50.00**	**--**	**50**	**--**	**50**	**--**	**54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
75	**243-907-4316 РСНБ РК 2015**	**Крепления**	**шт.**	**1**		**592.00**	**--**	**592**	**--**	**592**	**--**	**639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
76	**252-204-0802 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**2**		**397.00**	**--**	**794**	**--**	**794**	**--**	**858**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
77	**252-204-0805 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**3**		**335.00**	**--**	**1005**	**--**	**1005**	**--**	**1085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
78	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**10113.80**	**4662.80**	**30341**	**13989**	**--**	**15498**	**49506**
		НР - 72%; СП - 8%				**5451.00**	**1723.86**	**16353**	**5172**		**3667**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1580.00		16353				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.127	3.381							
78.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5693.00		3339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2257.00		1324			
78.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		4195.00		8394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1323.00		2647			
78.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1783.00		369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1323.00		274			
78.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		3216.00		1886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1580.00		927			
79	**252-203-0101 РСНБ РК 2015**	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б**	**шт.**	**3**		**1709.00**	**--**	**5127**	**--**	**5127**	**--**	**5537**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**410**	
		Установка разъединителя на концевой опоре (1 шт.)										
80	**252-207-3920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**13709.00**	**--**	**13709**	**--**	**13709**	**--**	**14806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1097**	
81	**252-207-3921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2345.00**	**--**	**2345**	**--**	**2345**	**--**	**2533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
82	**252-207-3923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3.Прим., оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**1780.00**	**--**	**3560**	**--**	**3560**	**--**	**3845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
83	**252-207-3923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1780.00**	**--**	**1780**	**--**	**1780**	**--**	**1922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142**	
84	**252-207-3924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1991.00**	**--**	**1991**	**--**	**1991**	**--**	**2150**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**159**	
85	**252-207-0207 РСНБ РК 2015**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**		**995.00**	**--**	**2985**	**--**	**2985**	**--**	**3224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**239**	
86	**252-207-0208 РСНБ РК 2015**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**1101.00**	**--**	**1101**	**--**	**1101**	**--**	**1189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
87	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**4.5**		**746.83**	**5.13**	**3361**	**23**	**250**	**2228**	**6036**
		НР - 72%; СП - 8%				**686.21**	**1.32**	**3088**	**6**		**447**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.0183	1530.00		3088				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0031							
87.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.6624		14.00		9			
87.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.001553		5693.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.001553		2257.00		4			
87.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.001553		3216.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.001553		1580.00		2			
87.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0918	450.00				41		
87.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.918	227.00				208		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	**243-602-0105 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.0045**		**242101.00**	**--**	**1089**	**--**	**1089**	**--**	**1176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
89	**252-102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**2**		**1772.00**	**--**	**3544**	**--**	**3544**	**--**	**3828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**284**	
90	**252-108-0702 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**		**50.00**	**--**	**100**	**--**	**100**	**--**	**108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
91	**243-907-4316 РСНБ РК 2015**	**Крепления**	**шт.**	**1**		**592.00**	**--**	**592**	**--**	**592**	**--**	**639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
92	**252-204-0805 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**3**		**335.00**	**--**	**1005**	**--**	**1005**	**--**	**1085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
93	**515-201-0503 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1**	**шт.**	**1**		**102059.00**	**--**	**102059**	**--**		**--**	**102059**
						--	**--**	**--**	**--**	**102059**	**--**	
94	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**9198.52**	**247.18**	**9199**	**247**	**1684**	**5298**	**15656**
		НР - 72%; СП - 8%				**7268.00**	**89.77**	**7268**	**90**		**1160**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1580.00		7268				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
94.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5693.00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2257.00		26			
94.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		4195.00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1323.00		46			
94.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		3216.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1580.00		18			
94.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00068	0.00068	647579.00				440		
94.7	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2478.00				99		
94.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.001	0.001	429640.00				430		
94.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.002	0.002	349485.00				699		
94.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	508438.00				15		
95	**245-405-1001 РСНБ РК 2015**	**Привод ПРНЗ-10 У1**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
96	**1308-0103-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23**	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1709.66**	**233.35**	**10258**	**1400**	**354**	**6883**	**18513**
		НР - 72%; СП - 8%				**1417.26**	**176.14**	**8504**	**1057**		**1371**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.897	5.382	1580.00		8504				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.10971	0.6583							
96.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00414	0.02484		5693.00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.02484		2257.00		56			
96.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.02139	0.12834		62.00		8			
96.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12075	0.7245		199.00		144			
96.6	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.10143	0.60858		1687.00		1027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10143	0.60858		1580.00		962			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00414	0.02484		3216.00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.02484		1580.00		39			
96.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.000053	0.000319	647579.00				207		
96.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000002	0.000013	736442.00				10		
96.10	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0057	0.0342	1615.00				55		
96.11	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000001	0.000007	530977.00				4		
96.12	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0.000003	1450948.00				4		
96.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.000146	508438.00				74		
97	**247-215-0139 РСНБ РК 2015**	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1.5**		**19844.00**	**--**	**29766**	**--**	**29766**	**--**	**32147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2381**	
98	**217-101-0105 РСНБ РК 2015**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.00008**		**165361.00**	**--**	**13**	**--**	**13**	**--**	**14**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
99	**252-206-0601 РСНБ РК 2015**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2**	**шт.**	**6**		**1722.00**	**--**	**10332**	**--**	**10332**	**--**	**11159**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**827**	
		Устройство ответвления на промежуточной опоре (1 шт.)										
100	**252-207-0527 РСНБ РК 2015**	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11849.00**	**--**	**11849**	**--**	**11849**	**--**	**12797**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**948**	
101	**252-207-0201 РСНБ РК 2015**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**1560.00**	**--**	**1560**	**--**	**1560**	**--**	**1685**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
102	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**6**		**746.83**	**5.13**	**4481**	**31**	**333**	**2970**	**8047**
		НР - 72%; СП - 8%				**686.21**	**1.32**	**4117**	**8**		**596**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.691	1530.00		4117				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0041							
102.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		14.00		12			
102.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5693.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2257.00		5			
102.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		3216.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1580.00		3			
102.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
102.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
103	**243-602-0105 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.006**		**242101.00**	**--**	**1453**	**--**	**1453**	**--**	**1569**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
104	**252-102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**3**		**1772.00**	**--**	**5316**	**--**	**5316**	**--**	**5741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**425**	
105	**252-108-0702 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**		**50.00**	**--**	**150**	**--**	**150**	**--**	**162**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	**243-907-4316 РСНБ РК 2015**	**Крепления**	**шт.**	**2**	**592.00**	**--**	**1184**	**--**	**1184**	**--**	**1279**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**95**	
107	**252-204-0805 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**335.00**	**--**	**2010**	**--**	**2010**	**--**	**2171**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**471479**	**29439**	**286791**	**48945**	**553894**
							53190	**12695**	**102059**	**33471**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**102059**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**102059**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**105226**				
		Материалы	Тенге				**2731**				
		Всего заработная плата	Тенге					**47038**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**46092**				
		Накладные расходы	Тенге				**33867**				
		Сметная прибыль	Тенге				**11127**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**150220**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**30**
		Сметная заработная плата	Тенге					**47038**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**263132**				
		Материалы	Тенге				**677**				
		Всего заработная плата	Тенге					**18847**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**126036**				
		Местные материалы	Тенге				**110192**				
		Накладные расходы	Тенге				**15078**				
		Сметная прибыль	Тенге				**22259**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**300469**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	Тенге					**18847**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**1062**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1062**				
		Сметная прибыль	Тенге				**85**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**1147**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**553895**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**42**
		Сметная заработная плата	Тенге					**65885**			

РАЗДЕЛ 8.Электроосвещение

Оборудование

108	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**5**	**18165.60**	**1200.75**	**90828**	**6003**	**65953**	**15176**	**114484**
		НР - 72%; СП - 8%			**3774.30**	**441.26**	**18872**	**2206**		**8480**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	2.3 11.5	1641.00		18872				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.23 1.15							
108.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.115 0.575		5693.00		3273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.115 0.575		2257.00		1298			
108.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8855 4.4275		199.00		881			
108.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.115 0.575		3216.00		1849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.115 0.575		1580.00		909			
108.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015 0.075	868671.00				65150		
108.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00017 0.00085	647579.00				550		
108.8	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00015 0.00075	234305.00				176		
108.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003 0.00015	508438.00				76		
109	**Прайс-лист ТОО "Riza Global"**	**Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО**	**шт**	**5**	**2232142.86**	**--**	**11160714**	**--**		**--**	**11160714**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	11160714	--	
110	1133-0303-0211 РСНБ РК 2015	Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Земляные работы при установке с бурением котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м	опора	162		5099.43	3918.38	826108	634777	--	391896	1315444
		НР - 80%; СП - 8%				1181.05	1842.84	191330	298540		97440	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.7475	121.095	1580.00		191330				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8165	132.273							
110.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.8165	132.273		4799.00		634778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8165	132.273		2257.00		298540			
111	Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров	шт	162		107142.86	--	17357143	--		--	17357143
						--	--	--	--	17357143	--	
112	1308-0205-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.	162		15427.84	8392.32	2499310	1359556	116313	1083992	3869966
		НР - 72%; СП - 8%				6317.54	2975.95	1023441	482104		286664	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	3.9215	635.283	1611.00		1023441				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.5755	255.231							
112.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.023	3.726		5693.00		21212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	3.726		2257.00		8410			
112.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.5295	247.779		5353.00		1326361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.5295	247.779		1888.00		467807			
112.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.023	3.726		3216.00		11983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	3.726		1580.00		5887			
112.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0.6	97.2	665.00				64638		
112.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.0001	0.0162	647579.00				10491		
112.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005	0.081	508438.00				41183		
113	Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов	шт	162		12500.00	--	2025000	--		--	2025000
						--	--	--	--	2025000	--	
114	1133-0304-0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство	опора	25.92		51345.97	--	1330888	--	1243734	69723	1512660
		НР - 80%; СП - 8%				3362.40	--	87154	--		112049	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	2.5415	65.8757	1323.00		87154				
114.2	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**26.4384**	**33543.00**				**886823**		
114.3	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0394**	**1.021248**	**349485.00**				**356911**		
115	1133-0207-0102 РСНБ РК 2015	Светильники с лампами люминесцентными. Установка	светильник	162		6720.61	3465.02	1088739	561333	3158	610140	1834789
		НР - 80%; СП - 8%				3236.10	1471.77	524248	238427		135910	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	2.3115	374.463	1400.00		524248				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9315	150.903							
115.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.805	130.41		3799.00		495428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.805	130.41		1580.00		206048			
115.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1265	20.493		3216.00		65905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1265	20.493		1580.00		32379			
115.5	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.01**	**1.62**	**1607.00**				**2603**		
115.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.00972	57042.00				554		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	**Прайс-лист ТОО "Riza Global"**	**Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления**	**шт**	**162**		**165178.57**	**--**	**26758928**	**--**		**--**	**26758928**
						--	**--**	**--**	**--**	**26758928**	**--**	
117	**245-601-0502 РСНБ РК 2015**	**Блок управления светильником**	**шт.**	**162**		**51637.00**	**--**	**8365194**	**--**	**8365194**	**--**	**9034410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**669216**	
118	**1308-0201-1224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Лотки кабельные на непроходных эстакадах. Монтаж оборудования**	**м лотка**	**405**		**867.01**	**385.00**	**351138**	**155925**	**54440**	**148097**	**539174**
		НР - 72%; СП - 8%				**347.59**	**160.29**	**140773**	**64917**		**39939**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.219995	89.098	1580.00		140773				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1012	40.986							
118.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.10005	40.52025		3799.00		153936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10005	40.52025		1580.00		64022			
118.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.000575	0.232875		5320.00		1239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000575	0.232875		2257.00		526			
118.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000575	0.232875		3216.00		749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000575	0.232875		1580.00		368			
118.6	261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.0374	15.147	302.00				4574		
118.7	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0.125	50.625	985.00				49866		
119	**1308-0502-1404 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн металлический кабельный. Монтаж в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка**	**шт.**	**405**		**637.46**	**79.11**	**258171**	**32039**	**5367**	**166673**	**458831**
		НР - 72%; СП - 8%				**545.10**	**26.48**	**220765**	**10724**		**33988**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.345	139.725	1580.00		220765				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0138	5.589							
119.3	3203-0303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	0.00805	3.26025		61.00		199			
119.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0069	2.7945		5693.00		15909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069	2.7945		2257.00		6307			
119.5	3403-0302-0201	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0.01955	7.91775		115.00		911			
119.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03795	15.36975		199.00		3059			
119.7	3301-0201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0.0069	2.7945		4280.00		11960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069	2.7945		1580.00		4415			
119.8	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0.013	5.265	321.00				1690		
119.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.02	8.1	454.00				3677		
						Линейная арматура для промежуточной опоры (109 компл.)						
120	**252-207-2318 РСНБ РК 2015**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**109**		**3460.00**	**--**	**377140**	**--**	**377140**	**--**	**407311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30171**	
121	**252-202-0511 РСНБ РК 2015**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**109**		**4362.00**	**--**	**475458**	**--**	**475458**	**--**	**513495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38037**	
122	**252-207-2615 РСНБ РК 2015**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**109**		**2158.00**	**--**	**235222**	**--**	**235222**	**--**	**254040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18818**	
123	**252-207-1014 РСНБ РК 2015**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**109**		**3082.00**	**--**	**335938**	**--**	**335938**	**--**	**362813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26875**	
124	**243-602-0108 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.0545**		**661811.00**	**--**	**36069**	**--**	**36069**	**--**	**38954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2885**	
						Линейная арматура для анкерной концевой опоры (53 компл.)						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125	**252-207-2314 РСНБ РК 2015**	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	**шт.**	**53**		**2679.00**	**--**	**141987**	**--**	**141987**	**--**	**153346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11359**	
126	**252-207-1802 РСНБ РК 2015**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**137.8**		**574.00**	**--**	**79097**	**--**	**79097**	**--**	**85425**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6328**	
127	**252-207-0803 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**106**		**185.00**	**--**	**19610**	**--**	**19610**	**--**	**21179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1569**	
128	**252-202-0510 РСНБ РК 2015**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**53**		**3443.00**	**--**	**182479**	**--**	**182479**	**--**	**197077**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14598**	
129	**252-207-1127 РСНБ РК 2015**	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	**шт.**	**53**		**13024.00**	**--**	**690272**	**--**	**690272**	**--**	**745494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55222**	
130	**252-207-2613 РСНБ РК 2015**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**212**		**2158.00**	**--**	**457496**	**--**	**457496**	**--**	**494096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36600**	
131	**252-207-2615 РСНБ РК 2015**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**53**		**2158.00**	**--**	**114374**	**--**	**114374**	**--**	**123524**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9150**	
132	**252-207-1014 РСНБ РК 2015**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**53**		**3082.00**	**--**	**163346**	**--**	**163346**	**--**	**176414**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13068**	
133	**243-602-0108 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.0265**		**661811.00**	**--**	**17538**	**--**	**17538**	**--**	**18941**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1403**	
134	**252-207-1018 РСНБ РК 2015**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**53**		**1048.00**	**--**	**55544**	**--**	**55544**	**--**	**59988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4444**	
135	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**53**		**746.83**	**5.13**	**39582**	**272**	**2941**	**26236**	**71083**
		НР - 72%; СП - 8%				**686.21**	**1.32**	**36369**	**70**		**5265**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	23.7705	1530.00		36369				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0366							
135.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	7.8016		14.00		109			
135.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.018285		5693.00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.018285		2257.00		41			
135.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.018285		3216.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.018285		1580.00		29			
135.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	1.0812	450.00				487		
135.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	10.812	227.00				2454		
136	**243-602-0105 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.053**		**242101.00**	**--**	**12831**	**--**	**12831**	**--**	**13858**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1027**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**75546145**	**2749905**	**13251501**	**2511933**	**79718582**
								2242952	**1096988**	**57301786**	**1660505**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**57301785**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**57301785**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**3305467**				
	Материалы		Тенге					**245013**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2000241**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**66438**				
		Накладные расходы	Тенге					**1440174**				
		Сметная прибыль	Тенге					**379651**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**5125292**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1202**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2000241**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6573698**				
	Материалы		Тенге				**1246891**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1339699**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3327963**				
		Накладные расходы	Тенге				**1071759**				
		Сметная прибыль	Тенге				**611638**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8257095**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**845**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1339699**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**8365194**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**8365194**				
		Сметная прибыль	Тенге				**669216**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**9034410**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**79718582**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2047**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3339940**			

РАЗДЕЛ 9.Прочее

Металлоконструкция под шкаф ШУНО (5 компл.)

137	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**1.35**		**41048.45** **5881.24**	**1228.95** **494.20**	**55415** **7940**	**1659** **667**	**45816**	**7832** **5060**	**68307**
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.531	6.1168	1298.00		7940				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.262775	0.3547							
137.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.326025		44.00		14			
137.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.3105		4702.00		1460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.3105		1888.00		586			
137.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.004192		5167.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.004192		1580.00		7			
137.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.016301		5320.00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.016301		2257.00		37			
137.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.023753		3216.00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.023753		1580.00		38			
137.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**1.377**	**31121.00**				**42854**		
137.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.54	70.00				38		
137.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0008	0.00108	100795.00				109		
137.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.002	0.0027	125784.00				340		
137.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0069	0.009315	125784.00				1172		
137.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000675	32363.00				22		
137.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00756	6931.00				52		
137.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.009315	44541.00				415		
137.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0175	0.023625	85.00				2		
137.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.66825	925.00				618		
137.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.4995	392.00				196		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**		**0.1261065**	**101152.75**	**22451.75**	**12756**	**2831**	**187**	**9931**	**24502**
		НР - 91%; СП - 8%				**77222.50**	**9320.92**	**9738**	**1175**		**1815**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	48.875	6.1635	1580.00		9738				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.037	0.6352							
138.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10.143	1.279098		199.00		255			
138.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2.0125	0.253789		5320.00		1350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.0125	0.253789		2257.00		573			
138.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.0245	0.381409		3216.00		1227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.0245	0.381409		1580.00		603			
138.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.007	0.000883	211214.00				186		
139	**214-201-0102 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**		**0.1261065**	**424901.00**	**--**	**53583**	**--**	**53583**	**--**	**57870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4287**	
		Заземление шкафа ШУНО (5 компл.)										
140	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**		**10**	**6944.34**	**234.71**	**69443**	**2347**	**51260**	**12005**	**87964**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583.55**	**83.84**	**15836**	**838**		**6516**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.035	10.35	1530.00		15836				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0437	0.437							
140.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02185	0.2185		5693.00		1244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.2185		2257.00		493			
140.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.20125	2.0125		199.00		400			
140.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02185	0.2185		3216.00		703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.2185		1580.00		345			
140.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.00065	234305.00				152		
140.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	2	910.00				1820		
140.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	0.116	424901.00				49289		
141	**1308-0208-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**50**	**693.84**	**27.16**	**34692**	**1358**	**17499**	**11703**	**50107**
		НР - 72%; СП - 8%				**316.71**	**8.38**	**15835**	**419**		**3712**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	10.35	1530.00		15835				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00437	0.2185							
141.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.10925		5693.00		622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.10925		2257.00		247			
141.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	1.932		199.00		384			
141.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.10925		3216.00		351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.10925		1580.00		173			
141.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00045	234305.00				105		
141.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.75	227.00				170		
141.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.002	268275.00				537		
141.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.046	349485.00				16076		
141.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.0012	508438.00				610		
142	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**63.85**	**215.76**	**6.21**	**13776**	**397**	**5607**	**5395**	**20704**
		НР - 69%; СП - 8%				**121.72**	**0.73**	**7772**	**47**		**1534**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.06785	4.3322	1794.00		7772				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.0294							
142.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.014686		28.00		0			
142.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.014686		5167.00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.014686		1580.00		23			
142.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00023	0.014686		3216.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.014686		1580.00		23			
142.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.02576	1.644776		166.00		273			
142.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00003	0.001915	287630.00				551		
142.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00018**	**0.011493**	**439993.00**				**5057**		
143	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**63.85**		**177.69**	**4.42**	**11345**	**283**	**6520**	**3166**	**15672**
		НР - 69%; СП - 8%				**71.14**	**0.73**	**4542**	**47**		**1161**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.04899	3.128	1452.00		4542				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.0294							
143.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.014686		28.00		0			
143.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.014686		5167.00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.014686		1580.00		23			
143.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00023	0.014686		3216.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.014686		1580.00		23			
143.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.954557		166.00		158			
143.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.001788	379074.00				678		
143.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.011493**	**508438.00**				**5843**		
		Заземление опор освещения (162 компл.)										
144	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**324**		**6944.34**	**234.71**	**2249966**	**76046**	**1660850**	**388969**	**2850050**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583.55**	**83.84**	**513070**	**27164**		**211115**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.035	335.34	1530.00		513070				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0437	14.1588							
144.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02185	7.0794		5693.00		40303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	7.0794		2257.00		15978			
144.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.20125	65.205		199.00		12976			
144.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02185	7.0794		3216.00		22767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	7.0794		1580.00		11185			
144.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.02106	234305.00				4934		
144.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	64.8	910.00				58968		
144.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	3.7584	424901.00				1596948		
145	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования**	**м**	**972**		**922.22**	**29.70**	**896398**	**28868**	**628097**	**179187**	**1161632**
		НР - 72%; СП - 8%				**246.33**	**9.71**	**239433**	**9438**		**86047**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.161	156.492	1530.00		239433				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00506	4.9183							
145.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00253	2.45916		5693.00		14000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00253	2.45916		2257.00		5550			
145.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035995	34.98714		199.00		6962			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00253	2.45916		3216.00		7909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00253	2.45916		1580.00		3885			
145.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.008748	234305.00				2050		
145.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	35.964	910.00				32727		
145.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	1.2636	469545.00				593317		
146	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**118.32**		**7219.00**	**--**	**854152**	**--**	**854152**	**--**	**922484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68332**	
		Металл и металлические изделия										
147	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**15**		**687.07**	**72.80**	**10306**	**1092**	**5255**	**3113**	**14492**
		НР - 72%; СП - 8%				**263.93**	**24.27**	**3959**	**364**		**1073**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	2.5875	1530.00		3959				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01265	0.1898							
147.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	0.094875		5693.00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.094875		2257.00		214			
147.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	1.240275		199.00		247			
147.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	0.094875		3216.00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.094875		1580.00		150			
147.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.075	551.00				41		
147.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.00027	234305.00				63		
147.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	0.36	910.00				328		
147.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0138	349485.00				4823		
148	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**25**		**714.60**	**27.16**	**17865**	**680**	**10147**	**5218**	**24930**
		НР - 72%; СП - 8%				**281.52**	**8.38**	**7038**	**210**		**1847**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	4.6	1530.00		7038				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00437	0.1093							
148.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.054625		5693.00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.054625		2257.00		123			
148.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.966		199.00		192			
148.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.054625		3216.00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.054625		1580.00		86			
148.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000138	234305.00				32		
148.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.375	227.00				85		
148.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.001	268275.00				268		
148.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00081	0.02025	469545.00				9508		
148.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	0.0005	508438.00				254		
149	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**5**		**989.29**	**33.30**	**4946**	**166**	**3196**	**1180**	**6616**
		НР - 72%; СП - 8%				**316.71**	**11.03**	**1584**	**55**		**490**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	1.035	1530.00		1584				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00575	0.0288							
149.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.014375		5693.00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.014375		2257.00		32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.1932		199.00		38			
149.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.014375		3216.00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.014375		1580.00		23			
149.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.000065	234305.00				15		
149.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.075	227.00				17		
149.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0002	268275.00				54		
149.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	0.0065	469545.00				3052		
149.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.000115	508438.00				58		
150	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**80**		**917.73**	**72.80**	**73418**	**5824**	**46480**	**16600**	**97219**
		НР - 72%; СП - 8%				**263.93**	**24.27**	**21114**	**1942**		**7201**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	13.8	1530.00		21114				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01265	1.012							
150.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	0.506		5693.00		2881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.506		2257.00		1142			
150.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	6.6148		199.00		1316			
150.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	0.506		3216.00		1627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.506		1580.00		799			
150.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.4	551.00				220		
150.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.00144	234305.00				337		
150.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	1.92	910.00				1747		
150.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00158	0.1264	349485.00				44175		
151	**261-107-0987 РСНБ РК 2015**	**Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.012**		**659.00**	**--**	**8**	**--**	**8**	**--**	**9**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
152	**252-204-0802 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**		**397.00**	**--**	**1588**	**--**	**1588**	**--**	**1715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**127**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**4359657**	**121551**	**3390245**	**644299**	**5404273**
								847861	**42366**	**--**	**400318**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**3357034**				
	Материалы		Тенге					**2422785**				
	Всего заработная плата		Тенге						**858299**			
		Накладные расходы	Тенге					**617975**				
		Сметная прибыль	Тенге					**318001**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**4293010**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**556**
		Сметная заработная плата	Тенге						**858299**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1002623**				
	Материалы		Тенге					**58132**				
	Всего заработная плата		Тенге						**31928**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**55179**				
	Местные материалы		Тенге					**854152**				
		Накладные расходы	Тенге					**26324**				
		Сметная прибыль	Тенге					**82317**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1111264**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31928**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**5404274**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**576**
		Сметная заработная плата	Тенге						**890227**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 10.Фундамент и ограждения КТПНГ												
153	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2886.67**	**1558.42**	**5773**	**3116**	**--**	**4617**	**11221**
		НР - 118%; СП - 8%				**1328.25**	**628.21**	**2656**	**1256**		**831**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.94875	1.8975	1400.00		2656				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.346265	0.6925							
153.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.26335	0.5267		4702.00		2477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.26335	0.5267		1888.00		994			
153.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.02783	0.05566		5167.00		288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02783	0.05566		1580.00		88			
153.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.007705	0.01541		3044.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007705	0.01541		1580.00		24			
153.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.03082	0.06164		17.00		1			
153.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04738	0.09476		3216.00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04738	0.09476		1580.00		150			
154	**221-102-0101 РСНБ РК 2015**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1.086**		**45686.00**	**--**	**49615**	**--**	**49615**	**--**	**53584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3969**	
155	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**16**		**7162.39**	**372.98**	**114598**	**5968**	**96677**	**13325**	**138157**
		НР - 94%; СП - 8%				**747.04**	**138.92**	**11953**	**2223**		**10234**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	9.6784	1235.00		11953				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	1.2144							
155.3	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	0.42688		4230.00		1806			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	0.42688		1580.00		674			
155.4	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	1.8768		120.00		225			
155.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	0.44896		5112.00		2295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	0.44896		2257.00		1013			
155.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	0.28336		5167.00		1464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	0.28336		1580.00		448			
155.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.0552		3216.00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.0552		1580.00		87			
155.8	**211-201-0701**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0.0368**	**0.5888**	**11984.00**				**7056**		
155.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0.0184	0.2944	11740.00				3456		
155.10	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0.0596**	**0.9536**	**11090.00**				**10575**		
155.11	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.0248**	**0.3968**	**190499.00**				**75590**		
156	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**85**		**4538.13**	**1349.70**	**385741**	**114724**	**44389**	**322731**	**765150**
		НР - 118%; СП - 8%				**2666.21**	**551.45**	**226628**	**46873**		**56678**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.7135	145.6475	1556.00		226628				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.24702	20.9967							
156.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.086825	7.380125		609.00		4494			
156.4	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.00598	0.5083		260.00		132			
156.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.23805	20.23425		5320.00		107646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23805	20.23425		2257.00		45669			
156.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00897	0.76245		3216.00		2452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00897	0.76245		1580.00		1205			
156.7	**212-101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.0138**	**1.173**	**34522.00**				**40494**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.00009	0.00765	30047.00				230		
156.9	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00002	0.0017	96.00				0		
156.10	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00002	0.0017	907312.00				1542		
156.11	**261-107-0577**	**Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00012**	**0.0102**	**207992.00**				**2122**		
157	**214-201-0102 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**		**0.19168**	**424901.00**	**--**	**81445**	**--**	**81445**	**--**	**87961**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6516**	
158	**241-102-0160 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**		**132.3**	**2994.00**	**--**	**396106**	**--**	**396106**	**--**	**427794**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31688**	
159	**223-502-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**		**2**	**520.00**	**--**	**1040**	**--**	**1040**	**--**	**1123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83**	
160	**214-401-0113 РСНБ РК 2015**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м2**		**30**	**1584.00**	**--**	**47520**	**--**	**47520**	**--**	**51322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3802**	
161	**222-526-0103 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**		**0.0024**	**816191.00**	**--**	**1959**	**--**	**1959**	**--**	**2116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**157**	
162	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	**м2**		**15**	**131.04**	**3.11**	**1966**	**46**	**1007**	**634**	**2808**
		НР - 69%; СП - 8%				**60.86**	**0.36**	**913**	**5**		**208**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.033925	0.5089	1794.00		913				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00023	0.0034							
162.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000115	0.001725		28.00		0			
162.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		5167.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1580.00		3			
162.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		3216.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1580.00		3			
162.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01288	0.1932		166.00		32			
162.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00021	287630.00				60		
162.8	**236-101-0108**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0.00009**	**0.00135**	**700445.00**				**946**		
163	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**		**15**	**485.15**	**5.16**	**7277**	**77**	**6514**	**485**	**8383**
		НР - 69%; СП - 8%				**45.75**	**1.09**	**686**	**16**		**621**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.03151	0.4727	1452.00		686				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0103							
163.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.00345		28.00		0			
163.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.00345		5167.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.00345		1580.00		5			
163.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00046	0.0069		3216.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00046	0.0069		1580.00		11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.22425		166.00		37			
163.7	**236-104-0103**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.00016**	**0.0024**	**651547.00**				**1564**		
163.8	**236-203-0105**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124**	**т**	**0.00038**	**0.0057**	**868408.00**				**4950**		
164	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0.4**		**43518.89**	**1228.95**	**17408**	**492**	**14564**	**2321**	**21307**
		НР - 91%; СП - 8%				**5881.24**	**494.20**	**2352**	**198**		**1578**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.531	1.8124	1298.00		2352				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.262775	0.1051							
164.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.0966		44.00		4			
164.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.092		4702.00		433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.092		1888.00		174			
164.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.001242		5167.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.001242		1580.00		2			
164.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.00483		5320.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.00483		2257.00		11			
164.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.007038		3216.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.007038		1580.00		11			
164.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**0.408**	**33543.00**				**13686**		
164.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.16	70.00				11		
164.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0008	0.00032	100795.00				32		
164.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.002	0.0008	125784.00				101		
164.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0069	0.00276	125784.00				347		
164.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.0002	32363.00				6		
164.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00224	6931.00				16		
164.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.00276	44541.00				123		
164.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0175	0.007	85.00				1		
164.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.198	925.00				183		
164.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.148	392.00				58		
165	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.007**		**16081.71**	**2129.75**	**113**	**15**	**90**	**14**	**137**
		НР - 93%; СП - 8%				**1185.71**	**1009.52**	**8**	**7**		**10**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.9775	0.0068	1213.00		8				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.621	0.0043							
165.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.529	0.003703		3044.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.529	0.003703		1580.00		6			
165.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.058	0.007406		17.00		0			
165.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.092	0.000644		5451.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.092	0.000644		1888.00		1			
165.6	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1.15**	**0.00805**	**11090.00**				**89**		
165.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	0.00105	85.00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166	**1101-0101-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**0.37**		**197.33**	**189.48**	**73**	**71**	**--**	**11**	**91**
		НР - 72%; СП - 8%				**7.85**	**33.79**	**3**	**13**		**7**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0.007096	0.0026	1107.00		3				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.014973	0.0055							
166.3	3101-0201-0905	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0.014973	0.00554		12655.00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014973	0.00554		2257.00		13			
167	**1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К=2**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	**м2**	**5.6**		**321.10**	**6.21**	**1798**	**35**	**825**	**650**	**2644**
		НР - 69%; СП - 8%				**167.46**	**0.73**	**938**	**4**		**196**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,6)	чел-ч	0.09499	0.5319	1763.00		938				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.0026							
167.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.001288		28.00		0			
167.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.001288		5167.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.001288		1580.00		2			
167.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00023	0.001288		3216.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.001288		1580.00		2			
167.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.02576	0.144256		166.00		24			
167.7	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.00011	0.000616	203010.00				125		
167.8	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00033**	**0.001848**	**379074.00**				**701**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**1112432**	**124544**	**741751**	**344788**	**1573798**
								246137	**50595**	**--**	**116578**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**713327**				
	Материалы		Тенге					**164065**				
	Всего заработная плата		Тенге						**296732**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**128965**				
	Местные материалы		Тенге					**49615**				
		Накладные расходы	Тенге					**344788**				
		Сметная прибыль	Тенге					**84650**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1142765**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**184**
		Сметная заработная плата	Тенге						**296732**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2999**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2999**				
		Сметная прибыль	Тенге					**240**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**3239**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**396106**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**396106**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31688**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**427794**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**1573798**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**184**
		Сметная заработная плата	Тенге						**296732**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**111331435**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**6552760**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**6189920**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2373862**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**29204120**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**58805765**		
		- Накладные расходы	Тенге								**6688072**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							**3890793**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Шокпартогай
Шифр стройки 03-21
Наименование объекта - Наружное электроосвещение ул.К.Смагулов, ул.Б.Жумакулов, ул.Т.Берекетов
Шифр объекта 03-21-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение. КТПНГ-3
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	53687,061	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5037,820	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,282	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2021г.

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Ведомость объемов работ №1												
1	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**27.18**		**2775.56**	**--**	**75440**	**--**	**--**	**54317**	**140137**
		НР - 72%; СП - 8%				**2775.56**	**--**	**75440**	**--**		**10381**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	2.1735	59.0757	1277.00		75440				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**18.12**		**1180.39**	**--**	**21389**	**--**	**--**	**15400**	**39732**
		НР - 72%; СП - 8%				**1180.39**	**--**	**21389**	**--**		**2943**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	1.1178	20.2545	1056.00		21389				
3	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**9.06**		**187.14**	**--**	**1695**	**--**	**--**	**1221**	**3149**
		НР - 72%; СП - 8%				**187.14**	**--**	**1695**	**--**		**233**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.14145	1.2815	1323.00		1695				
4	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**11.64**		**7219.00**	**--**	**84029**	**--**	**84029**	**--**	**90751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6722**	
5	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**160**		**293.57**	**184.55**	**46971**	**29528**	**--**	**23004**	**75573**
		НР - 72%; СП - 8%				**109.02**	**90.67**	**17443**	**14507**		**5598**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	11.04	1580.00		17443				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.057385	9.1816							
5.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	9.1816		3216.00		29528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	9.1816		1580.00		14507			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**		**43399.29**	**32441.42**	**390594**	**291972**	**504**	**144945**	**578382**
		НР - 72%; СП - 8%				**10902.00**	**11466.04**	**98118**	**103194**		**42843**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	62.1	1580.00		98118				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.072	54.648							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.3105		5693.00		1768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.3105		2257.00		701			
6.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	6.003	54.027		5353.00		289207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.003	54.027		1888.00		102003			
6.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.3105		3216.00		999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.3105		1580.00		491			
6.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00009	1186851.00				107		
6.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0216	1755.00				38		
6.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01836	380.00				7		
6.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0036	70228.00				253		
6.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.09	1092.00				98		
7	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.151**		**36995.01**	**24881.37**	**5586**	**3757**	**--**	**1664**	**7830**
		НР - 61%; СП - 8%				**12113.64**	**5955.39**	**1829**	**899**		**580**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.245	1.094	1672.00		1829				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1188	0.4709							
7.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.229218		11637.00		2667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.229218		2257.00		517			
7.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.241721		3812.00		921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.241721		1580.00		382			
7.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.241721		696.00		168			
8	**249-101-0507 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**151**		**225.00**	**--**	**33975**	**--**	**33975**	**--**	**36693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2718**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**659679**	**325257**	**118508**	**240551**	**972247**
								215914	**118600**	**--**	**72018**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**443151**				
	Материалы		Тенге					**503**				
	Всего заработная плата		Тенге						**235990**			
		Накладные расходы	Тенге					**169613**				
		Сметная прибыль	Тенге					**49021**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**661785**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**139**
		Сметная заработная плата	Тенге						**235990**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**216528**				
	Всего заработная плата		Тенге						**98524**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**33975**				
	Местные материалы		Тенге					**84029**				
		Накладные расходы	Тенге					**70938**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22997**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**310463**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**81**
		Сметная заработная плата	Тенге						**98524**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**972248**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**219**
		Сметная заработная плата	Тенге						**334514**			

РАЗДЕЛ 2.Ведомость объемов работ №2

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**124.02**		**2775.56**	**--**	**344225**	**--**	**--**	**247842**	**639432**
		НР - 72%; СП - 8%				**2775.56**	**--**	**344225**	**--**		**47365**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	2.1735	269.5575	1277.00		344225				
10	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**82.68**		**1180.39**	**--**	**97595**	**--**	**--**	**70268**	**181292**
		НР - 72%; СП - 8%				**1180.39**	**--**	**97595**	**--**		**13429**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	1.1178	92.4197	1056.00		97595				
11	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**41.34**		**187.14**	**--**	**7736**	**--**	**--**	**5570**	**14371**
		НР - 72%; СП - 8%				**187.14**	**--**	**7736**	**--**		**1065**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.14145	5.8475	1323.00		7736				
12	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**41.34**		**7219.00**	**--**	**298433**	**--**	**298433**	**--**	**322308**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23875**	
13	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**730**		**293.57**	**184.55**	**214306**	**134721**	**--**	**104957**	**344804**
		НР - 72%; СП - 8%				**109.02**	**90.67**	**79585**	**66189**		**25541**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	50.37	1580.00		79585				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.057385	41.891							
13.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	41.89105		3216.00		134722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	41.89105		1580.00		66188			
14	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**43399.29**	**32441.42**	**347194**	**259531**	**447**	**128840**	**514117**
		НР - 72%; СП - 8%				**10902.00**	**11466.04**	**87216**	**91728**		**38083**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	55.2	1580.00		87216				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.072	48.576							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.276		5693.00		1571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.276		2257.00		623			
14.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	6.003	48.024		5353.00		257072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.003	48.024		1888.00		90669			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.276		3216.00		888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.276		1580.00		436			
14.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00008	1186851.00				95		
14.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0192	1755.00				34		
14.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01632	380.00				6		
14.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0032	70228.00				225		
14.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.08	1092.00				87		
15	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.689**		**36995.01**	**24881.37**	**25490**	**17143**	**--**	**7594**	**35731**
		НР - 61%; СП - 8%				**12113.64**	**5955.39**	**8346**	**4103**		**2647**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.245	4.9918	1672.00		8346				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1188	2.1489							
15.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	1.045902		11637.00		12171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	1.045902		2257.00		2361			
15.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	1.102951		3812.00		4204			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	1.102951		1580.00		1743			
15.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	1.102951		696.00		768			
16	**249-101-0507 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**689**		**225.00**	**--**	**155025**	**--**	**155025**	**--**	**167427**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12402**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1490004**	**411395**	**453905**	**565071**	**2219482**
								624703	**162020**	**--**	**164407**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**586990**				
	Материалы		Тенге					**447**				
	Всего заработная плата		Тенге						**337167**			
		Накладные расходы	Тенге					**241391**				
		Сметная прибыль	Тенге					**66271**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**894652**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**203**
		Сметная заработная плата	Тенге						**337167**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**903014**				
	Всего заработная плата		Тенге						**449556**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**155025**				
	Местные материалы		Тенге					**298433**				
		Накладные расходы	Тенге					**323680**				
		Сметная прибыль	Тенге					**98136**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1324830**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**368**
		Сметная заработная плата	Тенге						**449556**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2219482**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**571**
		Сметная заработная плата	Тенге						**786723**			
		РАЗДЕЛ 3.Ведомость объемов работ №3										
17	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**94.5**		**2775.56**	**--**	**262290**	**--**	**--**	**188849**	**487230**
		НР - 72%; СП - 8%				**2775.56**	**--**	**262290**	**--**		**36091**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	2.1735	205.3958	1277.00		262290				
18	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**63**		**1180.39**	**--**	**74365**	**--**	**--**	**53543**	**138140**
		НР - 72%; СП - 8%				**1180.39**	**--**	**74365**	**--**		**10233**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	1.1178	70.4214	1056.00		74365				
19	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**31.5**		**187.14**	**--**	**5895**	**--**	**--**	**4244**	**10950**
		НР - 72%; СП - 8%				**187.14**	**--**	**5895**	**--**		**811**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.14145	4.4557	1323.00		5895				
20	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**31.5**		**7219.00**	**--**	**227398**	**--**	**227398**	**--**	**245590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18192**	
21	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**556**		**293.57**	**184.55**	**163225**	**102610**	**--**	**79940**	**262618**
		НР - 72%; СП - 8%				**109.02**	**90.67**	**60615**	**50413**		**19453**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	38.364	1580.00		60615				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.057385	31.9061							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	31.90606		3216.00		102610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	31.90606		1580.00		50412			
22	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**43399.29**	**32441.42**	**260396**	**194648**	**336**	**96630**	**385588**
		НР - 72%; СП - 8%				**10902.00**	**11466.04**	**65412**	**68796**		**28562**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	41.4	1580.00		65412				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.072	36.432							
22.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.207		5693.00		1178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		2257.00		467			
22.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	6.003	36.018		5353.00		192804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.003	36.018		1888.00		68002			
22.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.207		3216.00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		1580.00		327			
22.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00006	1186851.00				71		
22.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0144	1755.00				25		
22.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01224	380.00				5		
22.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0024	70228.00				169		
22.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.06	1092.00				66		
23	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.525**		**36995.01**	**24881.37**	**19422**	**13063**	**--**	**5787**	**27225**
		НР - 61%; СП - 8%				**12113.64**	**5955.39**	**6360**	**3127**		**2017**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.245	3.8036	1672.00		6360				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1188	1.6374							
23.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.79695		11637.00		9274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.79695		2257.00		1799			
23.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.84042		3812.00		3204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.84042		1580.00		1328			
23.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.84042		696.00		585			
24	**249-101-0507 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**525**		**225.00**	**--**	**118125**	**--**	**118125**	**--**	**127575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9450**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1131116**	**310321**	**345859**	**428993**	**1684916**
								474937	**122336**	**--**	**124809**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**443043**				
	Материалы		Тенге					**335**				
	Всего заработная плата		Тенге						**254723**			
		Накладные расходы	Тенге					**182357**				
		Сметная прибыль	Тенге					**50032**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**675432**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**154**
		Сметная заработная плата	Тенге						**254723**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**688073**				
	Всего заработная плата		Тенге						**342550**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**118125**				
	Местные материалы		Тенге					**227398**				
		Накладные расходы	Тенге					**246636**				
		Сметная прибыль	Тенге					**74777**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1009486**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**280**
		Сметная заработная плата	Тенге						**342550**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1684918**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**434**
		Сметная заработная плата	Тенге						**597273**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. Электроснабжение										
		Оборудование										
25	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**148638.83**	**73364.35**	**148639**	**73365**	**8045**	**69754**	**235865**
		НР - 72%; СП - 8%				**67229.00**	**29651.82**	**67229**	**29652**		**17471**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1580.00		67229				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9035	13.9035							
25.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5693.00		64618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2257.00		25618			
25.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		199.00		536			
25.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		3216.00		8210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1580.00		4034			
25.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0015	0.0015	2462597.00				3694		
25.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234305.00				117		
25.8	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	0.00024	1531986.00				368		
25.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.009	0.009	429640.00				3867		
26	**515-102-0403 РСНБ РК 2015**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**959614.00**	**--**	**959614**	**--**		**--**	**959614**
						--	**--**	**--**	**--**	**959614**	**--**	
27	**515-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА**	**шт.**	**1**		**442307.00**	**--**	**442307**	**--**		**--**	**442307**
						--	**--**	**--**	**--**	**442307**	**--**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
28	**1133-0204-0201 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.002**		**143046.48**	**67649.74**	**286**	**135**	**5**	**158**	**480**
		НР - 80%; СП - 8%				**73162.08**	**25674.21**	**146**	**51**		**36**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	48.645	0.0973	1504.00		146				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16.2495	0.0325							
28.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5.6235	0.011247		5332.00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.6235	0.011247		1580.00		18			
28.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.9005	0.015801		3658.00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9005	0.015801		1580.00		25			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.7255	0.005451		3216.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.7255	0.005451		1580.00		9			
28.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.0002	1607.00				0		
28.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.05	0.0001	90.00				0		
28.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	57042.00				0		
28.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0	379074.00				0		
28.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.0068**	**423.00**				**3**		
28.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.001**	**0.000002**	**544445.00**				**1**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**243-604-0103 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2**	**км**	**0.006**		**126729.00**	**--**	**760**	**--**	**760**	**--**	**821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
30	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.005**		**214224.97**	**119190.85**	**1071**	**596**	**18**	**531**	**1730**
		НР - 80%; СП - 8%				**91438.34**	**41300.41**	**457**	**207**		**128**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.765	0.2938	1556.00		457				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.1395	0.1307							
30.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.95	0.07475		5332.00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.95	0.07475		1580.00		118			
30.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.9005	0.039503		3658.00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9005	0.039503		1580.00		62			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289	0.016445		3216.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289	0.016445		1580.00		26			
30.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.0005	1607.00				1		
30.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.05	0.00025	90.00				0		
30.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	57042.00				0		
30.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	379074.00				0		
30.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.017**	**423.00**				**7**		
30.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000018**	**544445.00**				**10**		
31	**243-604-0106 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**0.015**		**246872.00**	**--**	**3703**	**--**	**3703**	**--**	**3999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**296**	
32	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**43399.29**	**32441.42**	**86799**	**64883**	**112**	**32210**	**128530**
		НР - 72%; СП - 8%				**10902.00**	**11466.04**	**21804**	**22932**		**9521**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	13.8	1580.00		21804				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.072	12.144							
32.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.069		5693.00		393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		2257.00		156			
32.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	6.003	12.006		5353.00		64268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.003	12.006		1888.00		22667			
32.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.069		3216.00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		1580.00		109			
32.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1186851.00				24		
32.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0048	1755.00				8		
32.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	380.00				2		
32.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	70228.00				56		
32.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1092.00				22		
33	**243-903-2701 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12**	**шт.**	**2**		**74600.00**	**--**	**149200**	**--**	**149200**	**--**	**161136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11936**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**1460**		**444.98**	**195.89**	**649671**	**285999**	**71862**	**279693**	**1003713**
		НР - 72%; СП - 8%				**199.87**	**66.20**	**291810**	**96652**		**74349**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	184.69	1580.00		291810				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	67.16							
34.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	6.5481		5693.00		37278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	6.5481		2257.00		14779			
34.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	54.0638		4195.00		226798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	54.0638		1323.00		71526			
34.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	54.0638		16.00		865			
34.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	6.5481		3216.00		21059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	6.5481		1580.00		10346			
34.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.14016	1755.00				246		
34.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.876	910.00				797		
34.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	0.0146	429640.00				6273		
34.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.146	424901.00				62036		
34.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.5986	1092.00				654		
34.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.00365	508438.00				1856		
35	**243-113-0916 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1**	**км**	**1.46**		**1081160.00**	**--**	**1578494**	**--**	**1578494**	**--**	**1704773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126279**	
36	**1308-0201-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**23**		**34518.53**	**21298.71**	**793926**	**489871**	**11518**	**335820**	**1220126**
		НР - 72%; СП - 8%				**12719.00**	**7559.98**	**292537**	**173880**		**90380**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8.05	185.15	1580.00		292537				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.002	92.046							
36.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.069	1.587		5693.00		9035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	1.587		2257.00		3582			
36.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3.864	88.872		5353.00		475732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.864	88.872		1888.00		167790			
36.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.069	1.587		3216.00		5104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	1.587		1580.00		2507			
36.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	69	153.00				10557		
36.7	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00023	1186851.00				273		
36.8	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0552	1755.00				97		
36.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.04692	380.00				18		
36.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0002	0.0046	70228.00				323		
36.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.23	1092.00				251		
37	**243-903-2902 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая для 4-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50**	**шт.**	**23**		**26499.00**	**--**	**609477**	**--**	**609477**	**--**	**658235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48758**	
38	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1.61**		**203107.49**	**32463.37**	**327003**	**52266**	**181592**	**91923**	**452440**
		НР - 80%; СП - 8%				**57854.22**	**13514.63**	**93145**	**21759**		**33514**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.143585	63.0212	1478.00		93145				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.52863	13.7311							
38.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	13.432633		3799.00		51031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	13.432633		1580.00		21224			
38.4	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	0.935007		6.00		6			
38.5	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	6.07292		12.00		73			
38.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.093686		5320.00		498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.093686		2257.00		211			
38.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.204776		3216.00		659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.204776		1580.00		324			
38.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	2.093	483.00				1011		
38.9	**261-107-0684**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**4.83**	**3666.00**				**17707**		
38.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	32.2	48.00				1546		
38.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	32.2	130.00				4186		
38.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	32.2	191.00				6150		
38.13	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	6.44	1822.00				11734		
38.14	**252-207-0609**	**Подвес типа ES1500E промежуточный**	**шт.**	**17**	**27.37**	**5088.00**				**139259**		
39	**243-701-0717 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**	**1.61**		**484864.00**	**--**	**780631**	**--**	**780631**	**--**	**843081**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62450**	
40	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**1.377**		**36995.01**	**24881.37**	**50942**	**34262**	**--**	**15177**	**71409**
		НР - 61%; СП - 8%				**12113.64**	**5955.39**	**16680**	**8201**		**5290**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.245	9.9764	1672.00		16680				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1188	4.2946							
40.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	2.090286		11637.00		24325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	2.090286		2257.00		4718			
40.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	2.204302		3812.00		8403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	2.204302		1580.00		3483			
40.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	2.204302		696.00		1534			
41	**249-101-0507 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"**	**м**	**1377**		**225.00**	**--**	**309825**	**--**	**309825**	**--**	**334611**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24786**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**6892348**	**1001377**	**3705242**	**825266**	**8222870**
								783808	**353334**	**1401921**	**505255**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1401921**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1401921**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4852242**				
	Материалы		Тенге					**91537**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1021377**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3122265**				
		Накладные расходы	Тенге					**732654**				
		Сметная прибыль	Тенге					**446791**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**6031687**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**626**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1021377**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				638185				
	Материалы		Тенге				181614				
	Всего заработная плата		Тенге					115765			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				309825				
		Накладные расходы	Тенге				92612				
		Сметная прибыль	Тенге				58464				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				789261				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								77
		Сметная заработная плата	Тенге					115765			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				8222869				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								703
		Сметная заработная плата	Тенге					1137142			
		РАЗДЕЛ 5. ВЛ 10 кВ									
		Опора анкерная в составе									
42	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**20435.75**	**10309.52**	**20436**	**10310**	**677**	**11463**	**34451**
		НР - 80%; СП - 8%			**9449.00**	**4879.68**	**9449**	**4880**		**2552**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.877	6.877	1374.00		9449			
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3						
42.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		4799.00		8830		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2257.00		4153		
42.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		3216.00		1479		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1580.00		727		
42.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	524381.00					
42.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1607.00**			**161**		
42.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00			2		
42.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**			**270**		
42.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**459.00**			**184**		
42.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	454.00			45		
43	**225-204-0308 РСНБ РК 2015**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**55096.00**	**--**	**110192**	**--**	**110192**	**--**	**119007**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8815**	
44	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**	**3233.94**	**1714.42**	**6468**	**3428**	**--**	**3615**	**10889**
		НР - 80%; СП - 8%			**1519.52**	**739.74**	**3039**	**1479**		**807**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.0465	2.093	1452.00		3039			
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69						
44.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5320.00		3059		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2257.00		1298		
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		3216.00		370		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1580.00		182		
45	**221-104-0101 РСНБ РК 2015**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим**	**м3**	**0.1**	**55087.00**	**--**	**5509**	**--**	**5509**	**--**	**5950**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**441**	
46	**252-207-0531 РСНБ РК 2015**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**26911.00**	**--**	**26911**	**--**	**26911**	**--**	**29064**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2153**	
47	**252-207-3941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2526.00**	**--**	**5052**	**--**	**5052**	**--**	**5456**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**404**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**252-207-3942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1120.00**	**--**	**1120**	**--**	**1120**	**--**	**1210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90**	
49	**252-207-0201 РСНБ РК 2015**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**1560.00**	**--**	**1560**	**--**	**1560**	**--**	**1685**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
50	**252-207-2002 РСНБ РК 2015**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**985.00**	**--**	**985**	**--**	**985**	**--**	**1064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
51	**252-207-3925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**9073.00**	**--**	**9073**	**--**	**9073**	**--**	**9799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**726**	
52	**252-207-0268 РСНБ РК 2015**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**7330.00**	**--**	**14660**	**--**	**14660**	**--**	**15833**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1173**	
53	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**746.83**	**5.13**	**1494**	**11**	**111**	**990**	**2683**
		НР - 72%; СП - 8%				**686.21**	**1.32**	**1372**	**3**		**199**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1530.00		1372				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0014							
53.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		14.00		4			
53.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5693.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2257.00		2			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		3216.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1580.00		1			
53.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
53.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
54	**243-602-0105 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.002**		**242101.00**	**--**	**484**	**--**	**484**	**--**	**523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
55	**252-102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**1**		**1772.00**	**--**	**1772**	**--**	**1772**	**--**	**1914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142**	
56	**252-108-0702 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**		**50.00**	**--**	**50**	**--**	**50**	**--**	**54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
57	**243-907-4316 РСНБ РК 2015**	**Крепления**	**шт.**	**1**		**592.00**	**--**	**592**	**--**	**592**	**--**	**639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
58	**252-204-0802 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**2**		**397.00**	**--**	**794**	**--**	**794**	**--**	**858**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
59	**252-204-0805 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**3**		**335.00**	**--**	**1005**	**--**	**1005**	**--**	**1085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
60	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**10113.80**	**4662.80**	**30341**	**13989**	**--**	**15498**	**49506**
		НР - 72%; СП - 8%				**5451.00**	**1723.86**	**16353**	**5172**		**3667**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1580.00		16353				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.127	3.381							
60.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5693.00		3339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2257.00		1324			
60.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		4195.00		8394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1323.00		2647			
60.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1783.00		369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1323.00		274			
60.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		3216.00		1886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1580.00		927			
61	**252-203-0101 РСНБ РК 2015**	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б**	**шт.**	**3**		**1709.00**	**--**	**5127**	**--**	**5127**	**--**	**5537**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**410**	
		Установка разъединителя на концевой опоре (1 шт.)										
62	**252-207-3920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**13709.00**	**--**	**13709**	**--**	**13709**	**--**	**14806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1097**	
63	**252-207-3921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2345.00**	**--**	**2345**	**--**	**2345**	**--**	**2533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
64	**252-207-3923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3.Прим., оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**1780.00**	**--**	**3560**	**--**	**3560**	**--**	**3845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
65	**252-207-3923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1780.00**	**--**	**1780**	**--**	**1780**	**--**	**1922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142**	
66	**252-207-3924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1991.00**	**--**	**1991**	**--**	**1991**	**--**	**2150**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**159**	
67	**252-207-0207 РСНБ РК 2015**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**		**995.00**	**--**	**2985**	**--**	**2985**	**--**	**3224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**239**	
68	**252-207-0208 РСНБ РК 2015**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**1101.00**	**--**	**1101**	**--**	**1101**	**--**	**1189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
69	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**4.5**		**746.83**	**5.13**	**3361**	**23**	**250**	**2228**	**6036**
		НР - 72%; СП - 8%				**686.21**	**1.32**	**3088**	**6**		**447**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.0183	1530.00		3088				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0031							
69.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.6624		14.00		9			
69.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.001553		5693.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.001553		2257.00		4			
69.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.001553		3216.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.001553		1580.00		2			
69.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0918	450.00				41		
69.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.918	227.00				208		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70	**243-602-0105 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.0045**		**242101.00**	**--**	**1089**	**--**	**1089**	**--**	**1176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
71	**252-102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**2**		**1772.00**	**--**	**3544**	**--**	**3544**	**--**	**3828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**284**	
72	**252-108-0702 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**		**50.00**	**--**	**100**	**--**	**100**	**--**	**108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
73	**243-907-4316 РСНБ РК 2015**	**Крепления**	**шт.**	**1**		**592.00**	**--**	**592**	**--**	**592**	**--**	**639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
74	**252-204-0805 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**3**		**335.00**	**--**	**1005**	**--**	**1005**	**--**	**1085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
75	**515-201-0503 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1**	**шт.**	**1**		**102059.00**	**--**	**102059**	**--**		**--**	**102059**
						--	**--**	**--**	**--**	**102059**	**--**	
76	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**9198.52**	**247.18**	**9199**	**247**	**1684**	**5298**	**15656**
		НР - 72%; СП - 8%				**7268.00**	**89.77**	**7268**	**90**		**1160**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1580.00		7268				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
76.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5693.00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2257.00		26			
76.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		4195.00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1323.00		46			
76.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		3216.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1580.00		18			
76.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00068	0.00068	647579.00				440		
76.7	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2478.00				99		
76.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.001	0.001	429640.00				430		
76.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.002	0.002	349485.00				699		
76.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	508438.00				15		
77	**245-405-1001 РСНБ РК 2015**	**Привод ПРНЗ-10 У1**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
78	**1308-0103-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23**	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1709.66**	**233.35**	**10258**	**1400**	**354**	**6883**	**18513**
		НР - 72%; СП - 8%				**1417.26**	**176.14**	**8504**	**1057**		**1371**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.897	5.382	1580.00		8504				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.10971	0.6583							
78.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00414	0.02484		5693.00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.02484		2257.00		56			
78.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.02139	0.12834		62.00		8			
78.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12075	0.7245		199.00		144			
78.6	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.10143	0.60858		1687.00		1027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10143	0.60858		1580.00		962			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00414	0.02484		3216.00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.02484		1580.00		39			
78.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.000053	0.000319	647579.00				207		
78.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000002	0.000013	736442.00				10		
78.10	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0057	0.0342	1615.00				55		
78.11	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000001	0.000007	530977.00				4		
78.12	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0.000003	1450948.00				4		
78.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.000146	508438.00				74		
79	**247-215-0139 РСНБ РК 2015**	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1.5**		**19844.00**	**--**	**29766**	**--**	**29766**	**--**	**32147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2381**	
80	**217-101-0105 РСНБ РК 2015**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.00008**		**165361.00**	**--**	**13**	**--**	**13**	**--**	**14**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
81	**252-206-0601 РСНБ РК 2015**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2**	**шт.**	**6**		**1722.00**	**--**	**10332**	**--**	**10332**	**--**	**11159**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**827**	
		Устройство ответвления на промежуточной опоре (1 шт.)										
82	**252-207-0527 РСНБ РК 2015**	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11849.00**	**--**	**11849**	**--**	**11849**	**--**	**12797**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**948**	
83	**252-207-0201 РСНБ РК 2015**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**1560.00**	**--**	**1560**	**--**	**1560**	**--**	**1685**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
84	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**6**		**746.83**	**5.13**	**4481**	**31**	**333**	**2970**	**8047**
		НР - 72%; СП - 8%				**686.21**	**1.32**	**4117**	**8**		**596**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.691	1530.00		4117				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0041							
84.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		14.00		12			
84.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5693.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2257.00		5			
84.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		3216.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1580.00		3			
84.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
84.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
85	**243-602-0105 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.006**		**242101.00**	**--**	**1453**	**--**	**1453**	**--**	**1569**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
86	**252-102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**3**		**1772.00**	**--**	**5316**	**--**	**5316**	**--**	**5741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**425**	
87	**252-108-0702 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**		**50.00**	**--**	**150**	**--**	**150**	**--**	**162**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	**243-907-4316 РСНБ РК 2015**	**Крепления**	**шт.**	**2**	**592.00**	**--**	**1184**	**--**	**1184**	**--**	**1279**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**95**	
89	**252-204-0805 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**335.00**	**--**	**2010**	**--**	**2010**	**--**	**2171**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**471479**	**29439**	**286791**	**48945**	**553894**
							53190	**12695**	**102059**	**33471**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**102059**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**102059**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**105226**				
	Материалы		Тенге				**2731**				
	Всего заработная плата		Тенге					**47038**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**46092**				
		Накладные расходы	Тенге				**33867**				
		Сметная прибыль	Тенге				**11127**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**150220**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**30**
		Сметная заработная плата	Тенге					**47038**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**263132**				
	Материалы		Тенге				**677**				
	Всего заработная плата		Тенге					**18847**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**126036**				
	Местные материалы		Тенге				**110192**				
		Накладные расходы	Тенге				**15078**				
		Сметная прибыль	Тенге				**22259**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**300469**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	Тенге					**18847**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1062**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1062**				
		Сметная прибыль	Тенге				**85**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1147**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**553895**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**42**
		Сметная заработная плата	Тенге					**65885**			
		РАЗДЕЛ 6.Электроосвещение									
		Оборудование									
90	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**3**	**18165.60**	**1200.75**	**54497**	**3602**	**39572**	**9106**	**68691**
		НР - 72%; СП - 8%			**3774.30**	**441.26**	**11323**	**1324**		**5088**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	2.3	6.9	1641.00		11323			
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.23	0.69						
90.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.115	0.345		5693.00		1964		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.115	0.345		2257.00		779		
90.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8855	2.6565		199.00		529		
90.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.115	0.345		3216.00		1110		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.115	0.345		1580.00		545		
90.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	0.045	868671.00				39090	
90.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00017	0.00051	647579.00				330	
90.8	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00015	0.00045	234305.00				105	
90.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00009	508438.00				46	
91	**Прайс-лист ТОО "Riza Global"**	**Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО**	**шт**	**3**	**2232142.86**	**--**	**6696429**	**--**		**--**	**6696429**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	6696429	--	
92	1133-0303-0211 РСНБ РК 2015	Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Земляные работы при установке с бурением котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м	опора	68		5099.43	3918.38	346761	266450	--	164500	552161
		НР - 80%; СП - 8%				1181.05	1842.84	80311	125313		40901	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.7475	50.83	1580.00		80311				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8165	55.522							
92.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.8165	55.522		4799.00		266450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8165	55.522		2257.00		125313			
93	Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров	шт	68		107142.86	--	7285714	--		--	7285714
						--	--	--	--	7285714	--	
94	1308-0205-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.	68		15427.84	8392.32	1049093	570678	48823	455009	1624430
		НР - 72%; СП - 8%				6317.54	2975.95	429592	202365		120328	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	3.9215	266.662	1611.00		429592				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.5755	107.134							
94.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.023	1.564		5693.00		8904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	1.564		2257.00		3530			
94.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.5295	104.006		5353.00		556744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.5295	104.006		1888.00		196363			
94.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.023	1.564		3216.00		5030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	1.564		1580.00		2471			
94.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0.6	40.8	665.00				27132		
94.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.0001	0.0068	647579.00				4404		
94.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005	0.034	508438.00				17287		
95	Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов	шт	68		12500.00	--	850000	--		--	850000
						--	--	--	--	850000	--	
96	1133-0304-0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство	опора	10.88		51345.97	--	558644	--	522061	29266	634943
		НР - 80%; СП - 8%				3362.40	--	36583	--		47033	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	2.5415	27.6515	1323.00		36583				
96.2	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**11.0976**	**33543.00**				**372247**		
96.3	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0394**	**0.428672**	**349485.00**				**149814**		
97	1133-0207-0102 РСНБ РК 2015	Светильники с лампами люминесцентными. Установка	светильник	68		6720.61	3465.02	457001	235621	1325	256108	770158
		НР - 80%; СП - 8%				3236.10	1471.77	220055	100080		57049	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	2.3115	157.182	1400.00		220055				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9315	63.342							
97.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.805	54.74		3799.00		207957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.805	54.74		1580.00		86489			
97.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1265	8.602		3216.00		27664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1265	8.602		1580.00		13591			
97.5	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.01**	**0.68**	**1607.00**				**1093**		
97.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.00408	57042.00				233		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98	**Прайс-лист ТОО "Riza Global"**	**Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления**	**шт**	**68**		**165178.57**	**--**	**11232143**	**--**		**--**	**11232143**
						--	**--**	**--**	**--**	**11232143**	**--**	
99	**245-601-0502 РСНБ РК 2015**	**Блок управления светильником**	**шт.**	**68**		**51637.00**	**--**	**3511316**	**--**	**3511316**	**--**	**3792221**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**280905**	
100	**1308-0201-1224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Лотки кабельные на непроходных эстакадах. Монтаж оборудования**	**м лотка**	**170**		**867.01**	**385.00**	**147391**	**65450**	**22851**	**62164**	**226320**
		НР - 72%; СП - 8%				**347.59**	**160.29**	**59090**	**27249**		**16764**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.219995	37.3991	1580.00		59090				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1012	17.204							
100.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.10005	17.0085		3799.00		64615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10005	17.0085		1580.00		26873			
100.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.000575	0.09775		5320.00		520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000575	0.09775		2257.00		221			
100.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000575	0.09775		3216.00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000575	0.09775		1580.00		154			
100.6	261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.0374	6.358	302.00				1920		
100.7	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0.125	21.25	985.00				20931		
101	**1308-0502-1404 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн металлический кабельный. Монтаж в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка**	**шт.**	**170**		**637.46**	**79.11**	**108368**	**13449**	**2252**	**69961**	**192596**
		НР - 72%; СП - 8%				**545.10**	**26.48**	**92667**	**4502**		**14266**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.345	58.65	1580.00		92667				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0138	2.346							
101.3	3203-0303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	0.00805	1.3685		61.00		83			
101.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0069	1.173		5693.00		6678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069	1.173		2257.00		2647			
101.5	3403-0302-0201	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0.01955	3.3235		115.00		382			
101.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03795	6.4515		199.00		1284			
101.7	3301-0201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0.0069	1.173		4280.00		5020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069	1.173		1580.00		1853			
101.8	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0.013	2.21	321.00				709		
101.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.02	3.4	454.00				1544		
						Линейная арматура для промежуточной опоры (35 компл.)						
102	**252-207-2318 РСНБ РК 2015**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**35**		**3460.00**	**--**	**121100**	**--**	**121100**	**--**	**130788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9688**	
103	**252-202-0511 РСНБ РК 2015**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**35**		**4362.00**	**--**	**152670**	**--**	**152670**	**--**	**164884**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12214**	
104	**252-207-2615 РСНБ РК 2015**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**35**		**2158.00**	**--**	**75530**	**--**	**75530**	**--**	**81572**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6042**	
105	**252-207-1014 РСНБ РК 2015**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**35**		**3082.00**	**--**	**107870**	**--**	**107870**	**--**	**116500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8630**	
106	**243-602-0108 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.0175**		**661811.00**	**--**	**11582**	**--**	**11582**	**--**	**12509**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**927**	
						Линейная арматура для анкерной концевой опоры (33 компл.)						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107	**252-207-2314 РСНБ РК 2015**	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	**шт.**	**33**		**2679.00**	**--**	**88407**	**--**	**88407**	**--**	**95480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7073**	
108	**252-207-1802 РСНБ РК 2015**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**85.8**		**574.00**	**--**	**49249**	**--**	**49249**	**--**	**53189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3940**	
109	**252-207-0803 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**66**		**185.00**	**--**	**12210**	**--**	**12210**	**--**	**13187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**977**	
110	**252-202-0510 РСНБ РК 2015**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**33**		**3443.00**	**--**	**113619**	**--**	**113619**	**--**	**122709**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9090**	
111	**252-207-1127 РСНБ РК 2015**	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	**шт.**	**33**		**13024.00**	**--**	**429792**	**--**	**429792**	**--**	**464175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34383**	
112	**252-207-2613 РСНБ РК 2015**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**132**		**2158.00**	**--**	**284856**	**--**	**284856**	**--**	**307644**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22788**	
113	**252-207-2615 РСНБ РК 2015**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**33**		**2158.00**	**--**	**71214**	**--**	**71214**	**--**	**76911**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5697**	
114	**252-207-1014 РСНБ РК 2015**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**33**		**3082.00**	**--**	**101706**	**--**	**101706**	**--**	**109842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8136**	
115	**243-602-0108 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.0165**		**661811.00**	**--**	**10920**	**--**	**10920**	**--**	**11794**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**874**	
116	**252-207-1018 РСНБ РК 2015**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**33**		**1048.00**	**--**	**34584**	**--**	**34584**	**--**	**37351**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2767**	
117	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**33**		**746.83**	**5.13**	**24645**	**170**	**1830**	**16336**	**44259**
		НР - 72%; СП - 8%				**686.21**	**1.32**	**22645**	**44**		**3278**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	14.8005	1530.00		22645				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0228							
117.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	4.8576		14.00		68			
117.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.011385		5693.00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.011385		2257.00		26			
117.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.011385		3216.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.011385		1580.00		18			
117.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.6732	450.00				303		
117.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	6.732	227.00				1528		
118	**243-602-0105 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.033**		**242101.00**	**--**	**7989**	**--**	**7989**	**--**	**8628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**639**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**33995300**	**1155420**	**5823328**	**1062450**	**35777228**
								952266	**460877**	**26064286**	**719477**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**26064286**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**26064286**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1414485**				
	Материалы		Тенге					**115329**				
	Всего заработная плата		Тенге						**850801**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**30491**				
		Накладные расходы	Тенге					**612576**				
		Сметная прибыль	Тенге					**162164**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**2189225**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**512**
		Сметная заработная плата	Тенге					**850801**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3005213**				
	Материалы		Тенге				**523386**				
	Всего заработная плата		Тенге					**562342**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1642807**				
		Накладные расходы	Тенге				**449874**				
		Сметная прибыль	Тенге				**276408**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3731495**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**355**
		Сметная заработная плата	Тенге					**562342**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**3511316**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3511316**				
		Сметная прибыль	Тенге				**280905**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**3792221**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**35777227**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**866**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1413143**			

РАЗДЕЛ 7.Прочее

Металлоконструкция под шкаф ШУНО (3 компл.)

119	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0.81**		**41048.45** **5881.24**	**1228.95** **494.20**	**33249** **4764**	**995** **400**	**27490**	**4699** **3036**	**40984**
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.531	3.6701	1298.00		4764				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.262775	0.2128							
119.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.195615		44.00		9			
119.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.1863		4702.00		876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.1863		1888.00		352			
119.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.002515		5167.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.002515		1580.00		4			
119.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.009781		5320.00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.009781		2257.00		22			
119.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.014252		3216.00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.014252		1580.00		23			
119.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**0.8262**	**31121.00**				**25712**		
119.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.324	70.00				23		
119.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0008	0.000648	100795.00				65		
119.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.002	0.00162	125784.00				204		
119.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0069	0.005589	125784.00				703		
119.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000405	32363.00				13		
119.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.004536	6931.00				31		
119.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.005589	44541.00				249		
119.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0175	0.014175	85.00				1		
119.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.40095	925.00				371		
119.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.2997	392.00				117		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**		**0.0756639**	**101152.75**	**22451.75**	**7654**	**1699**	**112**	**5959**	**14702**
		НР - 91%; СП - 8%				**77222.50**	**9320.92**	**5843**	**705**		**1089**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	48.875	3.6981	1580.00		5843				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.037	0.3811							
120.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10.143	0.767459		199.00		153			
120.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2.0125	0.152274		5320.00		810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.0125	0.152274		2257.00		344			
120.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.0245	0.228845		3216.00		736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.0245	0.228845		1580.00		362			
120.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.007	0.00053	211214.00				112		
121	**214-201-0102 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**		**0.0756639**	**424901.00**	**--**	**32150**	**--**	**32150**	**--**	**34722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2572**	
		Заземление шкафа ШУНО (3 компл.)										
122	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**		**6**	**6944.34**	**234.71**	**41666**	**1408**	**30757**	**7203**	**52779**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583.55**	**83.84**	**9501**	**503**		**3910**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.035	6.21	1530.00		9501				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0437	0.2622							
122.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02185	0.1311		5693.00		746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.1311		2257.00		296			
122.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.20125	1.2075		199.00		240			
122.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02185	0.1311		3216.00		422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.1311		1580.00		207			
122.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.00039	234305.00				91		
122.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	1.2	910.00				1092		
122.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	0.0696	424901.00				29573		
123	**1308-0208-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**30**	**693.84**	**27.16**	**20815**	**814**	**10500**	**7022**	**30064**
		НР - 72%; СП - 8%				**316.71**	**8.38**	**9501**	**251**		**2227**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	6.21	1530.00		9501				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00437	0.1311							
123.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.06555		5693.00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.06555		2257.00		148			
123.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	1.1592		199.00		231			
123.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.06555		3216.00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.06555		1580.00		104			
123.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00027	234305.00				63		
123.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.45	227.00				102		
123.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0012	268275.00				322		
123.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0276	349485.00				9646		
123.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.00072	508438.00				366		
124	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**38.31**	**215.76**	**6.21**	**8266**	**238**	**3365**	**3237**	**12423**
		НР - 69%; СП - 8%				**121.72**	**0.73**	**4663**	**28**		**920**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.06785	2.5993	1794.00		4663				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.0176							
124.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.008811		28.00		0			
124.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.008811		5167.00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.008811		1580.00		14			
124.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00023	0.008811		3216.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.008811		1580.00		14			
124.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.02576	0.986866		166.00		164			
124.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00003	0.001149	287630.00				331		
124.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00018**	**0.006896**	**439993.00**				**3034**		
125	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**38.31**		**177.69**	**4.42**	**6807**	**169**	**3913**	**1900**	**9403**
		НР - 69%; СП - 8%				**71.14**	**0.73**	**2725**	**28**		**697**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.04899	1.8768	1452.00		2725				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.0176							
125.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.008811		28.00		0			
125.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.008811		5167.00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.008811		1580.00		14			
125.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00023	0.008811		3216.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.008811		1580.00		14			
125.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.572734		166.00		95			
125.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.001073	379074.00				407		
125.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.006896**	**508438.00**				**3506**		
		Заземление опор освещения (68 компл.)										
126	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**136**		**6944.34**	**234.71**	**944430**	**31920**	**697147**	**163271**	**1196317**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583.55**	**83.84**	**215363**	**11402**		**88616**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.035	140.76	1530.00		215363				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0437	5.9432							
126.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02185	2.9716		5693.00		16917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	2.9716		2257.00		6707			
126.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.20125	27.37		199.00		5447			
126.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02185	2.9716		3216.00		9557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	2.9716		1580.00		4695			
126.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.00884	234305.00				2071		
126.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	27.2	910.00				24752		
126.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	1.5776	424901.00				670324		
127	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования**	**м**	**408**		**922.22**	**29.70**	**376266**	**12118**	**263645**	**75214**	**487599**
		НР - 72%; СП - 8%				**246.33**	**9.71**	**100503**	**3962**		**36118**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.161	65.688	1530.00		100503				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00506	2.0645							
127.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00253	1.03224		5693.00		5877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00253	1.03224		2257.00		2330			
127.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035995	14.68596		199.00		2923			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00253	1.03224		3216.00		3320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00253	1.03224		1580.00		1631			
127.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.003672	234305.00				860		
127.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	15.096	910.00				13737		
127.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	0.5304	469545.00				249047		
128	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**84.48**		**7219.00**	**--**	**609861**	**--**	**609861**	**--**	**658650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48789**	
		Металл и металлические изделия										
129	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**15**		**687.07**	**72.80**	**10306**	**1092**	**5255**	**3113**	**14492**
		НР - 72%; СП - 8%				**263.93**	**24.27**	**3959**	**364**		**1073**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	2.5875	1530.00		3959				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01265	0.1898							
129.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	0.094875		5693.00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.094875		2257.00		214			
129.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	1.240275		199.00		247			
129.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	0.094875		3216.00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.094875		1580.00		150			
129.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.075	551.00				41		
129.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.00027	234305.00				63		
129.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	0.36	910.00				328		
129.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0138	349485.00				4823		
130	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**25**		**714.60**	**27.16**	**17865**	**680**	**10147**	**5218**	**24930**
		НР - 72%; СП - 8%				**281.52**	**8.38**	**7038**	**210**		**1847**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	4.6	1530.00		7038				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00437	0.1093							
130.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.054625		5693.00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.054625		2257.00		123			
130.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.966		199.00		192			
130.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.054625		3216.00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.054625		1580.00		86			
130.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000138	234305.00				32		
130.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.375	227.00				85		
130.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.001	268275.00				268		
130.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00081	0.02025	469545.00				9508		
130.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	0.0005	508438.00				254		
131	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**5**		**989.29**	**33.30**	**4946**	**166**	**3196**	**1180**	**6616**
		НР - 72%; СП - 8%				**316.71**	**11.03**	**1584**	**55**		**490**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	1.035	1530.00		1584				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00575	0.0288							
131.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.014375		5693.00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.014375		2257.00		32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.1932		199.00		38			
131.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.014375		3216.00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.014375		1580.00		23			
131.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.000065	234305.00				15		
131.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.075	227.00				17		
131.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0002	268275.00				54		
131.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	0.0065	469545.00				3052		
131.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.000115	508438.00				58		
132	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**80**		**917.73**	**72.80**	**73418**	**5824**	**46480**	**16600**	**97219**
		НР - 72%; СП - 8%				**263.93**	**24.27**	**21114**	**1942**		**7201**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	13.8	1530.00		21114				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01265	1.012							
132.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	0.506		5693.00		2881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.506		2257.00		1142			
132.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	6.6148		199.00		1316			
132.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	0.506		3216.00		1627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.506		1580.00		799			
132.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.4	551.00				220		
132.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.00144	234305.00				337		
132.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	1.92	910.00				1747		
132.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00158	0.1264	349485.00				44175		
133	**261-107-0987 РСНБ РК 2015**	**Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.012**		**659.00**	**--**	**8**	**--**	**8**	**--**	**9**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
134	**252-204-0802 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**		**397.00**	**--**	**1588**	**--**	**1588**	**--**	**1715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**127**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**2189295**	**57123**	**1745614**	**294616**	**2682624**
								386558	**19850**	**--**	**198713**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1489712**				
	Материалы		Тенге					**1067127**				
	Всего заработная плата		Тенге						**387252**			
		Накладные расходы	Тенге					**278821**				
		Сметная прибыль	Тенге					**141482**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1910015**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**251**
		Сметная заработная плата	Тенге						**387252**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**699583**				
	Материалы		Тенге					**34880**				
	Всего заработная плата		Тенге						**19156**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**33746**				
	Местные материалы		Тенге					**609861**				
		Накладные расходы	Тенге					**15795**				
		Сметная прибыль	Тенге					**57231**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**772609**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19156**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**2682624**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**263**
		Сметная заработная плата	Тенге						**406408**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 8.Фундамент и ограждения КТПНГ												
135	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2886.67**	**1558.42**	**5773**	**3116**	**--**	**4617**	**11221**
		НР - 118%; СП - 8%				**1328.25**	**628.21**	**2656**	**1256**		**831**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.94875	1.8975	1400.00		2656				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.346265	0.6925							
135.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.26335	0.5267		4702.00		2477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.26335	0.5267		1888.00		994			
135.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.02783	0.05566		5167.00		288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02783	0.05566		1580.00		88			
135.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.007705	0.01541		3044.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007705	0.01541		1580.00		24			
135.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.03082	0.06164		17.00		1			
135.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04738	0.09476		3216.00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04738	0.09476		1580.00		150			
136	**221-102-0101 РСНБ РК 2015**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1.086**		**45686.00**	**--**	**49615**	**--**	**49615**	**--**	**53584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3969**	
137	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**16**		**7162.39**	**372.98**	**114598**	**5968**	**96677**	**13325**	**138157**
		НР - 94%; СП - 8%				**747.04**	**138.92**	**11953**	**2223**		**10234**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	9.6784	1235.00		11953				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	1.2144							
137.3	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	0.42688		4230.00		1806			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	0.42688		1580.00		674			
137.4	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	1.8768		120.00		225			
137.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	0.44896		5112.00		2295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	0.44896		2257.00		1013			
137.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	0.28336		5167.00		1464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	0.28336		1580.00		448			
137.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.0552		3216.00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.0552		1580.00		87			
137.8	**211-201-0701**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0.0368**	**0.5888**	**11984.00**				**7056**		
137.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0.0184	0.2944	11740.00				3456		
137.10	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0.0596**	**0.9536**	**11090.00**				**10575**		
137.11	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.0248**	**0.3968**	**190499.00**				**75590**		
138	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**85**		**4538.13**	**1349.70**	**385741**	**114724**	**44389**	**322731**	**765150**
		НР - 118%; СП - 8%				**2666.21**	**551.45**	**226628**	**46873**		**56678**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.7135	145.6475	1556.00		226628				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.24702	20.9967							
138.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.086825	7.380125		609.00		4494			
138.4	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.00598	0.5083		260.00		132			
138.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.23805	20.23425		5320.00		107646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23805	20.23425		2257.00		45669			
138.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00897	0.76245		3216.00		2452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00897	0.76245		1580.00		1205			
138.7	**212-101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.0138**	**1.173**	**34522.00**				**40494**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.00009	0.00765	30047.00				230		
138.9	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00002	0.0017	96.00				0		
138.10	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00002	0.0017	907312.00				1542		
138.11	**261-107-0577**	**Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00012**	**0.0102**	**207992.00**				**2122**		
139	**214-201-0102 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**		**0.19168**	**424901.00**	**--**	**81445**	**--**	**81445**	**--**	**87961**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6516**	
140	**241-102-0160 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**		**132.3**	**2994.00**	**--**	**396106**	**--**	**396106**	**--**	**427794**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31688**	
141	**223-502-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**		**2**	**520.00**	**--**	**1040**	**--**	**1040**	**--**	**1123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83**	
142	**214-401-0113 РСНБ РК 2015**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м2**		**30**	**1584.00**	**--**	**47520**	**--**	**47520**	**--**	**51322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3802**	
143	**222-526-0103 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**		**0.0024**	**816191.00**	**--**	**1959**	**--**	**1959**	**--**	**2116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**157**	
144	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	**м2**		**15**	**131.04**	**3.11**	**1966**	**46**	**1007**	**634**	**2808**
		НР - 69%; СП - 8%				**60.86**	**0.36**	**913**	**5**		**208**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.033925	0.5089	1794.00		913				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00023	0.0034							
144.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000115	0.001725		28.00		0			
144.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		5167.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1580.00		3			
144.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		3216.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1580.00		3			
144.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01288	0.1932		166.00		32			
144.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00021	287630.00				60		
144.8	**236-101-0108**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0.00009**	**0.00135**	**700445.00**				**946**		
145	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**		**15**	**485.15**	**5.16**	**7277**	**77**	**6514**	**485**	**8383**
		НР - 69%; СП - 8%				**45.75**	**1.09**	**686**	**16**		**621**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.03151	0.4727	1452.00		686				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0103							
145.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.00345		28.00		0			
145.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.00345		5167.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.00345		1580.00		5			
145.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00046	0.0069		3216.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00046	0.0069		1580.00		11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.22425		166.00		37			
145.7	**236-104-0103**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.00016**	**0.0024**	**651547.00**				**1564**		
145.8	**236-203-0105**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124**	**т**	**0.00038**	**0.0057**	**868408.00**				**4950**		
146	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0.4**		**43518.89**	**1228.95**	**17408**	**492**	**14564**	**2321**	**21307**
		НР - 91%; СП - 8%				**5881.24**	**494.20**	**2352**	**198**		**1578**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.531	1.8124	1298.00		2352				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.262775	0.1051							
146.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.0966		44.00		4			
146.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.092		4702.00		433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.092		1888.00		174			
146.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.001242		5167.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.001242		1580.00		2			
146.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.00483		5320.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.00483		2257.00		11			
146.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.007038		3216.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.007038		1580.00		11			
146.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**0.408**	**33543.00**				**13686**		
146.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.16	70.00				11		
146.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0008	0.00032	100795.00				32		
146.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.002	0.0008	125784.00				101		
146.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0069	0.00276	125784.00				347		
146.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.0002	32363.00				6		
146.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00224	6931.00				16		
146.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.00276	44541.00				123		
146.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0175	0.007	85.00				1		
146.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.198	925.00				183		
146.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.148	392.00				58		
147	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.007**		**16081.71**	**2129.75**	**113**	**15**	**90**	**14**	**137**
		НР - 93%; СП - 8%				**1185.71**	**1009.52**	**8**	**7**		**10**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.9775	0.0068	1213.00		8				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.621	0.0043							
147.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.529	0.003703		3044.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.529	0.003703		1580.00		6			
147.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.058	0.007406		17.00		0			
147.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.092	0.000644		5451.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.092	0.000644		1888.00		1			
147.6	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1.15**	**0.00805**	**11090.00**				**89**		
147.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	0.00105	85.00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148	**1101-0101-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**0.37**		**197.33**	**189.48**	**73**	**71**	**--**	**11**	**91**
		НР - 72%; СП - 8%				**7.85**	**33.79**	**3**	**13**		**7**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0.007096	0.0026	1107.00		3				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.014973	0.0055							
148.3	3101-0201-0905	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0.014973	0.00554		12655.00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014973	0.00554		2257.00		13			
149	**1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К=2**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	**м2**	**5.6**		**321.10**	**6.21**	**1798**	**35**	**825**	**650**	**2644**
		НР - 69%; СП - 8%				**167.46**	**0.73**	**938**	**4**		**196**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,6)	чел-ч	0.09499	0.5319	1763.00		938				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.0026							
149.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.001288		28.00		0			
149.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.001288		5167.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.001288		1580.00		2			
149.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00023	0.001288		3216.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.001288		1580.00		2			
149.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.02576	0.144256		166.00		24			
149.7	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.00011	0.000616	203010.00				125		
149.8	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00033**	**0.001848**	**379074.00**				**701**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**1112432**	**124544**	**741751**	**344788**	**1573798**
								246137	**50595**	**--**	**116578**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**713327**				
	Материалы		Тенге					**164065**				
	Всего заработная плата		Тенге						**296732**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**128965**				
	Местные материалы		Тенге					**49615**				
		Накладные расходы	Тенге					**344788**				
		Сметная прибыль	Тенге					**84650**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1142765**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**184**
		Сметная заработная плата	Тенге						**296732**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2999**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2999**				
		Сметная прибыль	Тенге					**240**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**3239**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**396106**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**396106**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31688**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**427794**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**1573798**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**184**
		Сметная заработная плата	Тенге						**296732**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**53687061**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3737513**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3414876**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1300307**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**13220994**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**27568266**		
		- Накладные расходы	Тенге								**3810680**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							**1934728**	

Форма 7

Наименование стройки Разработка проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Шокпартогай

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по

СТРОЙКА

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
Строительные материалы и конструкции					
Строительные материалы и конструкции (затрат 80,5476% при пороге 80%)					
1	245-601-0502 РСНБ РК 2015	Блок управления светильником	шт.	328	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
2	243-113-0916 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1	км	4.455	Казахстан
3	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	611.94	Казахстан
4	214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	9.2532743	Казахстан
5	243-701-0722 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х120-0,6/1,0	км	1.73	Казахстан
6	243-701-0717 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	5.51	Казахстан
7	243-113-0909 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	км	0.905	Казахстан
8	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	54.7536	Казахстан

1	2	3	4	5	6
9	243-903-2902 РСНБ РК 2015	Муфта концевая для 4-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50	шт.	61	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
10	252-207-1127 РСНБ РК 2015	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	116	Казахстан (задано проектом)
11	214-208-0102 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	2.63865	Казахстан
12	241-102-0160 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	396.9	Казахстан
13	249-101-0507 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"	м	5054	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
14	252-207-1014 РСНБ РК 2015	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	328	Казахстан (задано проектом)
Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9872% при пороге 15%)					
15	252-207-2613 РСНБ РК 2015	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	464	Казахстан (задано проектом)
16	252-202-0511 РСНБ РК 2015	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	212	Казахстан (задано проектом)
17	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2.595512	Казахстан (задано проектом)
18	243-701-0719 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	км	1.03	Казахстан
19	249-101-0507 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"	м	3634	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
20	252-207-2318 РСНБ РК 2015	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	212	Казахстан (задано проектом)
21	252-207-0609 РСНБ РК 2015	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	140.59	Казахстан (задано проектом)
22	252-207-2615 РСНБ РК 2015	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	328	Казахстан (задано проектом)
23	243-903-2701 РСНБ РК 2015	Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12	шт.	6	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
24	243-903-2902 РСНБ РК 2015	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50	шт.	16	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
25	252-202-0510 РСНБ РК 2015	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	116	Казахстан (задано проектом)
26	225-204-0308 РСНБ РК 2015	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	6	Казахстан
27	252-207-2314 РСНБ РК 2015	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	116	Казахстан (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
28	216-201-0301 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1.1904	Казахстан (задано проектом)
29	261-201-0351 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	218.472	Казахстан (задано проектом)
30	252-207-1802 РСНБ РК 2015	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	301.6	Казахстан (задано проектом)
31	221-102-0101 РСНБ РК 2015	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	3.258	Казахстан
32	222-509-0801 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.165	Казахстан
Строительные материалы и конструкции (затрат 3,4651% при пороге 5%)					
33	214-401-0113 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	90	Казахстан
34	214-209-0209 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	196.8	Казахстан
35	252-207-1018 РСНБ РК 2015	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	116	Казахстан (задано проектом)
36	212-101-0701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3.519	Казахстан
37	243-602-0108 РСНБ РК 2015	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.164	Казахстан
38	236-203-0109 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.2080288	Казахстан (задано проектом)
39	217-101-0101 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	102.625	Казахстан
40	212-101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3.0294	Казахстан
41	261-107-0684 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	24.81	Казахстан (задано проектом)
42	247-215-0139 РСНБ РК 2015	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм	шт.	4.5	Казахстан (задано проектом)
43	252-207-0531 РСНБ РК 2015	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	Казахстан
44	252-207-1002 РСНБ РК 2015	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	33.08	Казахстан (задано проектом)
45	252-207-0268 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	6	Казахстан
46	252-207-0803 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	232	Казахстан (задано проектом)
47	252-207-3920 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	Казахстан
48	243-602-0105 РСНБ РК 2015	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.1535	Казахстан
49	214-208-0103 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.0836	Казахстан (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
50	252-207-0527 РСНБ РК 2015	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	Казахстан
51	217-605-0104 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	231	Казахстан (задано проектом)
52	211-201-0706 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2.88495	Казахстан
53	252-102-0224 РСНБ РК 2015	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим	шт.	18	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
54	252-207-0914 РСНБ РК 2015	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	165.4	Казахстан (задано проектом)
55	252-206-0601 РСНБ РК 2015	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2	шт.	18	Казахстан (задано проектом)
56	252-207-3925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	Казахстан
57	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.0376676	Казахстан
58	252-207-0806 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	165.4	Казахстан (задано проектом)
59	211-201-0701 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1.7664	Казахстан
60	261-107-0568 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0716595	Казахстан (задано проектом)
61	221-104-0101 РСНБ РК 2015	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим	м3	0.3	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
62	252-203-0101 РСНБ РК 2015	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	9	Казахстан (задано проектом)
63	252-207-3941 РСНБ РК 2015	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	Казахстан
64	236-203-0105 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.0171	Казахстан (задано проектом)
65	252-204-0805 РСНБ РК 2015	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	36	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
66	236-101-0107 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0252846	Казахстан (задано проектом)
67	243-604-0106 РСНБ РК 2015	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	0.045	Казахстан
68	217-504-0101 РСНБ РК 2015	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0045	Казахстан (задано проектом)
69	252-207-3923 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 3.Прим., оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
70	211-201-0704 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0.8832	Казахстан
71	252-207-0201 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	Казахстан

1	2	3	4	5	6
72	261-404-0617 РСНБ РК 2015	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	30.7054	Казахстан (задано проектом)
73	252-207-0207 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	Казахстан
74	252-207-0105 РСНБ РК 2015	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	165.4	Казахстан (задано проектом)
75	261-404-0209 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	34.314	Казахстан (задано проектом)
76	236-201-0101 РСНБ РК 2015	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	16.72	Казахстан (задано проектом)
77	252-204-0802 РСНБ РК 2015	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	18	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
78	243-907-4316 РСНБ РК 2015	Крепления	шт.	12	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
79	252-207-3921 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	Казахстан
80	261-107-0577 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0306	Казахстан (задано проектом)
81	252-207-3924 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	Казахстан
82	222-526-0103 РСНБ РК 2015	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.0072	Казахстан
83	217-605-0302 РСНБ РК 2015	Смазка для электрооборудования	кг	3.5821	Казахстан (задано проектом)
84	252-207-3923 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	Казахстан
85	261-107-0492 РСНБ РК 2015	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	10.751	Казахстан (задано проектом)
86	236-104-0103 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0072	Казахстан
87	222-509-1006 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0051	Казахстан
88	261-107-0961 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	3.7976	Казахстан (задано проектом)
89	215-204-0503 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.028773	Казахстан (задано проектом)
90	236-104-0102 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00948178	Казахстан (задано проектом)
91	261-107-0954 РСНБ РК 2015	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	10.673	Казахстан (задано проектом)
92	261-601-0101 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0486	Казахстан (задано проектом)
93	252-207-3942 РСНБ РК 2015	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	Казахстан

1	2	3	4	5	6
94	252-207-0208 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	Казахстан
95	245-405-1001 РСНБ РК 2015	Привод ПРНЗ-10 У1	шт.	3	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
96	223-502-0201 РСНБ РК 2015	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	6	Казахстан (задано проектом)
97	252-207-2002 РСНБ РК 2015	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	Казахстан
98	236-101-0108 РСНБ РК 2015	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.00405	Казахстан (задано проектом)
99	243-604-0103 РСНБ РК 2015	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2	км	0.018	Казахстан
100	261-102-0113 РСНБ РК 2015	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.008	Казахстан (задано проектом)
101	218-101-0101 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2.06415	Казахстан (задано проектом)
102	261-107-0913 РСНБ РК 2015	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.0016	Казахстан (задано проектом)
103	261-107-0501 РСНБ РК 2015	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.89856	Казахстан (задано проектом)
104	261-107-0224 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3.1314	Казахстан (задано проектом)
105	261-107-0397 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0048441	Казахстан (задано проектом)
106	261-103-0136 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.028773	Казахстан (задано проектом)
107	261-201-0364 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.01968126	Казахстан (задано проектом)
108	236-203-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00072	Казахстан (задано проектом)
109	215-204-0303 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.00834	Казахстан (задано проектом)
110	252-108-0702 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	18	Казахстан (задано проектом)
111	261-404-0537 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	Казахстан (задано проектом)
112	214-209-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.425	Казахстан
113	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.02295	Казахстан
114	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.5429	Казахстан
115	261-201-0323 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.2	Казахстан (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
116	261-107-0567 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00194204	Казахстан (задано проектом)
117	216-201-0102 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.001848	Казахстан
118	215-202-0503 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.003336	Казахстан (задано проектом)
119	261-107-0205 РСНБ РК 2015	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.12	Казахстан (задано проектом)
120	261-107-0906 РСНБ РК 2015	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.1026	Казахстан
121	261-107-0433 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.023352	Казахстан (задано проектом)
122	261-404-0574 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.3264	Казахстан (задано проектом)
123	261-102-0226 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1.668	Казахстан (задано проектом)
124	216-102-0301 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.002085	Казахстан (задано проектом)
125	217-605-0301 РСНБ РК 2015	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00009	Казахстан (задано проектом)
126	217-101-0105 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0.00024	Казахстан (задано проектом)
127	261-102-0237 РСНБ РК 2015	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0000585	Казахстан (задано проектом)
128	261-404-0603 РСНБ РК 2015	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.0714	Казахстан (задано проектом)
129	261-107-0985 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.0000396	Казахстан
130	261-107-0987 РСНБ РК 2015	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.036	Казахстан
131	261-107-0611 РСНБ РК 2015	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0.000009	Казахстан (задано проектом)
132	261-107-0609 РСНБ РК 2015	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.0000216	Казахстан (задано проектом)
133	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0.076125	Казахстан (задано проектом)
134	261-107-0432 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0.06105	Казахстан (задано проектом)
135	261-102-0221 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0051	Казахстан (задано проектом)
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)					
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 72,9232% при пороге 80%)					
1	Т Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления	шт	328	Казахстан (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
2	Т Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров	шт	328	Казахстан (задано проектом)
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 20,0459% при пороге 15%)					
3	Т Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО	шт	11	Казахстан (задано проектом)
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 7,0309% при пороге 5%)					
4	Т Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов	шт	328	Казахстан (задано проектом)
5	515-102-0403 РСНБ РК 2015	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	3	Казахстан
6	515-101-0101 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	3	Казахстан
7	515-201-0503 РСНБ РК 2015	Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1	шт.	3	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

Приложение К **(обязательное)**

«Утверждаю»

Заказчик _____

_____

Шифр стройки: **03-21**

Наименование стройки: **Разработка проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Шокпартогай**

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**611.94**	**4.417595**	**4.417595**	**100.00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	611.94	4.417595	4.417595	100.00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**5.53455**	**0.063531**	**0.063531**	**100.00**	**Казахстан**
100091	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1.7664	0.021169	0.021169	100.00	Казахстан
100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0.8832	0.010369	0.010369	100.00	Казахстан
100093	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2.88495	0.031994	0.031994	100.00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**61.302**	**2.052361**	**2.052361**	**100.00**	**Казахстан**
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3.0294	0.094278	0.094278	100.00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	54.7536	1.836600	1.836600	100.00	Казахстан
100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3.519	0.121483	0.121483	100.00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**0.02295**	**0.000690**	**0.000690**	**100.00**	**Казахстан**
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.02295	0.000690	0.000690	100.00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**						
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**0.29154**	**0.145090**	**0.145090**	**100.00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.02528	0.011123	0.011123	100.00	Казахстан (задано проектом)
149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.00405	0.002837	0.002837	100.00	Казахстан (задано проектом)
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.01968	0.001123	0.001123	100.00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00948	0.003594	0.003594	100.00	Казахстан (задано проектом)
149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00072	0.001103	0.001103	100.00	Казахстан (задано проектом)

272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0072	0.004691	0.004691	100.00	Казахстан
278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.0171	0.014850	0.014850	100.00	Казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.20803	0.105770	0.105770	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**236.392**	**0.206951**	**0.206951**	**100.00**	**Казахстан**
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.2	0.000551	0.000551	100.00	Казахстан (задано проектом)
249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	16.72	0.007591	0.007591	100.00	Казахстан (задано проектом)
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	218.472	0.198810	0.198810	100.00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0.00209**	**0.000068**	**0.000068**	**100.00**	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00209	0.000068	0.000068	100.00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**						
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**т**	**1.19225**	**0.227146**	**0.227146**	**100.00**	**Казахстан**
144635	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.00185	0.000376	0.000376	100.00	Казахстан
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1.1904	0.226770	0.226770	100.00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**т**	**0.0045**	**0.011082**	**0.011082**	**100.00**	**Казахстан**
146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0045	0.011082	0.011082	100.00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0.06922**	**0.006286**	**0.006286**	**100.00**	**Казахстан**
131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.00334	0.000337	0.000337	100.00	Казахстан (задано проектом)
131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.00834	0.001049	0.001049	100.00	Казахстан (задано проектом)
131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.02877	0.003619	0.003619	100.00	Казахстан (задано проектом)
248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.02877	0.001281	0.001281	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**2.06415**	**0.001909**	**0.001909**	**100.00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2.06415	0.001909	0.001909	100.00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**199.8981**	**0.131774**	**0.131774**	**100.00**	**Казахстан**
127926	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	196.8	0.130872	0.130872	100.00	Казахстан
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.425	0.000785	0.000785	100.00	Казахстан
128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0051			100.00	Казахстан (задано проектом)
128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1.668	0.000117	0.000117	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**90**	**0.142560**	**0.142560**	**100.00**	**Казахстан**

128122	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	90	0.142560	0.142560	100.00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**14.57909**	**6.115877**	**6.115877**	**100.00**	**Казахстан**
244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.00006	0.000033	0.000033	100.00	Казахстан (задано проектом)
247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.008	0.002146	0.002146	100.00	Казахстан (задано проектом)
279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	2.63865	1.238965	1.238965	100.00	Казахстан
279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.0836	0.035918	0.035918	100.00	Казахстан (задано проектом)
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	9.25327	3.931724	3.931724	100.00	Казахстан
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2.59551	0.907092	0.907092	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м**	**301.6**	**0.173118**	**0.173118**	**100.00**	**Казахстан**
277277	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	301.6	0.173118	0.173118	100.00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0.1773**	**0.153835**	**0.153835**	**100.00**	**Казахстан**
129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.165	0.143331	0.143331	100.00	Казахстан
130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0051	0.004627	0.004627	100.00	Казахстан
131041	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.0072	0.005877	0.005877	100.00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**396.9**	**1.188319**	**1.188319**	**100.00**	**Казахстан**
150592	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	396.9	1.188319	1.188319	100.00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**13.63**	**14.011139**	**14.011139**	**100.00**	**Казахстан**
193948	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	км	0.905	1.905203	1.905203	100.00	Казахстан
193968	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1	км	4.455	4.816568	4.816568	100.00	Казахстан
237875	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	5.51	2.671601	2.671601	100.00	Казахстан
237877	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	км	1.03	0.903231	0.903231	100.00	Казахстан

237880	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х120-0,6/1,0	км	1.73	3.714537	3.714537	100.00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**0.3805**	**0.159090**	**0.159090**	**100.00**	**Казахстан**
237238	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.1535	0.037163	0.037163	100.00	Казахстан
237241	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.164	0.108537	0.108537	100.00	Казахстан
237296	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2	км	0.018	0.002281	0.002281	100.00	Казахстан
237298	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	0.045	0.011109	0.011109	100.00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**3034.4414**	**8.027804**	**8.027804**	**100.00**	**Казахстан**
241154	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	18	0.000900	0.000900	100.00	Казахстан (задано проектом)
241743	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	9	0.015381	0.015381	100.00	Казахстан (задано проектом)
242443	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2	шт.	18	0.030996	0.030996	100.00	Казахстан (задано проектом)
242664	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	165.4	0.007939	0.007939	100.00	Казахстан (задано проектом)
242799	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	165.4	0.021502	0.021502	100.00	Казахстан (задано проектом)
242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	0.000810	0.000810	100.00	Казахстан (задано проектом)
242811	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	165.4	0.031591	0.031591	100.00	Казахстан (задано проектом)
242831	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	33.08	0.060272	0.060272	100.00	Казахстан (задано проектом)
242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.0714	0.000030	0.000030	100.00	Казахстан (задано проектом)
267843	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	116	0.399388	0.399388	100.00	Казахстан (задано проектом)
267844	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	212	0.924744	0.924744	100.00	Казахстан (задано проектом)
267968	Зажим ответвительный типа A1-Cu SM2.21	шт.	328	1.010896	1.010896	100.00	Казахстан (задано проектом)
267972	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	116	0.121568	0.121568	100.00	Казахстан (задано проектом)
267995	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	116	1.510784	1.510784	100.00	Казахстан (задано проектом)
268128	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	116	0.310764	0.310764	100.00	Казахстан (задано проектом)
268132	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	212	0.733520	0.733520	100.00	Казахстан (задано проектом)
268165	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	464	1.001312	1.001312	100.00	Казахстан (задано проектом)

268167	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	328	0.707824	0.707824	100.00	Казахстан (задано проектом)
275864	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм	шт.	4.5	0.089298	0.089298	100.00	Казахстан (задано проектом)
277267	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	232	0.042920	0.042920	100.00	Казахстан (задано проектом)
290507	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	0.009360	0.009360	100.00	Казахстан
290513	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	0.008955	0.008955	100.00	Казахстан
290514	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	0.003303	0.003303	100.00	Казахстан
290574	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	6	0.043980	0.043980	100.00	Казахстан
290583	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0.035547	0.035547	100.00	Казахстан
290587	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0.080733	0.080733	100.00	Казахстан
290644	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0.002955	0.002955	100.00	Казахстан
290741	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0.041127	0.041127	100.00	Казахстан
290742	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0.007035	0.007035	100.00	Казахстан
290744	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0.005340	0.005340	100.00	Казахстан
290745	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0.005973	0.005973	100.00	Казахстан
290746	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0.027219	0.027219	100.00	Казахстан
290762	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	0.015156	0.015156	100.00	Казахстан
290763	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0.003360	0.003360	100.00	Казахстан
306169	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	140.59	0.715322	0.715322	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**34.314**	**0.007789**	**0.007789**	**100.00**	**Казахстан**
241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	34.314	0.007789	0.007789	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0.3264**	**0.000124**	**0.000124**	**100.00**	**Казахстан**
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.3264	0.000124	0.000124	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**30.7054**	**0.009273**	**0.009273**	**100.00**	**Казахстан**
243008	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	30.7054	0.009273	0.009273	100.00	Казахстан (задано проектом)
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**0.19731**	**0.054805**	**0.054805**	**100.00**	**Казахстан**

144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.03767	0.024394	0.024394	100.00	Казахстан
144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00004	0.000029	0.000029	100.00	Казахстан
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00009	0.000047	0.000047	100.00	Казахстан (задано проектом)
146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.0016	0.001899	0.001899	100.00	Казахстан (задано проектом)
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00484	0.001392	0.001392	100.00	Казахстан (задано проектом)
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00194	0.000410	0.000410	100.00	Казахстан (задано проектом)
147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.07166	0.016790	0.016790	100.00	Казахстан (задано проектом)
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0306	0.006365	0.006365	100.00	Казахстан (задано проектом)
147474	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.00002	0.000011	0.000011	100.00	Казахстан (задано проектом)
147477	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0.00001	0.000015	0.000015	100.00	Казахстан (задано проектом)
244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0486	0.003413	0.003413	100.00	Казахстан (задано проектом)
293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0.00024	0.000040	0.000040	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 шт.**	**7.049**	**0.005853**	**0.005853**	**100.00**	**Казахстан**
144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.12	0.000297	0.000297	100.00	Казахстан (задано проектом)
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3.1314	0.001409	0.001409	100.00	Казахстан (задано проектом)
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	3.7976	0.004147	0.004147	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**3.73673**	**0.165543**	**0.165543**	**100.00**	**Казахстан**
146659	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.1026	0.000166	0.000166	100.00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	0.07613	0.000006	0.000006	100.00	Казахстан (задано проектом)
С1221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	3.258	0.148845	0.148845	100.00	Казахстан
С1221-104-0101	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим	м3	0.3	0.016526	0.016526	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кг**	**349.52005**	**0.146245**	**0.146245**	**100.00**	**Казахстан**
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	231	0.035343	0.035343	100.00	Казахстан (задано проектом)
146693	Смазка для электрооборудования	кг	3.5821	0.005756	0.005756	100.00	Казахстан (задано проектом)
147047	Ветошь	кг	0.06105	0.000005	0.000005	100.00	Казахстан (задано проектом)
147322	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	10.673	0.003426	0.003426	100.00	Казахстан (задано проектом)
286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	102.625	0.101086	0.101086	100.00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.5429	0.000605	0.000605	100.00	Казахстан
290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.036	0.000024	0.000024	100.00	Казахстан

	Прочие	**10 м2**	**0.02335**	**0.000162**	**0.000162**	**100.00**	**Казахстан**
147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.02335	0.000162	0.000162	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**535.751**	**24.347860**	**24.347860**	**100.00**	**Казахстан**
147170	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	10.751	0.005193	0.005193	100.00	Казахстан (задано проектом)
271953	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	6	0.003120	0.003120	100.00	Казахстан (задано проектом)
515-101-0101	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	3	1.326921	1.326921	100.00	Казахстан
515-102-0403	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	3	2.878842	2.878842	100.00	Казахстан
515-201-0503	Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1	шт.	3	0.306177	0.306177	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	6	0.330576	0.330576	100.00	Казахстан
С1243-903-2701	Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12	шт.	6	0.447600	0.447600	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1243-903-2902	Муфта концевая для 4-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50	шт.	61	1.616439	1.616439	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1243-903-2902	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50	шт.	16	0.423984	0.423984	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1243-907-4316	Крепления	шт.	12	0.007104	0.007104	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1245-405-1001	Привод ПРНЗ-10 У1	шт.	3	0.003186	0.003186	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1245-601-0502	Блок управления светильником	шт.	328	16.936936	16.936936	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим	шт.	18	0.031896	0.031896	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	18	0.007146	0.007146	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	36	0.012060	0.012060	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-3923	Кронштейн РА 3.Прим., оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	0.010680	0.010680	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**100 м**	**0.89856**	**0.001577**	**0.001577**	**100.00**	**Казахстан**
147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.89856	0.001577	0.001577	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**комплект**	**24.81**	**0.090953**	**0.090953**	**100.00**	**Казахстан**
147589	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	24.81	0.090953	0.090953	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт**	**995**	**117.975001**	**117.975001**	**100.00**	**Казахстан**
Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов	шт	328	4.100000	4.100000	100.00	Казахстан (задано проектом)
Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров	шт	328	35.142858	35.142858	100.00	Казахстан (задано проектом)
Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления	шт	328	54.178571	54.178571	100.00	Казахстан (задано проектом)
Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО	шт	11	24.553571	24.553571	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м**	**8688**	**1.954800**	**1.954800**	**100.00**	**Казахстан**
С1249-101-0507	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"	м	3634	0.817650	0.817650	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1249-101-0507	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"	м	5054	1.137150	1.137150	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Итого:			**181.996210**	**181.996210**	**100.00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Шокпартогай

Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на С Т Р О Й К А

Наименование объекта -

Основание:

Составлен в ценах 4-квартала 2021г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)	чел-ч	10144.23401	1460.89	14819586.72
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2828.642299	1812.19	(5126043,44)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**14819587**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,0757% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1297.453	5353	6945265.91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1297.453	1888	2449591.26
2	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	415.1797275	3799	1577267.78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	415.1797275	1580	655983.97
3	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	427.4059332	3216	1374537.48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	427.4059332	1580	675301.37
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,8177% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	273.332	4799	1311720.27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	273.332	2257	616910.32
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,1066% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	204.5873	4195	858243.72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	204.5873	1323	270669
6	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	104.7062925	5693	596092.92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	104.7062925	2257	236322.1

1	2	3	4	5	6	7
7	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	63.98974558	5320	340425.45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	63.98974558	2257	144424.86
8	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	13.188384	11637	153473.22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13.188384	2257	29766.18
9	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	292.5368511	199	58214.83
10	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	13.9077504	3812	53016.34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13.9077504	1580	21974.25
11	3301-0201-0103 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	5.6649	4280	24245.77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.6649	1580	8950.54
12	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	22.140375	609	13483.49
13	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2.5392	4702	11939.32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.5392	1888	4794.01
14	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	13.9077504	696	9679.79
15	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.34688	5112	6885.25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.34688	2257	3039.91
16	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1.11401305	5167	5756.11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.11401305	1580	1760.14
17	3201-0101-0101 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	1.28064	4230	5417.11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.28064	1580	2023.41
18	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	198.4808	16	3175.69
19	3402-0207-0111 РСНБ РК 2015	Шинотрубогибы	маш.-ч	1.82574	1687	3080.02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.82574	1580	2884.67
20	3403-0302-0201 РСНБ РК 2015	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	16.05055	115	1845.81
21	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0.257991	5332	1375.61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.257991	1580	407.63
22	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	7.4036517	166	1229.01
23	3105-0602-0101 РСНБ РК 2015	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.621	1783	1107.24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.621	1323	821.58

1	2	3	4	5	6	7
24	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5.6304	120	675.65
25	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.1659105	3658	606.9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1659105	1580	262.14
26	3203-0303-0301 РСНБ РК 2015	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	6.60905	61	403.15
27	3206-0101-1501 РСНБ РК 2015	Ямокопатели	маш.-ч	1.5249	260	396.47
28	3105-0402-0202 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	31.19444	12	374.33
29	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	22.5952	14	316.33
30	3101-0201-0905 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0.01662003	12655	210.33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01662003	2257	37.51
31	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.057339	3044	174.54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057339	1580	90.6
32	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.007055	44	44.31
33	3105-0401-0101 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	4.8028025	6	28.82
34	3401-0102-0101 РСНБ РК 2015	Станки сверлильные	маш.-ч	0.38502	62	23.87
35	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.001932	5451	10.53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001932	1888	3.65
36	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.207138	17	3.52
37	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0840052	28	2.35
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**13360749**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**5126043**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5476% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	245-601-0502 РСНБ РК 2015	Блок управления светильником	шт.	328	51637	16936936
2	243-113-0916 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1	км	4.455	1081160	4816567.8
3	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	611.94	7219	4417594.86
4	214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	9.2532743	424901	3931725.5

1	2	3	4	5	6	7
5	243-701-0722 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х120-0,6/1,0	км	1.73	2147131	3714536.63
6	243-701-0717 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	5.51	484864	2671600.64
7	243-113-0909 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	км	0.905	2105197	1905203.28
8	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	54.7536	33543	1836600
9	243-903-2902 РСНБ РК 2015	Муфта концевая для 4-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50	шт.	61	26499	1616439
10	252-207-1127 РСНБ РК 2015	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	116	13024	1510784
11	214-208-0102 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	2.63865	469545	1238964.91
12	241-102-0160 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	396.9	2994	1188318.6
13	249-101-0507 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"	м	5054	225	1137150
14	252-207-1014 РСНБ РК 2015	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	328	3082	1010896
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9872% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
15	252-207-2613 РСНБ РК 2015	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	464	2158	1001312
16	252-202-0511 РСНБ РК 2015	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	212	4362	924744
17	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2.595512	349485	907092.51
18	243-701-0719 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	км	1.03	876923	903230.69
19	249-101-0507 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"	м	3634	225	817650
20	252-207-2318 РСНБ РК 2015	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	212	3460	733520
21	252-207-0609 РСНБ РК 2015	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	140.59	5088	715321.92
22	252-207-2615 РСНБ РК 2015	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	328	2158	707824

1	2	3	4	5	6	7
23	243-903-2701 РСНБ РК 2015	Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12	шт.	6	74600	447600
24	243-903-2902 РСНБ РК 2015	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50	шт.	16	26499	423984
25	252-202-0510 РСНБ РК 2015	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	116	3443	399388
26	225-204-0308 РСНБ РК 2015	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	6	55096	330576
27	252-207-2314 РСНБ РК 2015	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	116	2679	310764
28	216-201-0301 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1.1904	190499	226770.01
29	261-201-0351 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	218.472	910	198809.52
30	252-207-1802 РСНБ РК 2015	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	301.6	574	173118.4
31	221-102-0101 РСНБ РК 2015	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	3.258	45686	148844.99
32	222-509-0801 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.165	868671	143330.72
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,4651% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
33	214-401-0113 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	90	1584	142560
34	214-209-0209 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	196.8	665	130872
35	252-207-1018 РСНБ РК 2015	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	116	1048	121568
36	212-101-0701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3.519	34522	121482.92
37	243-602-0108 РСНБ РК 2015	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.164	661811	108537
38	236-203-0109 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.2080288	508438	105769.75
39	217-101-0101 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	102.625	985	101085.62
40	212-101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3.0294	31121	94277.96
41	261-107-0684 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500	комплект	24.81	3666	90953.46
42	247-215-0139 РСНБ РК 2015	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм	шт.	4.5	19844	89298
43	252-207-0531 РСНБ РК 2015	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	26911	80733

1	2	3	4	5	6	7
44	252-207-1002 РСНБ РК 2015	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	33.08	1822	60271.76
45	252-207-0268 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	6	7330	43980
46	252-207-0803 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	232	185	42920
47	252-207-3920 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	13709	41127
48	243-602-0105 РСНБ РК 2015	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.1535	242101	37162.5
49	214-208-0103 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.0836	429640	35917.9
50	252-207-0527 РСНБ РК 2015	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	11849	35547
51	217-605-0104 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	231	153	35343
52	211-201-0706 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2.88495	11090	31994.1
53	252-102-0224 РСНБ РК 2015	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим	шт.	18	1772	31896
54	252-207-0914 РСНБ РК 2015	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	165.4	191	31591.4
55	252-206-0601 РСНБ РК 2015	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2	шт.	18	1722	30996
56	252-207-3925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	9073	27219
57	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.0376676	647579	24392.75
58	252-207-0806 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	165.4	130	21502
59	211-201-0701 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1.7664	11984	21168.54
60	261-107-0568 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0716595	234305	16790.18
61	221-104-0101 РСНБ РК 2015	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим	м3	0.3	55087	16526.1
62	252-203-0101 РСНБ РК 2015	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	9	1709	15381
63	252-207-3941 РСНБ РК 2015	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	2526	15156
64	236-203-0105 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.0171	868408	14849.78
65	252-204-0805 РСНБ РК 2015	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	36	335	12060
66	236-101-0107 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0252846	439993	11125.05

1	2	3	4	5	6	7
67	243-604-0106 РСНБ РК 2015	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	0.045	246872	11109.24
68	217-504-0101 РСНБ РК 2015	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0045	2462597	11081.69
69	252-207-3923 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 3.Прим., оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1780	10680
70	211-201-0704 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0.8832	11740	10368.77
71	252-207-0201 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1560	9360
72	261-404-0617 РСНБ РК 2015	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	30.7054	302	9273.03
73	252-207-0207 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	995	8955
74	252-207-0105 РСНБ РК 2015	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	165.4	48	7939.2
75	261-404-0209 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	34.314	227	7789.28
76	236-201-0101 РСНБ РК 2015	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	16.72	454	7590.88
77	252-204-0802 РСНБ РК 2015	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	18	397	7146
78	243-907-4316 РСНБ РК 2015	Крепления	шт.	12	592	7104
79	252-207-3921 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2345	7035
80	261-107-0577 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0306	207992	6364.56
81	252-207-3924 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1991	5973
82	222-526-0103 РСНБ РК 2015	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.0072	816191	5876.58
83	217-605-0302 РСНБ РК 2015	Смазка для электрооборудования	кг	3.5821	1607	5756.43
84	252-207-3923 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1780	5340
85	261-107-0492 РСНБ РК 2015	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	10.751	483	5192.73
86	236-104-0103 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0072	651547	4691.14
87	222-509-1006 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0051	907312	4627.29
88	261-107-0961 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	3.7976	1092	4146.98

1	2	3	4	5	6	7
89	215-204-0503 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.028773	125784	3619.18
90	236-104-0102 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00948178	379074	3594.3
91	261-107-0954 РСНБ РК 2015	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	10.673	321	3426.03
92	261-601-0101 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0486	70228	3413.08
93	252-207-3942 РСНБ РК 2015	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1120	3360
94	252-207-0208 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1101	3303
95	245-405-1001 РСНБ РК 2015	Привод ПРНЗ-10 У1	шт.	3	1062	3186
96	223-502-0201 РСНБ РК 2015	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	6	520	3120
97	252-207-2002 РСНБ РК 2015	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	985	2955
98	236-101-0108 РСНБ РК 2015	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.00405	700445	2836.8
99	243-604-0103 РСНБ РК 2015	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2	км	0.018	126729	2281.12
100	261-102-0113 РСНБ РК 2015	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.008	268275	2146.2
101	218-101-0101 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2.06415	925	1909.34
102	261-107-0913 РСНБ РК 2015	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.0016	1186851	1898.96
103	261-107-0501 РСНБ РК 2015	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.89856	1755	1576.97
104	261-107-0224 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3.1314	450	1409.13
105	261-107-0397 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0048441	287630	1393.31
106	261-103-0136 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.028773	44541	1281.58
107	261-201-0364 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.01968126	57042	1122.66
108	236-203-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00072	1531986	1103.03
109	215-204-0303 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.00834	125784	1049.04
110	252-108-0702 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	18	50	900
111	261-404-0537 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	45	810

1	2	3	4	5	6	7
112	214-209-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.425	551	785.18
113	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.02295	30047	689.58
114	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.5429	392	604.82
115	261-201-0323 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.2	459	550.8
116	261-107-0567 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00194204	211214	410.19
117	216-201-0102 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.001848	203010	375.16
118	215-202-0503 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.003336	100795	336.25
119	261-107-0205 РСНБ РК 2015	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.12	2478	297.36
120	261-107-0906 РСНБ РК 2015	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.1026	1615	165.7
121	261-107-0433 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.023352	6931	161.85
122	261-404-0574 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.3264	380	124.03
123	261-102-0226 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1.668	70	116.76
124	216-102-0301 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.002085	32363	67.48
125	217-605-0301 РСНБ РК 2015	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00009	524381	47.19
126	217-101-0105 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0.00024	165361	39.69
127	261-102-0237 РСНБ РК 2015	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0000585	544445	31.85
128	261-404-0603 РСНБ РК 2015	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.0714	423	30.2
129	261-107-0985 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.0000396	736442	29.16
130	261-107-0987 РСНБ РК 2015	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.036	659	23.72
131	261-107-0611 РСНБ РК 2015	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0.000009	1450948	13.06
132	261-107-0609 РСНБ РК 2015	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.0000216	530977	11.47
133	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0.076125	85	6.47
134	261-107-0432 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0.06105	90	5.49

1	2	3	4	5	6	7
135	261-102-0221 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0051	96	0.49
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**59509272**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА						
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 72,9232% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	Т Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления	шт	328	165178.57	54178570.96
2	Т Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров	шт	328	107142.86	35142858.08
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 20,0459% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
3	Т Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО	шт	11	2232142.86	24553571.46
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 7,0309% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	Т Прайс-лист ТОО "Riza Global"	Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов	шт	328	12500	4100000
5	515-102-0403 РСНБ РК 2015	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	3	959614	2878842
6	515-101-0101 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	3	442307	1326921
7	515-201-0503 РСНБ РК 2015	Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1	шт.	3	102059	306177
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**122486940**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**210176549**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э10'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6.02'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на строите
       льство объектов уличного освещения в селе Шокпарто
       гай'03-21'03-21-1'Наружное электроосвещение ул.Жар
       шык, ул.Акжол, ул.К.Жамансарыулы, ул.К.Кайсенов'РП
       '4'4-1'Наружное электроосвещение. КТПНГ-1'ЭС''в це
       нах 4-квартала 2021г.*
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274
       662РС249132)(РС135873РС135856)(РС296147)(РС295994)
       (РС295547)(РС295542)(РС295593)(РС295706РС288063)(Р
       С295822РС144655)(РС100079РС100092)(РС100080РС10009
       3)(РС100078РС100091)*
 5 РВедомость объемов работ №1*
 6 ПКЛ-0,4 кВ*
 7 Е11-010205-0102'17,73''Грунты 2 группы. Разработка вру
       чную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глуб
       иной до 2 м'м3 грунта*
 8 Е11-010205-0502'11,82''Траншеи, пазухи котлованов и ям
       ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 9 Е11-010203-0105'5,91''Площади. Планировка ручным спосо
       бом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
10 С1211-401-0101'5,91''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3
       *
11 Ц13-080201-0301'101''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
12 Ц13-080201-2506'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
       ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж
       илы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
13 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,096''Прокладка опоз
       новательной ленты'км*
14 С1249-101-0507'96''Лента сигнальная предостерегающая о
        пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
15 РВедомость объемов работ №2*
16 ПКЛ-0,4 кВ*
17 Е11-010205-0102'139,32''Грунты 2 группы. Разработка вр
       учную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глу
       биной до 2 м'м3 грунта*
18 Е11-010205-0502'92,88''Траншеи, пазухи котлованов и ям
       ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
19 Е11-010203-0105'46,44''Площади. Планировка ручным спос
       обом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
20 С1211-401-0101'46,44''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м
       3*
21 Ц13-080201-0301'800''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
22 Ц13-080201-2506'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
       ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж
       илы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
23 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,774''Прокладка опоз
       новательной ленты'км*
24 С1249-101-0507'774''Лента сигнальная предостерегающая
        о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
25 РВедомость объемов работ №3*
26 ПКЛ-0,4 кВ*
27 Е11-010205-0102'152,46''Грунты 2 группы. Разработка вр
       учную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глу
       биной до 2 м'м3 грунта*
28 Е11-010205-0502'101,64''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
29 Е11-010203-0105'50,82''Площади. Планировка ручным спос
       обом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
30 С1211-401-0101'50,82''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м
       3*
31 Ц13-080201-0301'900''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
32 Ц13-080201-2506'8''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
       ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж
       илы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
33 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,847''Прокладка опоз
       новательной ленты'км*
34 С1249-101-0507'847''Лента сигнальная предостерегающая
        о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
35 Р Электроснабжение*
36 ПОборудование*
37 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато
       рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос
       тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
38 515-102-0403'1''Подстанция комплектная трансформаторна
       я, без силовых трансформаторов, наружной установки
        тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6
       ; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4
       кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансфор
       матора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, ис
       полнение по выводу - кабельный'шт.*
39 515-101-0101'1''Трансформатор распределительный трехфа
       зный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмотк
       ой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/
       6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой
        типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВ
       А'шт.*
40 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
41 Е11-330204-0201'0,006:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением п
       роводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 пров
       ода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощ
       ью механизмов'км линии*
42 С1243-604-0103'0,006''Провод неизолированный для возду
       шных линий электропередачи из стальных оцинкованны
       х проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 83
       9-80, марки АС 25/4,2 мм2'км*
43 Е11-330204-0206'0,015:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением п
       роводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 про
       вода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помо
       щью механизмов'км линии*
44 С1243-604-0106'0,015''Провод неизолированный для возду
       шных линий электропередачи из стальных оцинкованны
       х проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 83
       9-80, марки АС 50/8 мм2'км*
45 Ц13-080201-2506'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
       ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж
       илы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
```

46 С1243-903-2701'2''Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12'шт.*
47 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'1825''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
48 С1243-113-0916'1825.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1'км*
49 Ц13-080201-2402'16''Муфта мачтовая концевая металлическая для 5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
50 С1243-903-2902'16''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50'шт.*
51 Е11-330204-0103(РС263597)'2,690''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
52 С1243-701-0717'2690.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
53 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'1,717''Прокладка опознавательной ленты'км*
54 С1249-101-0507'1717''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"'м*
55 Р ВЛ 10 кВ*
56 П Опора анкерная в составе*
57 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
58 С1225-204-0308'2'55096'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
59 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
60 С1221-104-0101'0,05.2'55087'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим'м3*
61 С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62 С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63 С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
65 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
66 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67 С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
68 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
69 С1243-602-0105'0,002''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
70 С1252-102-0224'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим'шт.*
71 С1252-108-0702'1''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
72 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
73 С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2'шт.*
74 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
75 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
76 С1252-203-0101'3''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
77 ПУстановка разъединителя на концевой опоре (1 шт.)*
78 С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
79 С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
80 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 3.Прим., оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
81 С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
82 С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
83 С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
84 С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
85 Ц13-080208-0210'4,5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
86 С1243-602-0105'0,0045''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
87 С1252-102-0224'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим'шт.*
88 С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
89 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
90 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
91 515-201-0503'1''Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1'шт.*
92 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*

93 С1245-405-1001'1''Привод ПРНЗ-10 У1'шт.*
94 Ц13-080103-1801'6''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
95 С1247-215-0139'1,5''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм'шт.*
96 С1217-101-0105'(0,05+0,02+0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ'т*
97 С1252-206-0601'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2'шт.*
98 ПУстройство ответвления на промежуточной опоре (1 шт.)*
99 С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
101 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
102 С1243-602-0105'0,006''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
103 С1252-102-0224'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим'шт.*
104 С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
105 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
106 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
107 РЭлектроосвещение*
108 ПОборудование*
109 Ц13-080304-0203'3''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
110 СТ Прайс-лист ТОО "Riza Global"(=14)'3'2500000:1,12'Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО'шт*
111 Е11-330303-0211'98''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Земляные работы при установке с бурением котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
112 СТ Прайс-лист ТОО "Riza Global"(=14)'98'120000:1,12'Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров'шт*
113 Ц13-080205-0301'98''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
114 СТ Прайс-лист ТОО "Riza Global"(=14)'98'14000:1,12'Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов'шт*
115 Е11-330304-0101'15,68''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
116 Е11-330207-0102'98''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
117 СТ Прайс-лист ТОО "Riza Global"(=14)'98'185000:1,12'Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления'шт*
118 С1245-601-0502'98''Блок управления светильником'шт.*
119 Ц13-080201-1224'246''Лотки кабельные на непроходных эстакадах. Монтаж оборудования'м лотка*
120 Ц13-080502-1404'246''Кронштейн металлический кабельный. Монтаж в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка'шт.*
121 ПЛинейная арматура для промежуточной опоры (68 компл.)*
122 Н43=68*
123 С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
124 С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
125 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
126 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
127 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
128 ПЛинейная арматура для анкерной концевой опоры (30 компл.)*
129 Н43=30*
130 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
131 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
132 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
133 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
134 С1252-207-1127'1''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
135 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
136 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
137 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
138 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
139 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
140 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
141 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
142 РПрочее*
143 Н43=3*
144 ПМеталлоконструкция под шкаф ШУНО (3 компл.)*
145 Е11-060201-0101'0,27''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
146 Е11-060301-0406(РС131043)'6,69.3,77.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
147 С1214-201-0102'6,69.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 5

35-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
148 ПЗаземление шкафа ШУНО (3 компл.)*
149 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
150 Ц13-080208-0209'10''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
151 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,77''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
152 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,77''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
153 ПЗаземление опор освещения (98 компл.)*
154 Н43=98*
155 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
156 Ц13-080208-0202'6''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования'м*
157 Н43=1*
158 С1211-401-0101'103,17''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
159 П Металл и металлические изделия*
160 Ц13-080208-0205'15''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
161 Ц13-080208-0206'25''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
162 Ц13-080208-0207'5''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
163 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'80''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
164 С1261-107-0987'0,006.2''Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78'кг*
165 С1252-204-0802'4''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2'шт.*
166 РФундамент и ограждения КТПНГ*
167 Е11-070101-0102(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
168 С1221-102-0101'1,086'45686'Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
169 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)'(1,6:0,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
170 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(РС129712)(РС102867)'85''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
171 С1214-201-0102'0,19168''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
172 С1241-102-0160'132,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
173 С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
174 С1214-401-0113'30''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
175 С1222-526-0103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
176 Е11-130301-0404'15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
177 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124'м2*
178 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
179 Е11-080101-0202'0,007''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
180 Е11-010101-0326'0,37''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
181 Е11-130301-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,6''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м2*
182 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э20'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6.02'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на строите
       льство объектов уличного освещения в селе Шокпарто
       гай'03-21'03-21-2'Наружное электроосвещение ул.Ток
       таров, ул.Ж.Молдагалиев, ул.Аралбай батыр, ул.Алга
       , Ж.Таскарин, Актайлык'РП'4'4-1'Наружное электроос
       вещение. КТПНГ-2'ЭС''в ценах 4-квартала 2021г.*
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274
       662РС249132)(РС135873РС135856)(РС296147)(РС295994)
       (РС295547)(РС295542)(РС295593)(РС295706РС288063)(Р
       С295822РС144655)(РС100079РС100092)(РС100080РС10009
       3)(РС100078РС100091)*
 5 РВедомость объемов работ №1*
 6 Е11-010205-0102'36,54''Грунты 2 группы. Разработка вру
       чную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глуб
       иной до 2 м'м3 грунта*
 7 Е11-010205-0502'24,36''Траншеи, пазухи котлованов и ям
       ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 8 Е11-010203-0105'12,18''Площади. Планировка ручным спос
       обом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
 9 С1211-401-0101'12,18''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м
       3*
10 Ц13-080201-0301'215''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
11 Ц13-080201-2506'11''Муфта концевая эпоксидная для 3-жи
       льного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной
       жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
12 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,203''Прокладка опоз
       новательной ленты'км*
13 С1249-101-0507'203''Лента сигнальная предостерегающая
       о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
14 РВедомость объемов работ №2*
15 Е11-010205-0102'62,64''Грунты 2 группы. Разработка вру
       чную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глуб
       иной до 2 м'м3 грунта*
16 Е11-010205-0502'41,76''Траншеи, пазухи котлованов и ям
       ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
17 Е11-010203-0105'20,88''Площади. Планировка ручным спос
       обом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
18 С1211-401-0101'20,88''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м
       3*
19 Ц13-080201-0301'370''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
20 Ц13-080201-2506'10''Муфта концевая эпоксидная для 3-жи
       льного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной
       жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
21 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,348''Прокладка опоз
       новательной ленты'км*
22 С1249-101-0507'348''Лента сигнальная предостерегающая
       о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
23 РВедомость объемов работ №3*
24 Е11-010205-0102'8,64''Грунты 2 группы. Разработка вруч
       ную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глуби
       ной до 2 м'м3 грунта*
25 Е11-010205-0502'5,76''Траншеи, пазухи котлованов и ямы
       . Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
26 Е11-010203-0105'2,88''Площади. Планировка ручным спосо
       бом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
27 С1211-401-0101'2,88''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3
       *
28 Ц13-080201-0301'50''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
29 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,048''Прокладка опоз
       новательной ленты'км*
30 С1249-101-0507'48''Лента сигнальная предостерегающая о
        пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
31 РВедомость объемов работ №4*
32 Е11-010205-0102'62,68''Грунты 2 группы. Разработка вру
       чную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глуб
       иной до 2 м'м3 грунта*
33 Е11-010205-0502'45,12''Траншеи, пазухи котлованов и ям
       ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
34 Е11-010203-0105'22,56''Площади. Планировка ручным спос
       обом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
35 С1211-401-0101'22,56''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м
       3*
36 Ц13-080201-0301'398''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
37 Ц13-080201-2506'7''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
       ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж
       илы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
38 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,376''Прокладка опоз
       новательной ленты'км*
39 С1249-101-0507'376''Лента сигнальная предостерегающая
       о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
40 РВедомость объемов работ №5*
41 Е11-010205-0102'179,46''Грунты 2 группы. Разработка вр
       учную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глу
       биной до 2 м'м3 грунта*
42 Е11-010205-0502'119,64''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
43 Е11-010203-0105'59,82''Площади. Планировка ручным спос
       обом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
44 С1211-401-0101'59,82''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м
       3*
45 Ц13-080201-0301'1056''Кабель в траншее один. Устройств
       о постели'м кабеля*
46 Ц13-080201-2506'10''Муфта концевая эпоксидная для 3-жи
       льного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной
       жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
47 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,997''Прокладка опоз
       новательной ленты'км*
48 С1249-101-0507'997''Лента сигнальная предостерегающая
       о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
49 Р Электроснабжение*
50 ПОборудование*
51 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато
       рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос
       тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
52 515-102-0403'1''Подстанция комплектная трансформаторна
```

я, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6 ; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*

53 515-101-0101'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА'шт.*

54 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*

55 Е11-330204-0201'0,006:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*

56 С1243-604-0103'0,006''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2'км*

57 Е11-330204-0206'0,015:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*

58 С1243-604-0106'0,015''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'км*

59 Ц13-080201-2506'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*

60 С1243-903-2701'2''Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12'шт.*

61 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'1170+905''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*

62 С1243-113-0916'1170.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1'км*

63 С1243-113-0909'905.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1'км*

64 Ц13-080201-2402'38''Муфта мачтовая концевая металлическая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*

65 С1243-903-2902'38''Муфта концевая для 4-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50'шт.*

66 Е11-330204-0103(РС263597)'1,210+1,030+1,730''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*

67 С1243-701-0717'1210.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*

68 С1243-701-0719'1030.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'км*

69 С1243-701-0722'1730.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х120-0,6/1,0'км*

70 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,540''Прокладка опознавательной ленты'км*

71 С1249-101-0507'540''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"'м*

72 Р ВЛ 10 кВ*

73 П Опора анкерная в составе*

74 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*

75 С1225-204-0308'2'55096'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*

76 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*

77 С1221-104-0101'0,05.2'55087'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим'м3*

78 С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

79 С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

80 С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

81 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*

82 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

83 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

84 С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*

85 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*

86 С1243-602-0105'0,002''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*

87 С1252-102-0224'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим'шт.*
88 С1252-108-0702'1''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
89 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
90 С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2'шт.*
91 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
92 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
93 С1252-203-0101'3''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
94 ПУстановка разъединителя на концевой опоре (1 шт.)*
95 С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96 С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 3.Прим., оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
98 С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99 С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100 С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
101 С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
102 Ц13-080208-0210'4,5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
103 С1243-602-0105'0,0045''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
104 С1252-102-0224'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим'шт.*
105 С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
106 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
107 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
108 515-201-0503'1''Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1'шт.*
109 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
110 С1245-405-1001'1''Привод ПРНЗ-10 У1'шт.*
111 Ц13-080103-1801'6''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
112 С1247-215-0139'1,5''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм'шт.*
113 С1217-101-0105'(0,05+0,02+0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ'т*
114 С1252-206-0601'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2'шт.*
115 ПУстройство ответвления на промежуточной опоре (1 шт.)*
116 С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
117 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
118 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
119 С1243-602-0105'0,006''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
120 С1252-102-0224'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим'шт.*
121 С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
122 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
123 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
124 РЭлектроосвещение*
125 ПОборудование*
126 Ц13-080304-0203'5''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
127 СТ Прайс-лист ТОО "Riza Global"(=14)'5'2500000:1,12'Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО'шт*
128 Е11-330303-0211'162''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Земляные работы при установке с бурением котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
129 СТ Прайс-лист ТОО "Riza Global"(=14)'162'120000:1,12'Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров'шт*
130 Ц13-080205-0301'162''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
131 СТ Прайс-лист ТОО "Riza Global"(=14)'162'14000:1,12'Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов'шт*
132 Е11-330304-0101'25,92''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
133 Е11-330207-0102'162''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
134 СТ Прайс-лист ТОО "Riza Global"(=14)'162'185000:1,12'Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления'шт*
135 С1245-601-0502'162''Блок управления светильником'шт.*
136 Ц13-080201-1224'405''Лотки кабельные на непроходных эстакадах. Монтаж оборудования'м лотка*
137 Ц13-080502-1404'405''Кронштейн металлический кабельный. Монтаж в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка'шт.*

138 ПЛинейная арматура для промежуточной опоры (109 компл.)*
139 Н43=109*
140 С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
141 С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
142 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
143 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
144 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
145 ПЛинейная арматура для анкерной концевой опоры (53 компл.)*
146 Н43=53*
147 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
148 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
149 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
150 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
151 С1252-207-1127'1''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
152 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
153 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
154 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
155 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
156 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
157 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
158 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
159 РПрочее*
160 Н43=5*
161 ПМеталлоконструкция под шкаф ШУНО (5 компл.)*
162 Е11-060201-0101'0,27''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
163 Е11-060301-0406(РС131043)'6,69.3,77.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
164 С1214-201-0102'6,69.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
165 ПЗаземление шкафа ШУНО (5 компл.)*
166 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
167 Ц13-080208-0209'10''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
168 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,77''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
169 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,77''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
170 ПЗаземление опор освещения (162 компл.)*
171 Н43=162*
172 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
173 Ц13-080208-0202'6''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования'м*
174 Н43=1*
175 С1211-401-0101'118,32''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
176 П Металл и металлические изделия*
177 Ц13-080208-0205'15''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
178 Ц13-080208-0206'25''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
179 Ц13-080208-0207'5''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
180 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'80''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
181 С1261-107-0987'0,006.2''Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78'кг*
182 С1252-204-0802'4''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2'шт.*
183 РФундамент и ограждения КТПНГ*
184 Е11-070101-0102(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
185 С1221-102-0101'1,086'45686'Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
186 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)'(1,6:0,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
187 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(РС129712)(РС102867)'85''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
188 С1214-201-0102'0,19168''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
189 С1241-102-0160'132,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
190 С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
191 С1214-401-0113'30''Сетка стальная плетеная одинарная б

```
          ез покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2
          *
   192 С1222-526-0103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы
          вспомогательного назначения массой не более 50 кг
          с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями
          'т*
   193 Е11-130301-0404'15''Поверхности металлические. Огрунто
          вка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
   194 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Пов
          ерхности металлические огрунтованные. Окраска эмал
          ями ХВ-124'м2*
   195 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4''Фундаменты обще
          го назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство
          'м3*
   196 Е11-080101-0202'0,007''Основание под фундаменты щебено
          чное. Устройство'м3 основания*
   197 Е11-010101-0326'0,37''Грунты 2 группы в карьерах. Разр
          аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к
          овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
   198 Е11-130301-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,6''Поверхнос
          ти бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной
          грунтовкой, первый слой'м2*
   199 К'*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э30'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6.02'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на строите
       льство объектов уличного освещения в селе Шокпарто
       гай'03-21'03-21-3'Наружное электроосвещение ул.К.С
       магулов, ул.Б.Жумакулов, ул.Т.Берекетов'РП'4'4-1'Н
       аружное электроосвещение. КТПНГ-3'ЭС''в ценах 4-кв
       артала 2021г.*
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274
       662РС249132)(РС135873РС135856)(РС296147)(РС295994)
       (РС295547)(РС295542)(РС295593)(РС295706РС288063)(Р
       С295822РС144655)(РС100079РС100092)(РС100080РС10009
       3)(РС100078РС100091)*
 5 РВедомость объемов работ №1*
 6 Е11-010205-0102'27,18''Грунты 2 группы. Разработка вру
       чную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глуб
       иной до 2 м'м3 грунта*
 7 Е11-010205-0502'18,12''Траншеи, пазухи котлованов и ям
       ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 8 Е11-010203-0105'9,06''Площади. Планировка ручным спосо
       бом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
 9 С1211-401-0101'11,64''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м
       3*
10 Ц13-080201-0301'160''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
11 Ц13-080201-2506'9''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
       ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж
       илы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
12 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,151''Прокладка опоз
       новательной ленты'км*
13 С1249-101-0507'151''Лента сигнальная предостерегающая
       о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
14 РВедомость объемов работ №2*
15 Е11-010205-0102'124,02''Грунты 2 группы. Разработка вр
       учную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глу
       биной до 2 м'м3 грунта*
16 Е11-010205-0502'82,68''Траншеи, пазухи котлованов и ям
       ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
17 Е11-010203-0105'41,34''Площади. Планировка ручным спос
       обом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
18 С1211-401-0101'41,34''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м
       3*
19 Ц13-080201-0301'730''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
20 Ц13-080201-2506'8''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
       ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж
       илы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
21 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,689''Прокладка опоз
       новательной ленты'км*
22 С1249-101-0507'689''Лента сигнальная предостерегающая
       о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
23 РВедомость объемов работ №3*
24 Е11-010205-0102'94,5''Грунты 2 группы. Разработка вруч
       ную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глуби
       ной до 2 м'м3 грунта*
25 Е11-010205-0502'63''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
       Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
26 Е11-010203-0105'31,5''Площади. Планировка ручным спосо
       бом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
27 С1211-401-0101'31,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3
       *
28 Ц13-080201-0301'556''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
29 Ц13-080201-2506'6''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
       ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж
       илы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
30 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,525''Прокладка опоз
       новательной ленты'км*
31 С1249-101-0507'525''Лента сигнальная предостерегающая
       о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
32 Р Электроснабжение*
33 ПОборудование*
34 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато
       рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос
       тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
35 515-102-0403'1''Подстанция комплектная трансформаторна
       я, без силовых трансформаторов, наружной установки
        тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6
       ; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4
       кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансфор
       матора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, ис
       полнение по выводу - кабельный'шт.*
36 515-101-0101'1''Трансформатор распределительный трехфа
       зный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмотк
       ой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/
       6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой
        типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВ
       А'шт.*
37 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
38 Е11-330204-0201'0,006:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением п
       роводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 пров
       ода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощ
       ью механизмов'км линии*
39 С1243-604-0103'0,006''Провод неизолированный для возду
       шных линий электропередачи из стальных оцинкованны
       х проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 83
       9-80, марки АС 25/4,2 мм2'км*
40 Е11-330204-0206'0,015:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением п
       роводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 про
       вода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помо
       щью механизмов'км линии*
41 С1243-604-0106'0,015''Провод неизолированный для возду
       шных линий электропередачи из стальных оцинкованны
       х проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 83
       9-80, марки АС 50/8 мм2'км*
42 Ц13-080201-2506'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
       ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж
       илы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
43 С1243-903-2701'2''Муфта концевая внутренней установки
       для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей
        оболочке, с наконечниками со срывными головками,
```

напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа тип а GUST-12/25-50/450-L12'шт.*
44 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'14 60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в г отовых траншеях без покрытий'м кабеля*
45 С1243-113-0916'1460.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х2 5 (мк)-1'км*
46 Ц13-080201-2402'23''Муфта мачтовая концевая металличес кая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сеч ение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт. *
47 С1243-903-2902'23''Муфта концевая для 4-ти жильного ка беля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконе чниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50'шт.*
48 Е11-330204-0103(РС263597)'1,610''Провода ВЛ 0,38 кВ из олированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) . Подвеска с помощью механизмов'км линии*
49 С1243-701-0717'1610.0,001''Провод самонесущий изолиров анный без несущего элемента, с алюминиевыми токопр оводящими жилами, с изоляцией из светостабилизиров анного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2 794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
50 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'1,377''Прокладка опоз новательной ленты'км*
51 С1249-101-0507'1377''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"'м*
52 Р ВЛ 10 кВ*
53 П Опора анкерная в составе*
54 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
55 С1225-204-0308'2'55096'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
56 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
57 С1221-104-0101'0,05.2'55087'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим'м3*
58 С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'ш т.*
59 С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.4 07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60 С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.4 07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
61 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
62 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-1 43 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.4 07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64 С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
65 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из ме дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт аж по строительным основаниям'м*
66 С1243-602-0105'0,002''Провод неизолированный медный ги бкий для электрических установок и антенн, марки М Г 6 мм2'км*
67 С1252-102-0224'1''Изолятор опорный линейный штыревой ф арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим'шт.*
68 С1252-108-0702'1''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204 -2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
69 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
70 С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2'шт.*
71 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
72 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесны х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк а'шт.*
73 С1252-203-0101'3''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
74 ПУстановка разъединителя на концевой опоре (1 шт.)*
75 С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
76 С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
77 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 3.Прим., оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
78 С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
79 С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
80 С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
81 С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
82 Ц13-080208-0210'4,5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Мо нтаж по строительным основаниям'м*
83 С1243-602-0105'0,0045''Провод неизолированный медный г ибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
84 С1252-102-0224'2''Изолятор опорный линейный штыревой ф арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим'шт.*
85 С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204 -2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
86 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
87 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
88 515-201-0503'1''Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1'шт.*
89 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1' 'Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. М онтаж оборудования'шт.*
90 С1245-405-1001'1''Привод ПРНЗ-10 У1'шт.*
91 Ц13-080103-1801'6''Шина сборная - две полосы в фазе, м едная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж

оборудования'м*
92 С1247-215-0139'1,5''Шина алюминиевая марки АД31Т разме рами 10 мм х 120 мм х 4000 мм'шт.*
93 С1217-101-0105'(0,05+0,02+0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических р абот'т*
94 С1252-206-0601'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2'шт. *
95 ПУстройство ответвления на промежуточной опоре (1 шт.) *
96 С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'ш т.*
97 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
98 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из ме дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт аж по строительным основаниям'м*
99 С1243-602-0105'0,006''Провод неизолированный медный ги бкий для электрических установок и антенн, марки М Г 6 мм2'км*
100 С1252-102-0224'3''Изолятор опорный линейный штыревой ф арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим'шт.*
101 С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204 -2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
102 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
103 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
104 РЭлектроосвещение*
105 ПОборудование*
106 Ц13-080304-0203'3''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин а до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
107 СТ Прайс-лист ТОО "Riza Global"(=14)'3'2500000:1,12'Шк аф управления наружным освещением типа ШУНО'шт*
108 Е11-330303-0211'68''Опоры контактной сети стальные мас сой до 1 т. Земляные работы при установке с бурени ем котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
109 СТ Прайс-лист ТОО "Riza Global"(=14)'68'120000:1,12'Оп ора стальная граненая горячего оцинкования фланцев ая высотой 8 метров'шт*
110 Ц13-080205-0301'68''Кронштейны специальные сварные мет аллические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
111 СТ Прайс-лист ТОО "Riza Global"(=14)'68'14000:1,12'Кро нштейн металлический однорожковый с наклоном 15 гр адусов'шт*
112 Е11-330304-0101'10,88''Фундаменты железобетонные монол итные. Устройство'опора*
113 Е11-330207-0102'68''Светильники с лампами люминесцентн ыми. Установка'светильник*
114 СТ Прайс-лист ТОО "Riza Global"(=14)'68'185000:1,12'Св етильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления'шт*
115 С1245-601-0502'68''Блок управления светильником'шт.*
116 Ц13-080201-1224'170''Лотки кабельные на непроходных эс такадах. Монтаж оборудования'м лотка*
117 Ц13-080502-1404'170''Кронштейн металлический кабельный . Монтаж в каналах камер с изготовлением обрамлени я из уголка'шт.*
118 ПЛинейная арматура для промежуточной опоры (35 компл.) *
119 Н43=35*
120 С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
121 С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
122 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127' шт.*
123 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2. 21'шт.*
124 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медны й гибкий для электрических установок и антенн, мар ки МГ 16 мм2'км*
125 ПЛинейная арматура для анкерной концевой опоры (33 ком пл.)*
126 Н43=33*
127 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
128 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажн ая стальная'м*
129 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
130 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
131 С1252-207-1127'1''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
132 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт .*
133 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127' шт.*
134 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2. 21'шт.*
135 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медны й гибкий для электрических установок и антенн, мар ки МГ 16 мм2'км*
136 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт. *
137 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из ме дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт аж по строительным основаниям'м*
138 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный ги бкий для электрических установок и антенн, марки М Г 6 мм2'км*
139 РПрочее*
140 Н43=3*
141 ПМеталлоконструкция под шкаф ШУНО (3 компл.)*
142 Е11-060201-0101'0,27''Фундаменты общего назначения бет онные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
143 Е11-060301-0406(РС131043)'6,69.3,77.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
144 С1214-201-0102'6,69.3,77.0,001''Уголок стальной горяче катаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 5 35-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
145 ПЗаземление шкафа ШУНО (3 компл.)*

146 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт .*
147 Ц13-080208-0209'10''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
148 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,77''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
149 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,77''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
150 ПЗаземление опор освещения (68 компл.)*
151 Н43=68*
152 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт .*
153 Ц13-080208-0202'6''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования'м*
154 Н43=1*
155 С1211-401-0101'84,48''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
156 П Металл и металлические изделия*
157 Ц13-080208-0205'15''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
158 Ц13-080208-0206'25''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
159 Ц13-080208-0207'5''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
160 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'80''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
161 С1261-107-0987'0,006.2''Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78'кг*
162 С1252-204-0802'4''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2'шт.*
163 РФундамент и ограждения КТПНГ*
164 Е11-070101-0102(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций *
165 С1221-102-0101'1,086'45686'Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
166 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)'(1,6:0,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
167 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(РС129712)(РС102867)'85''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
168 С1214-201-0102'0,19168''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
169 С1241-102-0160'132,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
170 С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
171 С1214-401-0113'30''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2 *
172 С1222-526-0103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями 'т*
173 Е11-130301-0404'15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
174 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124'м2*
175 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство 'м3*
176 Е11-080101-0202'0,007''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
177 Е11-010101-0326'0,37''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
178 Е11-130301-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,6''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м2*
179 К'*