Лицензия ГСЛ №21020552 от 16.06.2021 г.

АТЫРАУ ЭКСПЕРТ ПРОЕКТ

строительство•проектирование•изыскания

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ:

«Разработка проектно-сметной документации для строительства уличного освещения в поселке Жана Каратон»

Сметная документация

Заказчик: ГУ «Аппарат акима поселка Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области Республики Казахстан»

Атырау 2021 г.

Лицензия ГСЛ №21020552 от 16.06.2021 г.

АТЫРАУ ЭКСПЕРТ ПРОЕКТ

строительство•проектирование•изыскания

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ:

«Разработка проектно-сметной документации для строительства уличного освещения в поселке Жана Каратон»

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 рабочего проекта для строительства уличного освещения в селе Жана Каратон "

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-3 (редакция 2021.3.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 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	232524,487	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	24913,338	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка рабочего проекта для строительства уличного освещения в селе Жана Каратон

(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			4266.107	4266.107
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			736.872	736.872
		Итого по разделу I			**5002.979**	**5002.979**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	109224.393	84919.120	0.000	194143.513

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 232524,487 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 24913,338 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка рабочего проекта для строительства уличного освещения в селе Жана Каратон

(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			4266.107	4266.107
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			736.872	736.872
		Итого по разделу I			**5002.979**	**5002.979**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	109224.393	84919.120	0.000	194143.513

№ 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 - 194143,513.3,24% = 6290,25			6290.250	6290.250
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 194143,513.1,12% = 2174,407			2174.407	2174.407
		Итого по разделу III			**8464.657**	**8464.657**
		Итого по сводному сметному расчету	**109224.393**	**84919.120**	**13467.636**	**207611.149**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			24913.338	24913.338
		Всего по сводному сметному расчету	**109224.393**	**84919.120**	**38380.974**	**232524.487**

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 217440,735 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 23297,222 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка рабочего проекта для строительства уличного освещения в селе Жана Каратон

(наименование стройки)

в текущих ценах на 3 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	04-1	Наружное электроосвещение ул №11 Кулагер; ул №12 Жибек жолы; №13 Нурлымекен	5211.059	8166.429	--	13377.488
2	04-2	Наружное электроосвещение ул №9 Улан; ул №8 Ак отау	33204.028	18556.088	--	51760.116
3	04-3	Наружное электроосвещение ул №77 Казына; ул №78 Сарыарка, ул.№79	39063.034	36686.733	--	75749.767
4	04-4	Наружное электроосвещение ул №18 Балауса	12522.653	6700.358	--	19223.011
5	04-5	Наружное электроосвещение ул №16 Асылтас	5615.656	6407.143	--	12022.799
6	04-6	Наружное электроосвещение ул №23 Оркениет	2019.301	4354.643	--	6373.944
		Всего по главе	**97635.731**	**80871.394**	**--**	**178507.125**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**97635.731**	**80871.394**	**--**	**178507.125**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
7	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,4%	2343.258	--	--	2343.258
		Всего по главе	**2343.258**	**--**	**--**	**2343.258**

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 217440,735 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 23297,222 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка рабочего проекта для строительства уличного освещения в селе Жана Каратон

(наименование стройки)

в текущих ценах на 3 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	04-1	Наружное электроосвещение ул №11 Кулагер; ул №12 Жибек жолы; №13 Нурлымекен	5211.059	8166.429	--	13377.488
2	04-2	Наружное электроосвещение ул №9 Улан; ул №8 Ак отау	33204.028	18556.088	--	51760.116
3	04-3	Наружное электроосвещение ул №77 Казына; ул №78 Сарыарка, ул.№79	39063.034	36686.733	--	75749.767
4	04-4	Наружное электроосвещение ул №18 Балауса	12522.653	6700.358	--	19223.011
5	04-5	Наружное электроосвещение ул №16 Асылтас	5615.656	6407.143	--	12022.799
6	04-6	Наружное электроосвещение ул №23 Оркениет	2019.301	4354.643	--	6373.944
		Всего по главе	**97635.731**	**80871.394**	**--**	**178507.125**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**97635.731**	**80871.394**	**--**	**178507.125**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
7	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,4%	2343.258	--	--	2343.258
		Всего по главе	**2343.258**	**--**	**--**	**2343.258**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**99978.989**	**80871.394**	**--**	**180850.383**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
8	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2%	1999.58	--	--	1999.58
		Всего по главе	**1999.58**	**--**	**--**	**1999.58**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**101978.568**	**80871.394**	**--**	**182849.962**
9	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	2039.571	--	--	2039.571
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**104018.14**	**80871.394**	**--**	**184889.534**
10	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	109224.393	84919.12	--	194143.514
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	23297.222	23297.222
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**109224.393**	**84919.12**	**23297.222**	**217440.735**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Разработка рабочего проекта для строительства уличного освещения в селе Жана Каратон
Шифр стройки 03-20
Наименование объекта - Наружное электроосвещение ул №11 Кулагер; ул №12 Жибек жолы; №13 Нурлымекен
Шифр объекта 04-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение. КТПН
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	13377,488	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1237,143	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,781	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3-квартала 2021г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		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**	**33.7**		**2775.56**	**--**	**93536**	**--**	**--**	**67346**	**173753**
		НР - 72%; СП - 8%				**2775.56**	**--**	**93536**	**--**		**12871**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	2.1735	73.2469	1277.00		93536				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**22.4**		**1180.39**	**--**	**26441**	**--**	**--**	**19037**	**49117**
		НР - 72%; СП - 8%				**1180.39**	**--**	**26441**	**--**		**3638**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	1.1178	25.0387	1056.00		26441				
3	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**11.3**		**187.14**	**--**	**2115**	**--**	**--**	**1523**	**3929**
		НР - 72%; СП - 8%				**187.14**	**--**	**2115**	**--**		**291**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.14145	1.5984	1323.00		2115				
4	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**244**		**620.26**	**511.24**	**151343**	**124742**	**--**	**57836**	**225913**
		НР - 72%; СП - 8%				**109.02**	**220.19**	**26601**	**53726**		**16734**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	16.836	1580.00		26601				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.11477	28.0039							
4.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	14.00194		5693.00		79713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	14.00194		2257.00		31602			
4.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	14.00194		3216.00		45030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	14.00194		1580.00		22123			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**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.**	**5**		**43399.29**	**32441.42**	**216996**	**162207**	**279**	**80525**	**321323**
		НР - 72%; СП - 8%				**10902.00**	**11466.04**	**54510**	**57330**		**23802**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	34.5	1580.00		54510				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.072	30.36							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.1725		5693.00		982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.1725		2257.00		389			
5.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	6.003	30.015		5353.00		160670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.003	30.015		1888.00		56668			
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.1725		3216.00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.1725		1580.00		273			
5.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00005	1186851.00				59		
5.7	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.0024	0.012	1755.00				21		
5.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.0102	380.00				4		
5.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.002	70228.00				140		
5.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.05	1092.00				55		
6	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**11.2**		**7219.00**	**--**	**80853**	**--**	**80853**	**--**	**87321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6468**	
7	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка опозновательной ленты**	**км**	**0.187**		**36995.01**	**24881.37**	**6918**	**4653**	**--**	**2061**	**9697**
		НР - 61%; СП - 8%				**12113.64**	**5955.39**	**2265**	**1114**		**718**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.245	1.3548	1672.00		2265				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1188	0.5832							
7.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.283866		11637.00		3303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.283866		2257.00		641			
7.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.29935		3812.00		1141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.29935		1580.00		473			
7.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.29935		696.00		208			
8	**249-101-0507 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**187**		**225.00**	**--**	**42075**	**--**	**42075**	**--**	**45441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3366**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**620277**	**291602**	**123207**	**228328**	**916494**
								205468	**112170**	**--**	**67888**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**375257**				
	Материалы		Тенге					**279**				
	Всего заработная плата		Тенге						**195546**			
		Накладные расходы	Тенге					**140422**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41254**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**556933**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**111**
		Сметная заработная плата	Тенге						**195546**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**245020**				
	Всего заработная плата		Тенге						**122092**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**42075**				
	Местные материалы		Тенге					**80853**				
		Накладные расходы	Тенге					**87906**				
		Сметная прибыль	Тенге					**26634**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**359560**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**100**
		Сметная заработная плата	Тенге						**122092**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**916493**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**211**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						317638			
		РАЗДЕЛ 2. Электроснабжение										
		Оборудование										
9	**1308-0101-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Выключатель. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**		**117061.16**	**34839.84**	**117061**	**34839**	**4091**	**66441**	**198182**
		НР - 72%; СП - 8%				**78131.00**	**14148.46**	**78131**	**14148**		**14680**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	49.45	49.45	1580.00		78131				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.624	6.624							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	5.4395	5.4395		5693.00		30967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.4395	5.4395		2257.00		12277			
9.4	3205-0103-0601	Маслонасосы шестеренные, 2,3 м3/ч	маш.-ч	0.713	0.713		44.00		31			
9.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.161	0.161		199.00		32			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.1845	1.1845		3216.00		3809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.1845	1.1845		1580.00		1872			
9.7	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.0005	0.0005	592271.00				296		
9.8	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0.11	0.11	3867.00				425		
9.9	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00005	0.00005	234305.00				12		
9.10	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	0.003	0.003	475010.00				1425		
9.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0038	0.0038	508438.00				1932		
10	**247-204-0661 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2030.00**	**--**	**2030**	**--**	**2030**	**--**	**2192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
11	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**360**		**459.33**	**195.89**	**165359**	**70520**	**22886**	**68965**	**253070**
		НР - 72%; СП - 8%				**199.87**	**66.20**	**71953**	**23832**		**18746**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	45.54	1580.00		71953				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	16.56							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	1.6146		5693.00		9192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	1.6146		2257.00		3644			
11.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	13.3308		4195.00		55923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	13.3308		1323.00		17637			
11.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	13.3308		16.00		213			
11.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	1.6146		3216.00		5193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	1.6146		1580.00		2551			
11.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.144	518.00				75		
11.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.00288	1813594.00				5223		
11.9	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.000096	0.03456	1755.00				61		
11.10	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.029952	380.00				11		
11.11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.216	910.00				197		
11.12	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	0.0036	475010.00				1710		
11.13	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	0.036	416359.00				14989		
11.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.1476	1092.00				161		
11.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.0009	508438.00				458		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**243-113-0916 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1**	**км**	**0.36**		**1081160.00**	**--**	**389218**	**--**	**389218**	**--**	**420355**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31137**	
13	**1308-0201-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**34518.53**	**21298.71**	**172593**	**106494**	**2504**	**73004**	**265245**
		НР - 72%; СП - 8%				**12719.00**	**7559.98**	**63595**	**37800**		**19648**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8.05	40.25	1580.00		63595				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.002	20.01							
13.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.069	0.345		5693.00		1964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.345		2257.00		779			
13.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3.864	19.32		5353.00		103420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.864	19.32		1888.00		36476			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.069	0.345		3216.00		1110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.345		1580.00		545			
13.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	15	153.00				2295		
13.7	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00005	1186851.00				59		
13.8	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.0024	0.012	1755.00				21		
13.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.0102	380.00				4		
13.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0002	0.001	70228.00				70		
13.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.05	1092.00				55		
14	**243-903-1501 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 1КиТп-4-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**5**		**10975.00**	**--**	**54875**	**--**	**54875**	**--**	**59265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4390**	
15	**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**	**0.6**		**203107.49**	**32463.37**	**121864**	**19478**	**67673**	**34257**	**168611**
		НР - 80%; СП - 8%				**57854.22**	**13514.63**	**34713**	**8109**		**12490**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.143585	23.4862	1478.00		34713				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.52863	5.1172							
15.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	5.00595		3799.00		19018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	5.00595		1580.00		7909			
15.4	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	0.34845		6.00		2			
15.5	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	2.2632		12.00		27			
15.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.034914		5320.00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.034914		2257.00		79			
15.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.076314		3216.00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.076314		1580.00		121			
15.8	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	0.78	483.00				377		
15.9	**261-107-0684**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**1.8**	**3666.00**				**6599**		
15.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	12	48.00				576		
15.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	12	130.00				1560		
15.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	12	191.00				2292		
15.13	**252-207-1002**	**Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)**	**шт.**	**4**	**2.4**	**1822.00**				**4373**		
15.14	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	10.2	5088.00				51898		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**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**	**0.6**		**484864.00**	**--**	**290918**	**--**	**290918**	**--**	**314191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23273**	
17	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.3**		**36995.01**	**24881.37**	**11099**	**7465**	**--**	**3307**	**15558**
		НР - 61%; СП - 8%				**12113.64**	**5955.39**	**3634**	**1787**		**1152**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.245	2.1735	1672.00		3634				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1188	0.9356							
17.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.4554		11637.00		5299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.4554		2257.00		1028			
17.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.48024		3812.00		1831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.48024		1580.00		759			
17.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.48024		696.00		334			
18	**249-101-0507 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**300**		**225.00**	**--**	**67500**	**--**	**67500**	**--**	**72900**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5400**	
19	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.044**		**201417.74**	**--**	**8862**	**--**	**127**	**6639**	**16741**
		НР - 76%; СП - 8%				**198529.10**	**--**	**8735**	**--**		**1240**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	6.7298	1298.00		8735				
19.2	**215-201-0103**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0.08**	**0.00352**	**34278.00**				**121**		
19.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0352	183.00				6		
20	**241-201-0410 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**44**		**793.00**	**--**	**34892**	**--**	**34892**	**--**	**37683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2791**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1436271**	**238796**	**936714**	**252613**	**1823993**
								260761	**85676**	**--**	**135109**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1203153**				
	Материалы		Тенге					**29479**				
	Всего заработная плата		Тенге						**294880**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**737041**				
		Накладные расходы	Тенге					**211717**				
		Сметная прибыль	Тенге					**113188**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1528058**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**182**
		Сметная заработная плата	Тенге						**294880**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**198226**				
	Материалы		Тенге					**67801**				
	Всего заработная плата		Тенге						**51557**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**67500**				
		Накладные расходы	Тенге					**40896**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19130**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**258252**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**51557**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**34892**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**34892**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					**2791**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**37683**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1823993**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**217**
		Сметная заработная плата	Тенге						**346437**			

РАЗДЕЛ 3.Электроосвещение

Оборудование

21	**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.**	**1**		**18165.60**	**1200.75**	**18166**	**1200**	**13192**	**3035**	**22897**
		НР - 72%; СП - 8%				**3774.30**	**441.26**	**3774**	**441**		**1696**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	2.3	2.3	1641.00		3774				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.23	0.23							
21.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.115	0.115		5693.00		655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.115	0.115		2257.00		260			
21.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8855	0.8855		199.00		176			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.115	0.115		3216.00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.115	0.115		1580.00		182			
21.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	0.015	868671.00				13030		
21.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00017	0.00017	647579.00				110		
21.8	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00015	0.00015	234305.00				35		
21.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	508438.00				15		
22	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО**	**шт**	**1**		**2008928.57**	**--**	**2008929**	**--**		**--**	**2008929**
						--	**--**	**--**	**--**	**2008929**	**--**	
23	**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**	**21**		**5099.43**	**3918.38**	**107088**	**82286**	**--**	**50801**	**170521**
		НР - 80%; СП - 8%				**1181.05**	**1842.84**	**24802**	**38700**		**12631**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.7475	15.6975	1580.00		24802				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8165	17.1465							
23.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.8165	17.1465		4799.00		82286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8165	17.1465		2257.00		38700			
24	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров**	**шт**	**21**		**116071.43**	**--**	**2437500**	**--**		**--**	**2437500**
						--	**--**	**--**	**--**	**2437500**	**--**	
25	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**21**		**15403.24**	**8392.32**	**323468**	**176239**	**14561**	**140518**	**501104**
		НР - 72%; СП - 8%				**6317.54**	**2975.95**	**132668**	**62495**		**37119**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	3.9215	82.3515	1611.00		132668				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.5755	33.0855							
25.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.023	0.483		5693.00		2750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	0.483		2257.00		1090			
25.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.5295	32.1195		5353.00		171936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.5295	32.1195		1888.00		60642			
25.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.023	0.483		3216.00		1553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	0.483		1580.00		763			
25.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0.6	12.6	624.00				7862		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.0001	0.0021	647579.00				1360		
25.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005	0.0105	508438.00				5339		
26	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов**	**шт**	**21**		**11964.29**	**--**	**251250**	**--**		**--**	**251250**
						--	**--**	**--**	**--**	**251250**	**--**	
27	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**3.36**		**53435.74**	**--**	**179544**	**--**	**168246**	**9038**	**203669**
		НР - 80%; СП - 8%				**3362.40**	**--**	**11298**	**--**		**15087**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	2.5415	8.5394	1323.00		11298				
27.2	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**3.4272**	**33543.00**				**114959**		
27.3	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0394**	**0.132384**	**402525.00**				**53288**		
28	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**21**		**6720.61**	**3465.02**	**141133**	**72765**	**410**	**79092**	**237843**
		НР - 80%; СП - 8%				**3236.10**	**1471.77**	**67958**	**30907**		**17618**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	2.3115	48.5415	1400.00		67958				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9315	19.5615							
28.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.805	16.905		3799.00		64222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.805	16.905		1580.00		26710			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1265	2.6565		3216.00		8543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1265	2.6565		1580.00		4197			
28.5	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.01**	**0.21**	**1607.00**				**337**		
28.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.00126	57042.00				72		
29	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления**	**шт**	**21**		**165178.57**	**--**	**3468750**	**--**		**--**	**3468750**
						--	**--**	**--**	**--**	**3468750**	**--**	
30	**1308-0201-1224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Лотки кабельные на непроходных эстакадах. Монтаж оборудования**	**м лотка**	**30**		**867.01**	**385.00**	**26010**	**11550**	**4032**	**10970**	**39939**
		НР - 72%; СП - 8%				**347.59**	**160.29**	**10428**	**4809**		**2958**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.219995	6.5998	1580.00		10428				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1012	3.036							
30.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.10005	3.0015		3799.00		11403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10005	3.0015		1580.00		4742			
30.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.000575	0.01725		5320.00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000575	0.01725		2257.00		39			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000575	0.01725		3216.00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000575	0.01725		1580.00		27			
30.6	261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.0374	1.122	302.00				339		
30.7	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0.125	3.75	985.00				3694		
31	**243-907-1224 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм**	**м**	**30**		**3017.00**	**--**	**90510**	**--**	**90510**	**--**	**97751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7241**	
32	**1308-0502-1404 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн металлический кабельный. Монтаж в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка**	**шт.**	**30**		**637.46**	**79.11**	**19124**	**2373**	**398**	**12346**	**33988**
		НР - 72%; СП - 8%				**545.10**	**26.48**	**16353**	**794**		**2518**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.345	10.35	1580.00		16353				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0138	0.414							
32.3	3203-0303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	0.00805	0.2415		61.00		15			
32.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0069	0.207		5693.00		1178			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069	0.207		2257.00		467			
32.5	3403-0302-0201	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0.01955	0.5865		115.00		67			
32.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03795	1.1385		199.00		227			
32.7	3301-0201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0.0069	0.207		4280.00		886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069	0.207		1580.00		327			
32.8	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0.013	0.39	321.00				125		
32.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.02	0.6	454.00				272		
33	**243-907-4316 РСНБ РК 2015**	**Крепления**	**шт.**	**30**		**592.00**	**--**	**17760**	**--**	**17760**	**--**	**19181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1421**	
		Линейная арматура для промежуточной опоры (17 компл.)										
34	**252-207-2318 РСНБ РК 2015**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**17**		**3460.00**	**--**	**58820**	**--**	**58820**	**--**	**63526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4706**	
35	**252-202-0511 РСНБ РК 2015**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**17**		**4362.00**	**--**	**74154**	**--**	**74154**	**--**	**80086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5932**	
36	**252-207-2615 РСНБ РК 2015**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**17**		**2158.00**	**--**	**36686**	**--**	**36686**	**--**	**39621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2935**	
37	**252-207-1014 РСНБ РК 2015**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**17**		**3082.00**	**--**	**52394**	**--**	**52394**	**--**	**56586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4192**	
38	**243-602-0108 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.0085**		**661811.00**	**--**	**5625**	**--**	**5625**	**--**	**6075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**450**	
		Линейная арматура для анкерной концевой опоры (4 компл.)										
39	**252-207-2314 РСНБ РК 2015**	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	**шт.**	**4**		**2679.00**	**--**	**10716**	**--**	**10716**	**--**	**11573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**857**	
40	**252-207-1802 РСНБ РК 2015**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**10.4**		**574.00**	**--**	**5970**	**--**	**5970**	**--**	**6448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**478**	
41	**252-207-0803 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**8**		**185.00**	**--**	**1480**	**--**	**1480**	**--**	**1598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
42	**252-202-0510 РСНБ РК 2015**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**4**		**3443.00**	**--**	**13772**	**--**	**13772**	**--**	**14874**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1102**	
43	**252-207-1127 РСНБ РК 2015**	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	**шт.**	**4**		**13024.00**	**--**	**52096**	**--**	**52096**	**--**	**56264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4168**	
44	**252-207-2613 РСНБ РК 2015**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**16**		**2158.00**	**--**	**34528**	**--**	**34528**	**--**	**37290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2762**	
45	**252-207-2615 РСНБ РК 2015**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**4**		**2158.00**	**--**	**8632**	**--**	**8632**	**--**	**9323**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**691**	
46	**252-207-1014 РСНБ РК 2015**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**4**		**3082.00**	**--**	**12328**	**--**	**12328**	**--**	**13314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**986**	
47	**243-602-0108 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.002**		**661811.00**	**--**	**1324**	**--**	**1324**	**--**	**1430**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**252-207-1018 РСНБ РК 2015**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**4**		**1048.00**	**--**	**4192**	**--**	**4192**	**--**	**4527**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**335**	
49	**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**		**746.83**	**5.13**	**2987**	**20**	**222**	**1980**	**5364**
		НР - 72%; СП - 8%				**686.21**	**1.32**	**2745**	**5**		**397**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	1.794	1530.00		2745				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0028							
49.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.5888		14.00		8			
49.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00138		5693.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00138		2257.00		3			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00138		3216.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00138		1580.00		2			
49.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0816	450.00				37		
49.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.816	227.00				185		
50	**243-602-0105 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.004**		**242101.00**	**--**	**968**	**--**	**968**	**--**	**1045**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**9465904**	**346433**	**683016**	**307780**	**9902266**
								270026	**138151**	**8166429**	**128581**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**8166429**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**8166429**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**505942**				
	Материалы		Тенге					**32405**				
	Всего заработная плата		Тенге						**234512**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**116187**				
		Накладные расходы	Тенге					**168849**				
		Сметная прибыль	Тенге					**53983**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**728774**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**139**
		Сметная заработная плата	Тенге						**234512**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**793533**				
	Материалы		Тенге					**168655**				
	Всего заработная плата		Тенге						**173665**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**365768**				
		Накладные расходы	Тенге					**138931**				
		Сметная прибыль	Тенге					**74598**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1007062**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**111**
		Сметная заработная плата	Тенге						**173665**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**9902265**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**250**
		Сметная заработная плата	Тенге						**408177**			
		РАЗДЕЛ 4.Прочее										
		Металлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)										
51	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0.27**		**40417.43**	**1228.95**	**10913**	**331**	**8994**	**1566**	**13478**
		НР - 91%; СП - 8%				**5881.24**	**494.20**	**1588**	**133**		**998**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.531	1.2234	1298.00		1588				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.262775	0.0709							
51.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.065205		44.00		3			
51.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.0621		4702.00		292			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.0621		1888.00		117			
51.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.000838		5167.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.000838		1580.00		1			
51.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.00326		5320.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.00326		2257.00		7			
51.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.004751		3216.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.004751		1580.00		8			
51.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**0.2754**	**31121.00**				**8571**		
51.9	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	0.108	70.00				8		
51.10	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	0.000216	34278.00				7		
51.11	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	0.00054	60862.00				33		
51.12	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	0.001863	60862.00				113		
51.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000135	32363.00				4		
51.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.001512	6931.00				10		
51.15	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	0.001863	44541.00				83		
51.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0175	0.004725	85.00				0		
51.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.13365	925.00				124		
51.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.0999	392.00				39		
52	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**		**0.0252213**	**101152.75**	**22451.75**	**2551**	**566**	**37**	**1986**	**4900**
		НР - 91%; СП - 8%				**77222.50**	**9320.92**	**1948**	**235**		**363**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	48.875	1.2327	1580.00		1948				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.037	0.127							
52.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10.143	0.25582		199.00		51			
52.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2.0125	0.050758		5320.00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.0125	0.050758		2257.00		115			
52.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.0245	0.076282		3216.00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.0245	0.076282		1580.00		121			
52.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.007	0.000177	211214.00				37		
53	**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**		**0.0252213**	**416359.00**	**--**	**10501**	**--**	**10501**	**--**	**11341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**840**	
						Заземление шкафа ШУНО (1 компл.)						
54	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**6845.25**	**234.71**	**13690**	**470**	**10053**	**2401**	**17378**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583.55**	**83.84**	**3167**	**168**		**1287**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.035	2.07	1530.00		3167				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0437	0.0874							
54.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02185	0.0437		5693.00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.0437		2257.00		99			
54.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.20125	0.4025		199.00		80			
54.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02185	0.0437		3216.00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.0437		1580.00		69			
54.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.00013	234305.00				30		
54.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.4	910.00				364		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.8	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	0.0232	416359.00				9660		
55	**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**	**10**		**742.64**	**27.16**	**7426**	**272**	**3987**	**2341**	**10548**
		НР - 72%; СП - 8%				**316.71**	**8.38**	**3167**	**84**		**781**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	2.07	1530.00		3167				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00437	0.0437							
55.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.02185		5693.00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.02185		2257.00		49			
55.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.3864		199.00		77			
55.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.02185		3216.00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.02185		1580.00		35			
55.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00009	234305.00				21		
55.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.15	227.00				34		
55.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0004	268275.00				107		
55.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0092	402525.00				3703		
55.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.00024	508438.00				122		
		Заземление опор освещения (21 компл.)										
56	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**42**		**6845.25**	**234.71**	**287500**	**9858**	**211133**	**50422**	**364956**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583.55**	**83.84**	**66509**	**3521**		**27034**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.035	43.47	1530.00		66509				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0437	1.8354							
56.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02185	0.9177		5693.00		5224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.9177		2257.00		2071			
56.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.20125	8.4525		199.00		1682			
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02185	0.9177		3216.00		2951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.9177		1580.00		1450			
56.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.00273	234305.00				640		
56.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	8.4	910.00				7644		
56.8	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	0.4872	416359.00				202850		
57	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**126**		**986.69**	**29.70**	**124323**	**3742**	**89543**	**23228**	**159355**
		НР - 72%; СП - 8%				**246.33**	**9.71**	**31038**	**1223**		**11804**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.161	20.286	1530.00		31038				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00506	0.6376							
57.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00253	0.31878		5693.00		1815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00253	0.31878		2257.00		719			
57.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035995	4.53537		199.00		903			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00253	0.31878		3216.00		1025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00253	0.31878		1580.00		504			
57.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.001134	234305.00				266		
57.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	4.662	910.00				4242		
57.8	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	0.1638	519143.00				85036		
		Антикоррозионное покрытие 1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**268.17**		**215.76**	**6.21**	**57859**	**1666**	**23552**	**22657**	**86957**
		НР - 69%; СП - 8%				**121.72**	**0.73**	**32641**	**196**		**6441**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.06785	18.1953	1794.00		32641				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.1234							
58.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.061679		28.00		2			
58.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.061679		5167.00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.061679		1580.00		97			
58.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00023	0.061679		3216.00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.061679		1580.00		97			
58.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.02576	6.908059		166.00		1147			
58.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00003	0.008045	287630.00				2314		
58.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00018**	**0.048271**	**439993.00**				**21239**		
59	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**268.17**		**177.69**	**4.42**	**47651**	**1186**	**27388**	**13298**	**65825**
		НР - 69%; СП - 8%				**71.14**	**0.73**	**19077**	**196**		**4876**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.04899	13.1376	1452.00		19077				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.1234							
59.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.061679		28.00		2			
59.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.061679		5167.00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.061679		1580.00		97			
59.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00023	0.061679		3216.00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.061679		1580.00		97			
59.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	4.009142		166.00		666			
59.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.007509	379074.00				2846		
59.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.048271**	**508438.00**				**24543**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**562414**	**18091**	**385188**	**117899**	**734738**
								159135	**5756**	**--**	**54424**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**432939**				
	Материалы		Тенге					**314719**				
	Всего заработная плата		Тенге						**108877**			
		Накладные расходы	Тенге					**78392**				
		Сметная прибыль	Тенге					**40906**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**552237**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70**
		Сметная заработная плата	Тенге						**108877**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**129475**				
	Материалы		Тенге					**59971**				
	Всего заработная плата		Тенге						**56014**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10501**				
		Накладные расходы	Тенге					**39507**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13518**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**182500**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56014**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**734737**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**103**
		Сметная заработная плата	Тенге						**164891**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**13377488**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**895390**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**894922**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**341753**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2128126**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**8166429**		
		- Накладные расходы	Тенге							**906620**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**386002**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка рабочего проекта для строительства уличного освещения в селе Жана Каратон
Шифр стройки 03-20
Наименование объекта - Наружное электроосвещение ул №9 Улан; ул №8 Ак отау
Шифр объекта 04-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-2
(Локальный сметный расчет)

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

Основание: ЭС

Сметная стоимость	51760,116	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4680,863	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,820	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3-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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		КЛ-10 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**	**4.5**		**2775.56**	**--**	**12490**	**--**	**--**	**8993**	**23201**
		НР - 72%; СП - 8%				**2775.56**	**--**	**12490**	**--**		**1719**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	2.1735	9.7808	1277.00		12490				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3**		**1180.39**	**--**	**3541**	**--**	**--**	**2550**	**6578**
		НР - 72%; СП - 8%				**1180.39**	**--**	**3541**	**--**		**487**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	1.1178	3.3534	1056.00		3541				
3	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**1.5**		**187.14**	**--**	**281**	**--**	**--**	**202**	**522**
		НР - 72%; СП - 8%				**187.14**	**--**	**281**	**--**		**39**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.14145	0.2122	1323.00		281				
4	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1.5**		**7240.00**	**--**	**10860**	**--**	**10860**	**--**	**11729**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**869**	
5	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**30**		**620.26**	**511.24**	**18608**	**15338**	**--**	**7111**	**27776**
		НР - 72%; СП - 8%				**109.02**	**220.19**	**3271**	**6606**		**2057**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	2.07	1580.00		3271				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.11477	3.4431							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	1.72155		5693.00		9801			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	1.72155		2257.00		3886			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	1.72155		3216.00		5537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	1.72155		1580.00		2720			
6	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**18**		**411.94**	**185.24**	**7415**	**3334**	**810**	**3169**	**11431**
		НР - 72%; СП - 8%				**181.70**	**62.85**	**3271**	**1131**		**847**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.115	2.07	1580.00		3271				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04347	0.7825							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.08073		5693.00		460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.08073		2257.00		182			
6.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.621		4195.00		2605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.621		1323.00		822			
6.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0345	0.621		16.00		10			
6.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.08073		3216.00		260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.08073		1580.00		128			
6.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.0072	518.00				4		
6.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.000144	1813594.00				261		
6.9	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.000096	0.001728	1755.00				3		
6.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00009	5897974.00				531		
6.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.001498	380.00				1		
6.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.0108	910.00				10		
6.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.000738	1092.00				1		
7	**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**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	13.8	1580.00		21804				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.072	12.144							
7.3	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			
7.4	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			
7.5	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			
7.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1186851.00				24		
7.7	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.0024	0.0048	1755.00				8		
7.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	380.00				2		
7.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	70228.00				56		
7.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1092.00				22		
				КЛ-0,4 кВ								
8	**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**	**82.44**		**2775.56**	**--**	**228817**	**--**	**--**	**164748**	**425051**
		НР - 72%; СП - 8%				**2775.56**	**--**	**228817**	**--**		**31485**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	2.1735	179.1833	1277.00		228817				
9	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**54.96**		**1180.39**	**--**	**64874**	**--**	**--**	**46710**	**120510**
		НР - 72%; СП - 8%				**1180.39**	**--**	**64874**	**--**		**8927**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	1.1178	61.4343	1056.00		64874				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**27.48**		**187.14**	**--**	**5143**	**--**	**--**	**3703**	**9553**
		НР - 72%; СП - 8%				**187.14**	**--**	**5143**	**--**		**708**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.14145	3.887	1323.00		5143				
11	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**470**		**620.26**	**511.24**	**291522**	**240283**	**--**	**111405**	**435161**
		НР - 72%; СП - 8%				**109.02**	**220.19**	**51239**	**103489**		**32234**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	32.43	1580.00		51239				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.11477	53.9419							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	26.97095		5693.00		153546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	26.97095		2257.00		60873			
11.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	26.97095		3216.00		86739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	26.97095		1580.00		42614			
12	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**92**		**411.94**	**185.24**	**37898**	**17042**	**4140**	**16199**	**58425**
		НР - 72%; СП - 8%				**181.70**	**62.85**	**16716**	**5782**		**4328**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.115	10.58	1580.00		16716				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04347	3.9992							
12.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.41262		5693.00		2349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.41262		2257.00		931			
12.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	3.174		4195.00		13315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	3.174		1323.00		4199			
12.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0345	3.174		16.00		51			
12.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.41262		3216.00		1327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.41262		1580.00		652			
12.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.0368	518.00				19		
12.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.000736	1813594.00				1335		
12.9	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.000096	0.008832	1755.00				16		
12.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00046	5897974.00				2713		
12.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.007654	380.00				3		
12.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.0552	910.00				50		
12.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.003772	1092.00				4		
13	**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.**	**20**		**43399.29**	**32441.42**	**867986**	**648829**	**1117**	**322100**	**1285293**
		НР - 72%; СП - 8%				**10902.00**	**11466.04**	**218040**	**229321**		**95207**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	138	1580.00		218040				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.072	121.44							
13.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.69		5693.00		3928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.69		2257.00		1557			
13.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	6.003	120.06		5353.00		642681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.003	120.06		1888.00		226673			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.69		3216.00		2219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.69		1580.00		1090			
13.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.0002	1186851.00				237		
13.7	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.0024	0.048	1755.00				84		
13.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.0408	380.00				16		
13.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.008	70228.00				562		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.2	1092.00				218		
14	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**27.48**		**7240.00**	**--**	**198955**	**--**	**198955**	**--**	**214871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15916**	
15	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.46**		**36995.01**	**24881.37**	**17018**	**11445**	**--**	**5070**	**23855**
		НР - 61%; СП - 8%				**12113.64**	**5955.39**	**5572**	**2739**		**1767**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.245	3.3327	1672.00		5572				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1188	1.4346							
15.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.69828		11637.00		8126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.69828		2257.00		1576			
15.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.736368		3812.00		2807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.736368		1580.00		1163			
15.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.736368		696.00		513			
16	**249-101-0507 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**460**		**225.00**	**--**	**103500**	**--**	**103500**	**--**	**111780**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8280**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1955707**	**1001154**	**319494**	**724170**	**2894266**
								635059	**372000**	**--**	**214391**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1327246**				
	Материалы		Тенге					**6179**				
	Всего заработная плата		Тенге						**691913**			
		Накладные расходы	Тенге					**497264**				
		Сметная прибыль	Тенге					**145961**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1970471**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**398**
		Сметная заработная плата	Тенге						**691913**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**628461**				
	Всего заработная плата		Тенге						**315146**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**103500**				
	Местные материалы		Тенге					**209815**				
		Накладные расходы	Тенге					**226906**				
		Сметная прибыль	Тенге					**68430**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**923797**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**257**
		Сметная заработная плата	Тенге						**315146**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2894268**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**655**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1007059**			

РАЗДЕЛ 2. Электроснабжение

Оборудование

17	**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**		**149047.16**	**73364.35**	**149047**	**73365**	**8453**	**69754**	**236305**
		НР - 72%; СП - 8%				**67229.00**	**29651.82**	**67229**	**29652**		**17504**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1580.00		67229				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9035	13.9035							
17.3	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			
17.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		199.00		536			
17.5	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
17.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0015	0.0015	2462597.00				3694		
17.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234305.00				117		
17.8	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	0.00024	1531986.00				368		
17.9	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	475010.00				4275		
18	**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**	**--**	
19	**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										
20	**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**	**0.0066667**		**214224.97**	**119190.85**	**1428**	**794**	**24**	**708**	**2307**
		НР - 80%; СП - 8%				**91438.34**	**41300.41**	**610**	**275**		**171**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.765	0.3918	1556.00		610				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.1395	0.1743							
20.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.950001	0.099667		5332.00		531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.950001	0.099667		1580.00		157			
20.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.900499	0.05267		3658.00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.900499	0.05267		1580.00		83			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289001	0.021927		3216.00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289001	0.021927		1580.00		35			
20.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.000667	1607.00				1		
20.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.05	0.000333	90.00				0		
20.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	57042.00				0		
20.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	379074.00				1		
20.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.022667**	**423.00**				**10**		
20.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000023**	**544445.00**				**13**		
21	**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**	**0.02**		**246872.00**	**--**	**4937**	**--**	**4937**	**--**	**5332**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**395**	
22	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**30**		**799.87**	**409.24**	**23996**	**12277**	**1907**	**10267**	**37004**
		НР - 72%; СП - 8%				**327.06**	**148.27**	**9812**	**4448**		**2741**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.207	6.21	1580.00		9812				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.09499	2.8497							
22.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.018975	0.56925		5693.00		3241			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	0.56925		2257.00		1285			
22.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.05704	1.7112		4195.00		7178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05704	1.7112		1323.00		2264			
22.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.05704	1.7112		16.00		27			
22.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.018975	0.56925		3216.00		1831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	0.56925		1580.00		899			
22.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.012	518.00				6		
22.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.00024	1813594.00				435		
22.9	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.000096	0.00288	1755.00				5		
22.10	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.002496	380.00				1		
22.11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.018	910.00				16		
22.12	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	0.0003	475010.00				143		
22.13	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	0.003	416359.00				1249		
22.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0123	1092.00				13		
22.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000075	508438.00				38		
23	**243-101-0305 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10**	**км**	**0.03**		**3352075.00**	**--**	**100562**	**--**	**100562**	**--**	**108607**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8045**	
24	**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**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	13.8	1580.00		21804				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.072	12.144							
24.3	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			
24.4	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			
24.5	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			
24.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1186851.00				24		
24.7	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.0024	0.0048	1755.00				8		
24.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	380.00				2		
24.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	70228.00				56		
24.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1092.00				22		
25	**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**	
26	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**530**		**459.33**	**195.89**	**243445**	**103822**	**33692**	**101532**	**372575**
		НР - 72%; СП - 8%				**199.87**	**66.20**	**105931**	**35086**		**27598**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	67.045	1580.00		105931				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	24.38							
26.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	2.37705		5693.00		13533			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	2.37705		2257.00		5365			
26.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	19.6259		4195.00		82331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	19.6259		1323.00		25965			
26.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	19.6259		16.00		314			
26.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	2.37705		3216.00		7645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	2.37705		1580.00		3756			
26.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.212	518.00				110		
26.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.00424	1813594.00				7690		
26.9	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.000096	0.05088	1755.00				89		
26.10	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.044096	380.00				17		
26.11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.318	910.00				289		
26.12	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	0.0053	475010.00				2518		
26.13	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	0.053	416359.00				22067		
26.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.2173	1092.00				237		
26.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.001325	508438.00				674		
27	**243-113-0916 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1**	**км**	**0.53**		**1081160.00**	**--**	**573015**	**--**	**573015**	**--**	**618856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45841**	
28	**1308-0201-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**34518.53**	**21298.71**	**690371**	**425975**	**10016**	**292017**	**1060979**
		НР - 72%; СП - 8%				**12719.00**	**7559.98**	**254380**	**151200**		**78591**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8.05	161	1580.00		254380				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.002	80.04							
28.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.069	1.38		5693.00		7856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	1.38		2257.00		3115			
28.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3.864	77.28		5353.00		413680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.864	77.28		1888.00		145905			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.069	1.38		3216.00		4438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	1.38		1580.00		2180			
28.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	60	153.00				9180		
28.7	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.0002	1186851.00				237		
28.8	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.0024	0.048	1755.00				84		
28.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.0408	380.00				16		
28.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0002	0.004	70228.00				281		
28.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.2	1092.00				218		
29	**243-903-1501 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**20**		**10975.00**	**--**	**219500**	**--**	**219500**	**--**	**237060**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17560**	
30	**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**	**1.25**		**203107.49**	**32463.37**	**253884**	**40579**	**140987**	**71369**	**351273**
		НР - 80%; СП - 8%				**57854.22**	**13514.63**	**72318**	**16893**		**26020**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.143585	48.9295	1478.00		72318				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.52863	10.6608							
30.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	10.429063		3799.00		39620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	10.429063		1580.00		16478			
30.4	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	0.725938		6.00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.5	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	4.715		12.00		57			
30.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.072737		5320.00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.072737		2257.00		164			
30.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.158988		3216.00		511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.158988		1580.00		251			
30.8	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	1.625	483.00				785		
30.9	**261-107-0684**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**3.75**	**3666.00**				**13748**		
30.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	25	48.00				1200		
30.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	25	130.00				3250		
30.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	25	191.00				4775		
30.13	**252-207-1002**	**Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)**	**шт.**	**4**	**5**	**1822.00**				**9110**		
30.14	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	21.25	5088.00				108120		
31	**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**	**1.25**		**484864.00**	**--**	**606080**	**--**	**606080**	**--**	**654566**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48486**	
32	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.092**		**201417.74**	**--**	**18530**	**--**	**265**	**13881**	**35004**
		НР - 76%; СП - 8%				**198529.10**	**--**	**18265**	**--**		**2593**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	14.0714	1298.00		18265				
32.2	**215-201-0103**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0.08**	**0.00736**	**34278.00**				**252**		
32.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0736	183.00				13		
33	**241-201-0410 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**92**		**793.00**	**--**	**72956**	**--**	**72956**	**--**	**78792**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5836**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**4595671**	**721695**	**1921706**	**591738**	**5490247**
								550349	**260486**	**1401921**	**302838**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1401921**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1401921**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2846952**				
	Материалы		Тенге					**54181**				
	Всего заработная плата		Тенге						**702474**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1653294**				
		Накладные расходы	Тенге					**505780**				
		Сметная прибыль	Тенге					**268218**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3620950**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**424**
		Сметная заработная плата	Тенге						**702474**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**273842**				
	Материалы		Тенге					**141277**				
	Всего заработная плата		Тенге						**108361**			
		Накладные расходы	Тенге					**85958**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28784**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**388584**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**74**
		Сметная заработная плата	Тенге						**108361**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**72956**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				72956				
		Сметная прибыль	Тенге				5836				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				78792				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				5490247				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								498
		Сметная заработная плата	Тенге					810835			

РАЗДЕЛ 3. ВЛ 10 кВ

Опора анкерная в составе

34	**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**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.877	6.877	1374.00		9449				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
34.3	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			
34.4	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			
34.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	524381.00				16		
34.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1607.00**				**161**		
34.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
34.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
34.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**459.00**				**184**		
34.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	454.00				45		
35	**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**	
36	**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**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.0465	2.093	1452.00		3039				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
36.3	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			
36.4	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			
37	**221-104-0101 РСНБ РК 2015**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим**	**м3**	**0.1**		**52133.00**	**--**	**5213**	**--**	**5213**	**--**	**5630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**417**	
38	**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**	
39	**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**	
40	**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**	
41	**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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		125	
42	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	
43	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	
44	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	
45	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	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1530.00		1372				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0014							
45.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		14.00		4			
45.4	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			
45.5	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			
45.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
45.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
46	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	
47	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	
48	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	
49	243-907-4316 РСНБ РК 2015	**Крепления**	шт.	1		592.00	--	592	--	592	--	639
		СП - 8%				--	--	--	--		47	
50	252-204-0802 РСНБ РК 2015	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	шт.	2		397.00	--	794	--	794	--	858
		СП - 8%				--	--	--	--		64	
51	252-204-0805 РСНБ РК 2015	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	шт.	3		335.00	--	1005	--	1005	--	1085
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
52	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	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1580.00		16353				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.127	3.381							
52.3	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			
52.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		4195.00		8394			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1323.00		2647			
52.5	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			
52.6	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			
53	**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 и кабельной муфты на концевой опоре										
54	**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**	
55	**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**	
56	**252-207-3924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**1991.00**	**--**	**3982**	**--**	**3982**	**--**	**4301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**319**	
57	**252-207-3923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**1780.00**	**--**	**3560**	**--**	**3560**	**--**	**3845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
58	**252-207-3916 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**2020.00**	**--**	**6060**	**--**	**6060**	**--**	**6545**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**485**	
59	**252-207-3911 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2900.00**	**--**	**2900**	**--**	**2900**	**--**	**3132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
60	**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**	**0.017**		**416359.00**	**--**	**7078**	**--**	**7078**	**--**	**7644**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**566**	
61	**252-207-3912 РСНБ РК 2015**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**785.00**	**--**	**2355**	**--**	**2355**	**--**	**2543**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
62	**252-207-0207 РСНБ РК 2015**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**5**		**995.00**	**--**	**4975**	**--**	**4975**	**--**	**5373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**398**	
63	**252-207-0208 РСНБ РК 2015**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**1101.00**	**--**	**4404**	**--**	**4404**	**--**	**4756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**352**	
64	**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**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.691	1530.00		4117				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0041							
64.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		14.00		12			
64.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5693.00		12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2257.00		5			
64.5	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			
64.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
64.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
65	**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**	
66	**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**	**1.5**		**742.64**	**27.16**	**1114**	**41**	**598**	**351**	**1582**
		НР - 72%; СП - 8%				**316.71**	**8.38**	**475**	**13**		**117**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	0.3105	1530.00		475				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00437	0.0066							
66.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.003278		5693.00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.003278		2257.00		7			
66.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.05796		199.00		12			
66.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.003278		3216.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.003278		1580.00		5			
66.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.000014	234305.00				3		
66.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.0225	227.00				5		
66.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.00006	268275.00				16		
66.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.00138	402525.00				555		
66.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.000036	508438.00				18		
67	**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**	
68	**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**	
69	**243-907-4316 РСНБ РК 2015**	**Крепления**	**шт.**	**2**		**592.00**	**--**	**1184**	**--**	**1184**	**--**	**1279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95**	
70	**252-204-0805 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**3**		**335.00**	**--**	**1005**	**--**	**1005**	**--**	**1085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
71	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**19639.99**	**5248.32**	**19640**	**5248**	**125**	**13276**	**35550**
		НР - 80%; СП - 8%				**14267.18**	**2328.26**	**14267**	**2328**		**2633**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.533	8.533	1672.00		14267				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.173	1.173							
71.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5320.00		3732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2257.00		1583			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		3216.00		1516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1580.00		745			
71.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	524381.00				16		
71.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1607.00**				**16**		
71.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
71.8	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**379074.00**				**45**		
71.9	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**454.00**				**45**		
72	**515-201-0503 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1**	**шт.**	**1**		**102059.00**	**--**	**102059**	**--**		**--**	**102059**
						--	**--**	**--**	**--**	**102059**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**9349.97**	**247.18**	**9350**	**247**	**1835**	**5298**	**15819**
		НР - 72%; СП - 8%				**7268.00**	**89.77**	**7268**	**90**		**1172**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1580.00		7268				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
73.3	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			
73.4	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			
73.5	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			
73.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00068	0.00068	647579.00				440		
73.7	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2478.00				99		
73.8	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	475010.00				475		
73.9	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	402525.00				805		
73.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	508438.00				15		
74	**245-405-1001 РСНБ РК 2015**	**Привод ПРНЗ-10 У1**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
				Установка кабельной муфты на промежуточной опоре								
75	**252-207-3915 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**1570.00**	**--**	**4710**	**--**	**4710**	**--**	**5087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**377**	
76	**252-207-3911 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2900.00**	**--**	**2900**	**--**	**2900**	**--**	**3132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
77	**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**	**0.017**		**416359.00**	**--**	**7078**	**--**	**7078**	**--**	**7644**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**566**	
78	**252-207-3912 РСНБ РК 2015**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**785.00**	**--**	**3140**	**--**	**3140**	**--**	**3391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**251**	
79	**252-207-0207 РСНБ РК 2015**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**995.00**	**--**	**995**	**--**	**995**	**--**	**1075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
80	**252-207-0208 РСНБ РК 2015**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**1101.00**	**--**	**2202**	**--**	**2202**	**--**	**2378**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
81	**252-207-0210 РСНБ РК 2015**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-23 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**995.00**	**--**	**1990**	**--**	**1990**	**--**	**2149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**159**	
82	**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
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.0183	1530.00		3088				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0031							
82.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.6624		14.00		9			
82.4	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			
82.5	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			
82.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0918	450.00				41		
82.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.918	227.00				208		
83	**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**	
84	**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**	**9**		**742.64**	**27.16**	**6684**	**244**	**3590**	**2107**	**9494**
		НР - 72%; СП - 8%				**316.71**	**8.38**	**2850**	**75**		**703**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	1.863	1530.00		2850				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00437	0.0393							
84.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.019665		5693.00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.019665		2257.00		44			
84.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.34776		199.00		69			
84.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.019665		3216.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.019665		1580.00		31			
84.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.000081	234305.00				19		
84.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.135	227.00				31		
84.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.00036	268275.00				97		
84.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.00828	402525.00				3333		
84.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.000216	508438.00				110		
85	**252-204-0805 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**		**335.00**	**--**	**2010**	**--**	**2010**	**--**	**2171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
86	**1308-0201-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**34518.53**	**21298.71**	**34519**	**21299**	**501**	**14601**	**53049**
		НР - 72%; СП - 8%				**12719.00**	**7559.98**	**12719**	**7560**		**3930**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8.05	8.05	1580.00		12719				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.002	4.002							
86.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.069	0.069		5693.00		393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.069		2257.00		156			
86.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3.864	3.864		5353.00		20684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.864	3.864		1888.00		7295			
86.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.069	0.069		3216.00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.069		1580.00		109			
86.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	3	153.00				459		
86.7	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00001	1186851.00				12		
86.8	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.0024	0.0024	1755.00				4		
86.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00204	380.00				1		
86.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0002	0.0002	70228.00				14		
86.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.01	1092.00				11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87	**243-903-1501 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 1КиТп-4-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**1**		**10975.00**	**--**	**10975**	**--**	**10975**	**--**	**11853**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**878**	
88	**1133-0208-0102 РСНБ РК 2015**	**Разрядники. Установка вручную**	**комплект**	**6**		**8100.45**	**813.65**	**48603**	**4881**	**1411**	**35767**	**91120**
		НР - 80%; СП - 8%				**7051.80**	**399.74**	**42311**	**2398**		**6750**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	5.037	30.222	1400.00		42311				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.253	1.518							
88.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.253	1.518		3216.00		4882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.253	1.518		1580.00		2398			
88.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00018	524381.00				94		
88.5	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.6**	**1607.00**				**964**		
88.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.12	90.00				11		
88.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00003	0.00018	379074.00				68		
88.8	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0.1**	**0.6**	**454.00**				**272**		
89	**515-301-1102 РСНБ РК 2015**	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)**	**шт.**	**6**		**14875.00**	**--**	**89250**	**--**		**--**	**89250**
						--	**--**	**--**	**--**	**89250**	**--**	
90	**252-206-0525 РСНБ РК 2015**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 240Г-2**	**шт.**	**3**		**1286.00**	**--**	**3858**	**--**	**3858**	**--**	**4167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**309**	
91	**252-207-0423 РСНБ РК 2015**	**Наконечник кабельный**	**шт.**	**2**		**8073.00**	**--**	**16146**	**--**	**16146**	**--**	**17438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1292**	
92	**1308-0103-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**4.5**		**1711.88**	**233.35**	**7703**	**1050**	**275**	**5163**	**13895**
		НР - 72%; СП - 8%				**1417.26**	**176.14**	**6378**	**793**		**1029**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.897	4.0365	1580.00		6378				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.10971	0.4937							
92.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00414	0.01863		5693.00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.01863		2257.00		42			
92.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.02139	0.096255		62.00		6			
92.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12075	0.543375		199.00		108			
92.6	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.10143	0.456435		1687.00		770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10143	0.456435		1580.00		721			
92.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00414	0.01863		3216.00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.01863		1580.00		29			
92.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.000053	0.000239	647579.00				155		
92.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000002	0.00001	736442.00				7		
92.10	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0057	0.02565	1615.00				41		
92.11	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	0.000005	530977.00				3		
92.12	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0.000002	1450948.00				3		
92.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00204	0.00918	1092.00				10		
92.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.00011	508438.00				56		
93	**247-215-0139 РСНБ РК 2015**	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1.125**		**19844.00**	**--**	**22324**	**--**	**22324**	**--**	**24110**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1786	
94	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	1		746.83	5.13	747	5	56	495	1341
		НР - 72%; СП - 8%				686.21	1.32	686	1		99	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.4485	1530.00		686				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0007							
94.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.1472		14.00		2			
94.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000345		5693.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000345		2257.00		1			
94.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000345		3216.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000345		1580.00		1			
94.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0204	450.00				9		
94.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.204	227.00				46		
95	243-602-0105 РСНБ РК 2015	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	км	0.001		242101.00	--	242	--	242	--	261
		СП - 8%				--	--	--	--		19	
96	217-101-0101 РСНБ РК 2015	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	кг	0.108		985.00	--	106	--	106	--	115
		СП - 8%				--	--	--	--		9	
97	251-304-0301 РСНБ РК 2015	**Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91**	т	0.00003		1005057.00	--	30	--	30	--	32
		СП - 8%				--	--	--	--		2	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**710351**	**60807**	**333863**	**113822**	**874802**
								124372	**24806**	**191309**	**50631**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**191309**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**191309**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**143603**				
	Материалы		Тенге					**7548**				
	Всего заработная плата		Тенге						**69027**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**43809**				
		Накладные расходы	Тенге					**49701**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15464**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**208768**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**69027**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**374377**				
	Материалы		Тенге					**2211**				
	Всего заработная плата		Тенге						**80151**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**169038**				
	Местные материалы		Тенге					**110192**				
		Накладные расходы	Тенге					**64121**				
		Сметная прибыль	Тенге					**35082**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**473580**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54**
		Сметная заработная плата	Тенге						**80151**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1062**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1062**				
		Сметная прибыль	Тенге					**85**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1147**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**874804**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**96**
		Сметная заработная плата	Тенге						**149178**			

РАЗДЕЛ 4.Электроосвещение

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование										
98	**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.**	**1**		**18165.60**	**1200.75**	**18166**	**1200**	**13192**	**3035**	**22897**
		НР - 72%; СП - 8%				**3774.30**	**441.26**	**3774**	**441**		**1696**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	2.3	2.3	1641.00		3774				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.23	0.23							
98.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.115	0.115		5693.00		655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.115	0.115		2257.00		260			
98.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8855	0.8855		199.00		176			
98.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.115	0.115		3216.00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.115	0.115		1580.00		182			
98.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	0.015	868671.00				13030		
98.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00017	0.00017	647579.00				110		
98.8	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00015	0.00015	234305.00				35		
98.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	508438.00				15		
99	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО**	**шт**	**1**		**2008928.57**	**--**	**2008929**	**--**		**--**	**2008929**
						--	**--**	**--**	**--**	**2008929**	**--**	
100	**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**	**51**		**5099.43**	**3918.38**	**260071**	**199838**	**--**	**123375**	**414121**
		НР - 80%; СП - 8%				**1181.05**	**1842.84**	**60234**	**93985**		**30676**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.7475	38.1225	1580.00		60234				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8165	41.6415							
100.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.8165	41.6415		4799.00		199838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8165	41.6415		2257.00		93985			
101	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров**	**шт**	**51**		**116071.43**	**--**	**5919643**	**--**		**--**	**5919643**
						--	**--**	**--**	**--**	**5919643**	**--**	
102	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**51**		**15403.24**	**8392.32**	**785565**	**428008**	**35363**	**341257**	**1216968**
		НР - 72%; СП - 8%				**6317.54**	**2975.95**	**322194**	**151773**		**90146**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	3.9215	199.9965	1611.00		322194				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.5755	80.3505							
102.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.023	1.173		5693.00		6678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	1.173		2257.00		2647			
102.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.5295	78.0045		5353.00		417558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.5295	78.0045		1888.00		147273			
102.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.023	1.173		3216.00		3772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	1.173		1580.00		1853			
102.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0.6	30.6	624.00				19094		
102.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.0001	0.0051	647579.00				3303		
102.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005	0.0255	508438.00				12965		
103	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов**	**шт**	**51**		**11964.29**	**--**	**610179**	**--**		**--**	**610179**
						--	**--**	**--**	**--**	**610179**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**8.16**		**52798.24**	**--**	**430834**	**--**	**403397**	**21950**	**489006**
		НР - 80%; СП - 8%				**3362.40**	**--**	**27437**	**--**		**36223**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	2.5415	20.7386	1323.00		27437				
104.2	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**8.3232**	**32918.00**				**273983**		
104.3	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0394**	**0.321504**	**402525.00**				**129413**		
105	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**51**		**6720.61**	**3465.02**	**342751**	**176716**	**994**	**192081**	**577619**
		НР - 80%; СП - 8%				**3236.10**	**1471.77**	**165041**	**75060**		**42787**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	2.3115	117.8865	1400.00		165041				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9315	47.5065							
105.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.805	41.055		3799.00		155968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.805	41.055		1580.00		64867			
105.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1265	6.4515		3216.00		20748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1265	6.4515		1580.00		10193			
105.5	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.01**	**0.51**	**1607.00**				**820**		
105.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.00306	57042.00				175		
106	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления**	**шт**	**51**		**165178.57**	**--**	**8424107**	**--**		**--**	**8424107**
						--	**--**	**--**	**--**	**8424107**	**--**	
107	**1308-0201-1224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Лотки кабельные на непроходных эстакадах. Монтаж оборудования**	**м лотка**	**128**		**867.01**	**385.00**	**110977**	**49280**	**17206**	**46806**	**170406**
		НР - 72%; СП - 8%				**347.59**	**160.29**	**44491**	**20517**		**12623**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.219995	28.1594	1580.00		44491				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1012	12.9536							
107.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.10005	12.8064		3799.00		48652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10005	12.8064		1580.00		20234			
107.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.000575	0.0736		5320.00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000575	0.0736		2257.00		166			
107.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000575	0.0736		3216.00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000575	0.0736		1580.00		116			
107.6	261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.0374	4.7872	302.00				1446		
107.7	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0.125	16	985.00				15760		
108	**243-907-1224 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм**	**м**	**128**		**3017.00**	**--**	**386176**	**--**	**386176**	**--**	**417070**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30894**	
109	**1308-0502-1404 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн металлический кабельный. Монтаж в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка**	**шт.**	**128**		**637.46**	**79.11**	**81595**	**10126**	**1696**	**52677**	**145014**
		НР - 72%; СП - 8%				**545.10**	**26.48**	**69773**	**3389**		**10742**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.345	44.16	1580.00		69773				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0138	1.7664							
109.3	3203-0303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	0.00805	1.0304		61.00		63			
109.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0069	0.8832		5693.00		5028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069	0.8832		2257.00		1993			
109.5	3403-0302-0201	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0.01955	2.5024		115.00		288			
109.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03795	4.8576		199.00		967			
109.7	3301-0201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0.0069	0.8832		4280.00		3780			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069	0.8832		1580.00		1395			
109.8	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0.013	1.664	321.00				534		
109.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.02	2.56	454.00				1162		
110	**243-907-4316 РСНБ РК 2015**	**Крепления**	**шт.**	**128**		**592.00**	**--**	**75776**	**--**	**75776**	**--**	**81838**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6062**	
		Линейная арматура для промежуточной опоры (31 компл.)										
111	**252-207-2318 РСНБ РК 2015**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**31**		**3460.00**	**--**	**107260**	**--**	**107260**	**--**	**115841**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8581**	
112	**252-202-0511 РСНБ РК 2015**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**31**		**4362.00**	**--**	**135222**	**--**	**135222**	**--**	**146040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10818**	
113	**252-207-2615 РСНБ РК 2015**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**31**		**2158.00**	**--**	**66898**	**--**	**66898**	**--**	**72250**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5352**	
114	**252-207-1014 РСНБ РК 2015**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**31**		**3082.00**	**--**	**95542**	**--**	**95542**	**--**	**103185**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7643**	
115	**243-602-0108 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.0155**		**661811.00**	**--**	**10258**	**--**	**10258**	**--**	**11079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**821**	
		Линейная арматура для анкерной концевой опоры (20 компл.)										
116	**252-207-2314 РСНБ РК 2015**	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	**шт.**	**20**		**2679.00**	**--**	**53580**	**--**	**53580**	**--**	**57866**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4286**	
117	**252-207-1802 РСНБ РК 2015**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**52**		**574.00**	**--**	**29848**	**--**	**29848**	**--**	**32236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2388**	
118	**252-207-0803 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**40**		**185.00**	**--**	**7400**	**--**	**7400**	**--**	**7992**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**592**	
119	**252-202-0510 РСНБ РК 2015**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**20**		**3443.00**	**--**	**68860**	**--**	**68860**	**--**	**74369**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5509**	
120	**252-207-1127 РСНБ РК 2015**	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	**шт.**	**20**		**13024.00**	**--**	**260480**	**--**	**260480**	**--**	**281318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20838**	
121	**252-207-2613 РСНБ РК 2015**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**80**		**2158.00**	**--**	**172640**	**--**	**172640**	**--**	**186451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13811**	
122	**252-207-2615 РСНБ РК 2015**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**20**		**2158.00**	**--**	**43160**	**--**	**43160**	**--**	**46613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3453**	
123	**252-207-1014 РСНБ РК 2015**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**20**		**3082.00**	**--**	**61640**	**--**	**61640**	**--**	**66571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4931**	
124	**243-602-0108 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.01**		**661811.00**	**--**	**6618**	**--**	**6618**	**--**	**7147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**529**	
125	**252-207-1018 РСНБ РК 2015**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**20**		**1048.00**	**--**	**20960**	**--**	**20960**	**--**	**22637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1677**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126	**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**	**20**		**746.83**	**5.13**	**14936**	**102**	**1110**	**9900**	**26823**
		НР - 72%; СП - 8%				**686.21**	**1.32**	**13724**	**26**		**1987**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	8.97	1530.00		13724				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0138							
126.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	2.944		14.00		41			
126.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.0069		5693.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.0069		2257.00		16			
126.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.0069		3216.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.0069		1580.00		11			
126.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.408	450.00				184		
126.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	4.08	227.00				926		
127	**243-602-0105 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.02**		**242101.00**	**--**	**4842**	**--**	**4842**	**--**	**5229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**387**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**20614912**	**865270**	**2080118**	**791081**	**21761443**
								706668	**345191**	**16962857**	**355452**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**16962858**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**16962858**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1494909**				
	Материалы		Тенге					**68565**				
	Всего заработная плата		Тенге						**630102**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**483670**				
		Накладные расходы	Тенге					**453675**				
		Сметная прибыль	Тенге					**155887**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2104471**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**378**
		Сметная заработная плата	Тенге						**630102**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2157146**				
	Материалы		Тенге					**404390**				
	Всего заработная плата		Тенге						**421757**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1123490**				
		Накладные расходы	Тенге					**337406**				
		Сметная прибыль	Тенге					**199565**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2694117**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**267**
		Сметная заработная плата	Тенге						**421757**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**21761446**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**645**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1051859**			

РАЗДЕЛ 5.Прочее

Металлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)

128	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0.27**		**39780.95**	**1228.95**	**10741**	**331**	**8822**	**1566**	**13292**
		НР - 91%; СП - 8%				**5881.24**	**494.20**	**1588**	**133**		**985**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.531	1.2234	1298.00		1588				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.262775	0.0709							
128.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.065205		44.00		3			
128.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.0621		4702.00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.0621		1888.00		117			
128.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.000838		5167.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.000838		1580.00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.00326		5320.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.00326		2257.00		7			
128.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.004751		3216.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.004751		1580.00		8			
128.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**0.2754**	**30497.00**				**8399**		
128.9	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	0.108	70.00				8		
128.10	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	0.000216	34278.00				7		
128.11	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	0.00054	60862.00				33		
128.12	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	0.001863	60862.00				113		
128.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000135	32363.00				4		
128.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.001512	6931.00				10		
128.15	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	0.001863	44541.00				83		
128.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0175	0.004725	85.00				0		
128.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.13365	925.00				124		
128.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.0999	392.00				39		
129	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**		**0.0252213**	**101152.75**	**22451.75**	**2551**	**566**	**37**	**1986**	**4900**
		НР - 91%; СП - 8%				**77222.50**	**9320.92**	**1948**	**235**		**363**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	48.875	1.2327	1580.00		1948				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.037	0.127							
129.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10.143	0.25582		199.00		51			
129.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2.0125	0.050758		5320.00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.0125	0.050758		2257.00		115			
129.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.0245	0.076282		3216.00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.0245	0.076282		1580.00		121			
129.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.007	0.000177	211214.00				37		
130	**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**		**0.0252213**	**416359.00**	**--**	**10501**	**--**	**10501**	**--**	**11341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**840**	
						Заземление шкафа ШУНО (1 компл.)						
131	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**6845.25**	**234.71**	**13690**	**470**	**10053**	**2401**	**17378**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583.55**	**83.84**	**3167**	**168**		**1287**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.035	2.07	1530.00		3167				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0437	0.0874							
131.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02185	0.0437		5693.00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.0437		2257.00		99			
131.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.20125	0.4025		199.00		80			
131.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02185	0.0437		3216.00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.0437		1580.00		69			
131.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.00013	234305.00				30		
131.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.4	910.00				364		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131.8	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	0.0232	416359.00				9660		
132	**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**	**10**		**742.64**	**27.16**	**7426**	**272**	**3987**	**2341**	**10548**
		НР - 72%; СП - 8%				**316.71**	**8.38**	**3167**	**84**		**781**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	2.07	1530.00		3167				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00437	0.0437							
132.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.02185		5693.00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.02185		2257.00		49			
132.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.3864		199.00		77			
132.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.02185		3216.00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.02185		1580.00		35			
132.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00009	234305.00				21		
132.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.15	227.00				34		
132.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0004	268275.00				107		
132.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0092	402525.00				3703		
132.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.00024	508438.00				122		
133	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**12.77**		**215.76**	**6.21**	**2755**	**79**	**1122**	**1079**	**4141**
		НР - 69%; СП - 8%				**121.72**	**0.73**	**1554**	**9**		**307**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.06785	0.8664	1794.00		1554				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.0059							
133.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.002937		28.00		0			
133.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.002937		5167.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.002937		1580.00		5			
133.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00023	0.002937		3216.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.002937		1580.00		5			
133.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.02576	0.328955		166.00		55			
133.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00003	0.000383	287630.00				110		
133.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00018**	**0.002299**	**439993.00**				**1011**		
134	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**12.77**		**177.69**	**4.42**	**2269**	**56**	**1305**	**633**	**3134**
		НР - 69%; СП - 8%				**71.14**	**0.73**	**908**	**9**		**232**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.04899	0.6256	1452.00		908				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.0059							
134.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.002937		28.00		0			
134.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.002937		5167.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.002937		1580.00		5			
134.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00023	0.002937		3216.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.002937		1580.00		5			
134.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.190911		166.00		32			
134.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000358	379074.00				136		
134.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.002299**	**508438.00**				**1169**		

Заземление опор освещения (51 компл.)

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**102**		**6845.25**	**234.71**	**698216**	**23941**	**512753**	**122453**	**886323**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583.55**	**83.84**	**161522**	**8552**		**65653**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.035	105.57	1530.00		161522				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0437	4.4574							
135.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02185	2.2287		5693.00		12688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	2.2287		2257.00		5030			
135.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.20125	20.5275		199.00		4085			
135.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02185	2.2287		3216.00		7167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	2.2287		1580.00		3521			
135.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.00663	234305.00				1553		
135.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	20.4	910.00				18564		
135.8	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	1.1832	416359.00				492636		
136	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**306**		**986.69**	**29.70**	**301927**	**9088**	**217462**	**56411**	**387005**
		НР - 72%; СП - 8%				**246.33**	**9.71**	**75377**	**2971**		**28667**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.161	49.266	1530.00		75377				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00506	1.5484							
136.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00253	0.77418		5693.00		4407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00253	0.77418		2257.00		1747			
136.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035995	11.01447		199.00		2192			
136.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00253	0.77418		3216.00		2490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00253	0.77418		1580.00		1223			
136.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.002754	234305.00				645		
136.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	11.322	910.00				10303		
136.8	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	0.3978	519143.00				206515		
137	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1156.68**		**7240.00**	**--**	**8374363**	**--**	**8374363**	**--**	**9044312**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**669949**	
138	**1122-1401-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	**установка**	**357**		**21391.74**	**19395.22**	**7636849**	**6924094**	**--**	**1276665**	**9626595**
		НР - 99%; СП - 8%				**1996.52**	**1615.70**	**712756**	**576805**		**713081**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1.26362	451.1123	1580.00		712756				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.65228	232.864							
138.3	3204-0101-0804	Установка горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 60 тс (D130х150)	маш.-ч	0.32614	116.43198		59469.00		6924093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.65228	232.86396		2477.00		576804			
				Металл и металлические изделия								
139	**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**		**735.70**	**72.80**	**11035**	**1092**	**5984**	**3113**	**15279**
		НР - 72%; СП - 8%				**263.93**	**24.27**	**3959**	**364**		**1132**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	2.5875	1530.00		3959				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01265	0.1898							
139.3	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			
139.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	1.240275		199.00		247			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.5	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			
139.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.075	518.00				39		
139.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.00027	234305.00				63		
139.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	0.36	910.00				328		
139.9	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	402525.00				5555		
140	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**25**		**754.78**	**27.16**	**18870**	**680**	**11152**	**5218**	**26015**
		НР - 72%; СП - 8%				**281.52**	**8.38**	**7038**	**210**		**1927**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	4.6	1530.00		7038				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00437	0.1093							
140.3	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			
140.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.966		199.00		192			
140.5	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			
140.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000138	234305.00				32		
140.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.375	227.00				85		
140.8	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		
140.9	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	519143.00				10513		
140.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	0.0005	508438.00				254		
141	**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**		**1053.77**	**33.30**	**5269**	**166**	**3519**	**1180**	**6965**
		НР - 72%; СП - 8%				**316.71**	**11.03**	**1584**	**55**		**516**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	1.035	1530.00		1584				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00575	0.0288							
141.3	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			
141.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.1932		199.00		38			
141.5	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			
141.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.000065	234305.00				15		
141.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.075	227.00				17		
141.8	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		
141.9	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	519143.00				3374		
141.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.000115	508438.00				58		
142	**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**		**1001.37**	**72.80**	**80109**	**5824**	**53171**	**16600**	**104446**
		НР - 72%; СП - 8%				**263.93**	**24.27**	**21114**	**1942**		**7737**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	13.8	1530.00		21114				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01265	1.012							
142.3	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			
142.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	6.6148		199.00		1316			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.5	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			
142.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.4	518.00				207		
142.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.00144	234305.00				337		
142.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	1.92	910.00				1747		
142.9	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	402525.00				50879		
143	**261-107-0987 РСНБ РК 2015**	**Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.012**		**659.00**	**--**	**8**	**--**	**8**	**--**	**9**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
144	**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 5	**Тенге**					**17178167**	**6966659**	**9215827**	**1491646**	**20163398**
								995682	**591537**	**--**	**1493585**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1136542**				
	Материалы		Тенге					**818084**				
	Всего заработная плата		Тенге						**291274**			
		Накладные расходы	Тенге					**209717**				
		Сметная прибыль	Тенге					**107700**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1453959**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**189**
		Сметная заработная плата	Тенге						**291274**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16041625**				
	Материалы		Тенге					**11284**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1295945**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**12097**				
	Местные материалы		Тенге					**8374363**				
		Накладные расходы	Тенге					**1281929**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1385885**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18709439**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**688**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1295945**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**20163398**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**877**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1587219**			
		РАЗДЕЛ 6.Фундамент и ограждения КТПНГ										
145	**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**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.94875	1.8975	1400.00		2656				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.346265	0.6925							
145.3	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			
145.4	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			
145.5	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			
145.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.03082	0.06164		17.00		1			
145.7	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			
146	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**16**		**6904.36**	**372.98**	**110470**	**5968**	**92549**	**13325**	**133698**
		НР - 94%; СП - 8%				**747.04**	**138.92**	**11953**	**2223**		**9904**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	9.6784	1235.00		11953				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	1.2144							
147.3	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			
147.4	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	1.8768		120.00		225			
147.5	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			
147.6	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			
147.7	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			
147.8	**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**	**11232.00**				**6613**		
147.9	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	9800.00				2885		
147.10	**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**	**7824.00**				**7461**		
147.11	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.0248**	**0.3968**	**190499.00**				**75590**		
148	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**16**		**4529.47**	**1349.70**	**72471**	**21595**	**8217**	**60749**	**143878**
		НР - 118%; СП - 8%				**2666.21**	**551.45**	**42659**	**8823**		**10658**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.7135	27.416	1556.00		42659				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.24702	3.9523							
148.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.086825	1.3892		609.00		846			
148.4	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.00598	0.09568		260.00		25			
148.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.23805	3.8088		5320.00		20263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23805	3.8088		2257.00		8596			
148.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00897	0.14352		3216.00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00897	0.14352		1580.00		227			
148.7	**212-101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.0138**	**0.2208**	**33898.00**				**7485**		
148.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.00009	0.00144	29542.00				43		
148.9	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00002	0.00032	96.00				0		
148.10	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	0.00032	907312.00				290		
148.11	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.00192	207992.00				399		
149	**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**		**416359.00**	**--**	**79808**	**--**	**79808**	**--**	**86193**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6385**	
150	**241-102-0160 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20.8**		**2583.00**	**--**	**53726**	**--**	**53726**	**--**	**58024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4298**	
151	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152	**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**	
153	**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**	
154	**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**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.033925	0.5089	1794.00		913				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00023	0.0034							
154.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000115	0.001725		28.00		0			
154.4	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			
154.5	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			
154.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01288	0.1932		166.00		32			
154.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00021	287630.00				60		
154.8	**236-101-0108**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0.00009**	**0.00135**	**700445.00**				**946**		
155	**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**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.03151	0.4727	1452.00		686				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0103							
155.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.00345		28.00		0			
155.4	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			
155.5	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			
155.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.22425		166.00		37			
155.7	**236-104-0103**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.00016**	**0.0024**	**651547.00**				**1564**		
155.8	**236-203-0105**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124**	**т**	**0.00038**	**0.0057**	**868408.00**				**4950**		
156	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0.4**		**42250.37**	**1228.95**	**16900**	**492**	**14056**	**2321**	**20758**
		НР - 91%; СП - 8%				**5881.24**	**494.20**	**2352**	**198**		**1538**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.531	1.8124	1298.00		2352				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.262775	0.1051							
156.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.0966		44.00		4			
156.4	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			
156.5	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			
156.6	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			
156.7	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**0.408**	**32918.00**				**13431**		
156.9	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		
156.10	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	34278.00				11		
156.11	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	60862.00				49		
156.12	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	60862.00				168		
156.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.0002	32363.00				6		
156.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00224	6931.00				16		
156.15	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		
156.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0175	0.007	85.00				1		
156.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.198	925.00				183		
156.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.148	392.00				58		
157	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.007**		**12325.81**	**2129.75**	**86**	**15**	**63**	**14**	**108**
		НР - 93%; СП - 8%				**1185.71**	**1009.52**	**8**	**7**		**8**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.9775	0.0068	1213.00		8				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.621	0.0043							
157.3	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			
157.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.058	0.007406		17.00		0			
157.5	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			
157.6	**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**	**7824.00**				**63**		
157.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	0.00105	85.00				0		
158	**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**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0.007096	0.0026	1107.00		3				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.014973	0.0055							
158.3	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			
159	**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**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,6)	чел-ч	0.09499	0.5319	1763.00		938				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.0026							
159.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.001288		28.00		0			
159.4	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			
159.5	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.02576	0.144256		166.00		24			
159.7	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.00011	0.000616	203010.00				125		
159.8	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00033**	**0.001848**	**379074.00**				**701**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**450482**	**31415**	**356899**	**82806**	**575951**
								62168	**12545**	**--**	**42665**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**393757**				
	Материалы		Тенге					**123231**				
	Всего заработная плата		Тенге						**74713**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**127328**				
	Местные материалы		Тенге					**49615**				
		Накладные расходы	Тенге					**82806**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38127**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**514690**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**74713**			
	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					**53726**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**53726**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4298**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**58024**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**575953**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**74713**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**51760116**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3074298**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**9647000**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1606565**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**14227904**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**18556088**		
		- Накладные расходы	Тенге								**3795263**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2459562**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка рабочего проекта для строительства уличного освещения в селе Жана Каратон
Шифр стройки 03-20
Наименование объекта - Наружное электроосвещение ул №77 Казына; ул №78 Сарыарка, ул.№79 Кенарал, ул.№80 Егемен, ул.№81 Мангилик, ул.№82 Богенбай батыр, ул.№83 Кайнар
Шифр объекта 04-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-3
(Локальный сметный расчет)

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

Основание: ЭС

Сметная стоимость	75749,767	тыс.тенге
Сметная заработная плата	9021,231	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,730	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3-квартала 2021г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		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**		**337.95**	**2775.56**	**--**	**938000**	**--**	**--**	**675360**	**1742429**
		НР - 72%; СП - 8%				**2775.56**	**--**	**938000**	**--**		**129069**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	2.1735	734.5343	1277.00		938000				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**225.3**	**1180.39**	**--**	**265943**	**--**	**--**	**191479**	**494016**
		НР - 72%; СП - 8%				**1180.39**	**--**	**265943**	**--**		**36594**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	1.1178	251.8403	1056.00		265943				
3	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**		**112.65**	**187.14**	**--**	**21081**	**--**	**--**	**15179**	**39160**
		НР - 72%; СП - 8%				**187.14**	**--**	**21081**	**--**		**2901**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.14145	15.9343	1323.00		21081				
4	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**		**112.65**	**7240.00**	**--**	**815586**	**--**	**815586**	**--**	**880833**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65247**	
5	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**2100**	**620.26**	**511.24**	**1302546**	**1073604**	**--**	**497766**	**1944336**
		НР - 72%; СП - 8%				**109.02**	**220.19**	**228942**	**462399**		**144025**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	144.9	1580.00		228942				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.11477	241.017							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	120.5085		5693.00		686055			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	120.5085		2257.00		271988			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	120.5085		3216.00		387555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	120.5085		1580.00		190403			
6	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**417**		**411.94**	**185.24**	**171779**	**77245**	**18765**	**73424**	**264819**
		НР - 72%; СП - 8%				**181.70**	**62.85**	**75769**	**26208**		**19616**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.115	47.955	1580.00		75769				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04347	18.127							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	1.870245		5693.00		10647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	1.870245		2257.00		4221			
6.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	14.3865		4195.00		60351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	14.3865		1323.00		19033			
6.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0345	14.3865		16.00		230			
6.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	1.870245		3216.00		6015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	1.870245		1580.00		2955			
6.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.1668	518.00				86		
6.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.003336	1813594.00				6050		
6.9	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.000096	0.040032	1755.00				70		
6.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.002085	5897974.00				12297		
6.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.034694	380.00				13		
6.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.2502	910.00				228		
6.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.017097	1092.00				19		
7	**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.**	**65**		**43399.29**	**32441.42**	**2820954**	**2108693**	**3631**	**1046824**	**4177201**
		НР - 72%; СП - 8%				**10902.00**	**11466.04**	**708630**	**745293**		**309422**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	448.5	1580.00		708630				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.072	394.68							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	2.2425		5693.00		12767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	2.2425		2257.00		5061			
7.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	6.003	390.195		5353.00		2088714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.003	390.195		1888.00		736688			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	2.2425		3216.00		7212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	2.2425		1580.00		3543			
7.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00065	1186851.00				771		
7.7	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.0024	0.156	1755.00				274		
7.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.1326	380.00				50		
7.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.026	70228.00				1826		
7.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.65	1092.00				710		
8	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**1.75**		**36995.01**	**24881.37**	**64741**	**43542**	**--**	**19289**	**90752**
		НР - 61%; СП - 8%				**12113.64**	**5955.39**	**21199**	**10422**		**6722**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.245	12.6788	1672.00		21199				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1188	5.4579							
8.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	2.6565		11637.00		30914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	2.6565		2257.00		5996			
8.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	2.8014		3812.00		10679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	2.8014		1580.00		4426			
8.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	2.8014		696.00		1950			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	**249-101-0507 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**1750**	**225.00**	**--**	**393750**	**--**	**393750**	**--**	**425250**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**31500**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**6794380**	**3303084**	**1231732**	**2519321**	**10058796**
							2259564	**1244322**	**--**	**745096**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**4360020**				
	Материалы		Тенге				**22397**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2278862**			
		Накладные расходы	Тенге				**1637303**				
		Сметная прибыль	Тенге				**479785**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**6477108**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1313**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2278862**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2434360**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1225024**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**393750**				
	Местные материалы		Тенге				**815586**				
		Накладные расходы	Тенге				**882018**				
		Сметная прибыль	Тенге				**265311**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3581689**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1003**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1225024**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**10058797**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2316**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3503886**			

РАЗДЕЛ 2. Электроснабжение

Оборудование

10	**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**		**149047.16**	**73364.35**	**149047**	**73365**	**8453**	**69754**	**236305**
		НР - 72%; СП - 8%				**67229.00**	**29651.82**	**67229**	**29652**		**17504**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1580.00		67229				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9035	13.9035							
10.3	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			
10.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		199.00		536			
10.5	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			
10.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0015	0.0015	2462597.00				3694		
10.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234305.00				117		
10.8	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	0.00024	1531986.00				368		
10.9	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	475010.00				4275		
11	**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**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**515-101-0102 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА**	**шт.**	**1**		**482916.00**	**--**	**482916**	**--**		**--**	**482916**
						--	**--**	**--**	**--**	**482916**	**--**	
				Кабельно-проводниковая продукция и изделия								
13	**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**	**0.0116667**		**214224.97**	**119190.85**	**2499**	**1391**	**41**	**1239**	**4037**
		НР - 80%; СП - 8%				**91438.34**	**41300.41**	**1067**	**482**		**299**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.765	0.6856	1556.00		1067				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.1395	0.305							
13.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.95	0.174417		5332.00		930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.95	0.174417		1580.00		276			
13.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.9005	0.092173		3658.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9005	0.092173		1580.00		146			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289	0.038372		3216.00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289	0.038372		1580.00		61			
13.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.001167	1607.00				2		
13.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.05	0.000583	90.00				0		
13.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.000001	57042.00				0		
13.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000003	379074.00				1		
13.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.039667**	**423.00**				**17**		
13.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000041**	**544445.00**				**22**		
14	**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**	**0.035**		**246872.00**	**--**	**8641**	**--**	**8641**	**--**	**9332**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**691**	
15	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**2400**		**459.33**	**195.89**	**1102392**	**470136**	**152568**	**459769**	**1687134**
		НР - 72%; СП - 8%				**199.87**	**66.20**	**479688**	**158880**		**124973**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	303.6	1580.00		479688				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	110.4							
15.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	10.764		5693.00		61279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	10.764		2257.00		24294			
15.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	88.872		4195.00		372818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	88.872		1323.00		117578			
15.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	88.872		16.00		1422			
15.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	10.764		3216.00		34617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	10.764		1580.00		17007			
15.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.96	518.00				497		
15.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.0192	1813594.00				34821		
15.9	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.000096	0.2304	1755.00				404		
15.10	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.19968	380.00				76		
15.11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	1.44	910.00				1310		
15.12	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	0.024	475010.00				11400		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.13	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	0.24	416359.00				99926		
15.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.984	1092.00				1075		
15.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.006	508438.00				3051		
16	**243-113-0907 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1**	**км**	**1.7**		**1294998.00**	**--**	**2201497**	**--**	**2201497**	**--**	**2377617**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176120**	
17	**243-113-0908 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1**	**км**	**0.7**		**1689823.00**	**--**	**1182876**	**--**	**1182876**	**--**	**1277506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94630**	
18	**1308-0201-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**65**		**34518.53**	**21298.71**	**2243704**	**1384416**	**32553**	**949056**	**3448181**
		НР - 72%; СП - 8%				**12719.00**	**7559.98**	**826735**	**491399**		**255421**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8.05	523.25	1580.00		826735				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.002	260.13							
18.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.069	4.485		5693.00		25533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	4.485		2257.00		10123			
18.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3.864	251.16		5353.00		1344459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.864	251.16		1888.00		474190			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.069	4.485		3216.00		14424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	4.485		1580.00		7086			
18.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	195	153.00				29835		
18.7	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00065	1186851.00				771		
18.8	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.0024	0.156	1755.00				274		
18.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.1326	380.00				50		
18.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0002	0.013	70228.00				913		
18.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.65	1092.00				710		
19	**243-903-1501 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-иб**	**шт.**	**65**		**10975.00**	**--**	**713375**	**--**	**713375**	**--**	**770445**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57070**	
20	**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**	**2.4**		**203107.49**	**32463.37**	**487458**	**77912**	**270696**	**137028**	**674445**
		НР - 80%; СП - 8%				**57854.22**	**13514.63**	**138850**	**32435**		**49959**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.143585	93.9446	1478.00		138850				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.52863	20.4687							
20.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	20.0238		3799.00		76070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	20.0238		1580.00		31638			
20.4	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	1.3938		6.00		8			
20.5	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	9.0528		12.00		109			
20.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.139656		5320.00		743			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.139656		2257.00		315			
20.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.305256		3216.00		982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.305256		1580.00		482			
20.8	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	3.12	483.00				1507		
20.9	**261-107-0684**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**7.2**	**3666.00**				**26395**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	48	48.00				2304		
20.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	48	130.00				6240		
20.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	48	191.00				9168		
20.13	**252-207-1002**	**Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)**	**шт.**	**4**	**9.6**	**1822.00**				**17491**		
20.14	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	40.8	5088.00				207590		
21	**243-701-0718 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 4х35-0,6/1,0**	**км**	**1.6**		**651787.00**	**--**	**1042859**	**--**	**1042859**	**--**	**1126288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83429**	
22	**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**	**0.8**		**876923.00**	**--**	**701538**	**--**	**701538**	**--**	**757661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56123**	
23	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.417**		**201417.74**	**--**	**83991**	**--**	**1204**	**62918**	**158662**
		НР - 76%; СП - 8%				**198529.10**	**--**	**82787**	**--**		**11753**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	63.7802	1298.00		82787				
23.2	**215-201-0103**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0.08**	**0.03336**	**34278.00**				**1144**		
23.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.3336	183.00				61		
24	**241-201-0410 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**417**		**793.00**	**--**	**330681**	**--**	**330681**	**--**	**357135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26454**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**11693088**	**2007220**	**6646982**	**1679764**	**14327278**
								1596356	**712848**	**1442530**	**954426**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1442530**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1442530**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**9345929**				
	Материалы		Тенге					**193575**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2053583**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5850786**				
		Накладные расходы	Тенге					**1478579**				
		Сметная прибыль	Тенге					**865961**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**11690469**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1254**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2053583**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**573948**				
	Материалы		Тенге					**271943**				
	Всего заработная плата		Тенге						**255621**			
		Накладные расходы	Тенге					**201185**				
		Сметная прибыль	Тенге					**62011**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**837144**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**179**
		Сметная заработная плата	Тенге						**255621**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**330681**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**330681**				
		Сметная прибыль	Тенге					**26454**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**357135**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					14327278				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1433
		Сметная заработная плата	Тенге						2309204			
		РАЗДЕЛ 3. ВЛ 10 кВ										
		Опора анкерная в составе										
25	**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**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.877	6.877	1374.00		9449				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
25.3	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			
25.4	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			
25.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	524381.00				16		
25.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1607.00**				**161**		
25.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
25.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
25.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**459.00**				**184**		
25.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	454.00				45		
26	**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**	
27	**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**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.0465	2.093	1452.00		3039				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
27.3	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			
27.4	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			
28	**221-104-0101 РСНБ РК 2015**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки II 3 и. Прим**	**м3**	**0.1**		**133696.00**	**--**	**13370**	**--**	**13370**	**--**	**14440**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1070**	
29	**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**	
30	**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**	
31	**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**	
32	**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**	
33	**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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		79	
34	**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	
35	**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	
36	**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**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1530.00		1372				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0014							
36.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		14.00		4			
36.4	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			
36.5	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			
36.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
36.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
37	**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	
38	**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	
39	**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	
40	**243-907-4316 РСНБ РК 2015**	**Крепления**	**шт.**	**1**		**592.00**	**--**	**592**	**--**	**592**	**--**	**639**
		СП - 8%				--	--	--	--		47	
41	**252-204-0802 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**2**		**397.00**	**--**	**794**	**--**	**794**	**--**	**858**
		СП - 8%				--	--	--	--		64	
42	**252-204-0805 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**3**		**335.00**	**--**	**1005**	**--**	**1005**	**--**	**1085**
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
43	**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**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1580.00		16353				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.127	3.381							
43.3	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			
43.4	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			
43.5	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			
43.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		3216.00		1886			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1580.00		927			
44	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 и кабельной муфты на концевой опоре										
45	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	
46	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	
47	252-207-3924 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2		1991.00	--	3982	--	3982	--	4301
		СП - 8%				--	--	--	--		319	
48	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	
49	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	
50	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	
51	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	
52	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	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.0183	1530.00		3088				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0031							
52.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.6624		14.00		9			
52.4	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			
52.5	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			
52.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0918	450.00				41		
52.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.918	227.00				208		
53	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	
54	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.	4		1772.00	--	7088	--	7088	--	7655
		СП - 8%				--	--	--	--		567	
55	252-108-0702 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	шт.	4		50.00	--	200	--	200	--	216

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		16	
56	243-907-4316 РСНБ РК 2015	**Крепления**	шт.	1		592.00	--	592	--	592	--	639
		СП - 8%				--	--	--	--		47	
57	252-204-0805 РСНБ РК 2015	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	шт.	3		335.00	--	1005	--	1005	--	1085
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
58	1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	комплект	1		19639.99	5248.32	19640	5248	125	13276	35550
		НР - 80%; СП - 8%				14267.18	2328.26	14267	2328		2633	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.533	8.533	1672.00		14267				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.173	1.173							
58.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5320.00		3732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2257.00		1583			
58.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		3216.00		1516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1580.00		745			
58.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	524381.00				16		
58.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1607.00**				**16**		
58.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
58.8	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**379074.00**				**45**		
58.9	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**454.00**				**45**		
59	515-201-0503 РСНБ РК 2015	**Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1**	шт.	1		102059.00	--	102059	--		--	102059
						--	--	--	--	102059	--	
60	1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	шт.	1		9349.97	247.18	9350	247	1835	5298	15819
		НР - 72%; СП - 8%				7268.00	89.77	7268	90		1172	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1580.00		7268				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
60.3	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			
60.4	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			
60.5	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			
60.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00068	0.00068	647579.00				440		
60.7	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2478.00				99		
60.8	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	475010.00				475		
60.9	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	402525.00				805		
60.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	508438.00				15		
61	245-405-1001 РСНБ РК 2015	**Привод ПРНЗ-10 У1**	шт.	1		1062.00	--	1062	--	1062	--	1147
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
62	1308-0103-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	м	6		1711.88	233.35	10271	1400	367	6883	18527
		НР - 72%; СП - 8%				1417.26	176.14	8504	1057		1372	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.897	5.382	1580.00		8504				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.10971	0.6583							
62.3	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			
62.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.02139	0.12834		62.00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12075	0.7245		199.00		144			
62.6	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			
62.7	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			
62.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.000053	0.000319	647579.00				207		
62.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000002	0.000013	736442.00				10		
62.10	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0057	0.0342	1615.00				55		
62.11	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		
62.12	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0.000003	1450948.00				4		
62.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00204	0.01224	1092.00				13		
62.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.000146	508438.00				74		
63	**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**	
64	**217-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**0.88**		**985.00**	**--**	**867**	**--**	**867**	**--**	**936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
65	**252-206-0525 РСНБ РК 2015**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 240Г-2**	**шт.**	**6**		**1286.00**	**--**	**7716**	**--**	**7716**	**--**	**8333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**617**	
				Устройство ответвления на промежуточной опоре в составе								
66	**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**	
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	**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**	**0.6**		**746.83**	**5.13**	**448**	**3**	**33**	**297**	**805**
		НР - 72%; СП - 8%				**686.21**	**1.32**	**412**	**1**		**60**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1530.00		412				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0004							
68.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		14.00		1			
68.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5693.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2257.00		0			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		3216.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1580.00		0			
68.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
68.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
69	**243-602-0105 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.0006**		**242101.00**	**--**	**145**	**--**	**145**	**--**	**157**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
70	**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**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		425	
71	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	
72	243-907-4316 РСНБ РК 2015	**Крепления**	шт.	2	592.00	--	1184	--	1184	--	1279
		СП - 8%			--	--	--	--		95	
73	252-204-0805 РСНБ РК 2015	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	шт.	6	335.00	--	2010	--	2010	--	2171
		СП - 8%			--	--	--	--		161	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**496107**	**34659**	**295637**	**59548**	**591944**
							63752	**15016**	**102059**	**36289**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**102059**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**102059**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**103693**				
	Материалы		Тенге				**2597**				
	Всего заработная плата		Тенге					**43326**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**48428**				
		Накладные расходы	Тенге				**31194**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10791**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**145678**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**27**
		Сметная заработная плата	Тенге					**43326**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**289293**				
	Материалы		Тенге				**801**				
	Всего заработная плата		Тенге					**35442**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**132557**				
	Местные материалы		Тенге				**110192**				
		Накладные расходы	Тенге				**28354**				
		Сметная прибыль	Тенге				**25413**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**343060**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**22**
		Сметная заработная плата	Тенге					**35442**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1062**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1062**				
		Сметная прибыль	Тенге				**85**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1147**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**591944**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**49**
		Сметная заработная плата	Тенге					**78768**			

РАЗДЕЛ 4.Электроосвещение

Оборудование

74	**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.**	**1**		**18165.60**	**1200.75**	**18166**	**1200**	**13192**	**3035**	**22897**
		НР - 72%; СП - 8%				**3774.30**	**441.26**	**3774**	**441**		**1696**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	2.3	2.3	1641.00		3774				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.23	0.23							
74.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.115	0.115		5693.00		655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.115	0.115		2257.00		260			
74.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8855	0.8855		199.00		176			
74.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.115	0.115		3216.00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.115	0.115		1580.00		182			
74.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	0.015	868671.00				13030		
74.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00017	0.00017	647579.00				110		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.8	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00015	0.00015	234305.00				35		
74.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	508438.00				15		
75	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО**	**шт**	**1**		**2008928.57**	**--**	**2008929**	**--**		**--**	**2008929**
						--	**--**	**--**	**--**	**2008929**	**--**	
76	**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**	**113**		**5099.43**	**3918.38**	**576236**	**442777**	**--**	**273360**	**917563**
		НР - 80%; СП - 8%				**1181.05**	**1842.84**	**133459**	**208241**		**67968**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.7475	84.4675	1580.00		133459				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8165	92.2645							
76.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.8165	92.2645		4799.00		442777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8165	92.2645		2257.00		208241			
77	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров**	**шт**	**113**		**116071.43**	**--**	**13116072**	**--**		**--**	**13116072**
						--	**--**	**--**	**--**	**13116072**	**--**	
78	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**113**		**15403.24**	**8392.32**	**1740566**	**948332**	**78352**	**756118**	**2696419**
		НР - 72%; СП - 8%				**6317.54**	**2975.95**	**713882**	**336282**		**199735**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	3.9215	443.1295	1611.00		713882				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.5755	178.0315							
78.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.023	2.599		5693.00		14796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	2.599		2257.00		5866			
78.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.5295	172.8335		5353.00		925178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.5295	172.8335		1888.00		326310			
78.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.023	2.599		3216.00		8358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	2.599		1580.00		4106			
78.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0.6	67.8	624.00				42307		
78.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.0001	0.0113	647579.00				7318		
78.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005	0.0565	508438.00				28727		
79	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов**	**шт**	**113**		**11964.29**	**--**	**1351965**	**--**		**--**	**1351965**
						--	**--**	**--**	**--**	**1351965**	**--**	
80	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**18.08**		**52798.24**	**--**	**954592**	**--**	**893800**	**48634**	**1083484**
		НР - 80%; СП - 8%				**3362.40**	**--**	**60792**	**--**		**80258**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	2.5415	45.9503	1323.00		60792				
80.2	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**18.4416**	**32918.00**				**607061**		
80.3	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0394**	**0.712352**	**402525.00**				**286739**		
81	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**113**		**6720.61**	**3465.02**	**759429**	**391547**	**2203**	**425591**	**1279822**
		НР - 80%; СП - 8%				**3236.10**	**1471.77**	**365679**	**166310**		**94802**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	2.3115	261.1995	1400.00		365679				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9315	105.2595							
81.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.805	90.965		3799.00		345576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.805	90.965		1580.00		143725			
81.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1265	14.2945		3216.00		45971			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1265	14.2945		1580.00		22585			
81.5	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.01**	**1.13**	**1607.00**				**1816**		
81.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.00678	57042.00				387		
82	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления**	**шт**	**113**		**165178.57**	**--**	**18665178**	**--**		**--**	**18665178**
						--	**--**	**--**	**--**	**18665178**	**--**	
83	**1308-0201-1224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Лотки кабельные на непроходных эстакадах. Монтаж оборудования**	**м лотка**	**280**		**867.01**	**385.00**	**242762**	**107800**	**37638**	**102388**	**372762**
		НР - 72%; СП - 8%				**347.59**	**160.29**	**97324**	**44881**		**27612**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.219995	61.5986	1580.00		97324				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1012	28.336							
83.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.10005	28.014		3799.00		106425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10005	28.014		1580.00		44262			
83.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.000575	0.161		5320.00		857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000575	0.161		2257.00		363			
83.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000575	0.161		3216.00		518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000575	0.161		1580.00		254			
83.6	261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.0374	10.472	302.00				3163		
83.7	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0.125	35	985.00				34475		
84	**243-907-1224 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм**	**м**	**280**		**3017.00**	**--**	**844760**	**--**	**844760**	**--**	**912341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67581**	
85	**1308-0502-1404 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн металлический кабельный. Монтаж в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка**	**шт.**	**280**		**637.46**	**79.11**	**178489**	**22150**	**3711**	**115231**	**317217**
		НР - 72%; СП - 8%				**545.10**	**26.48**	**152628**	**7414**		**23498**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.345	96.6	1580.00		152628				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0138	3.864							
85.3	3203-0303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	0.00805	2.254		61.00		137			
85.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0069	1.932		5693.00		10999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069	1.932		2257.00		4361			
85.5	3403-0302-0201	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0.01955	5.474		115.00		630			
85.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03795	10.626		199.00		2115			
85.7	3301-0201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0.0069	1.932		4280.00		8269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069	1.932		1580.00		3053			
85.8	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0.013	3.64	321.00				1168		
85.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.02	5.6	454.00				2542		
86	**243-907-4316 РСНБ РК 2015**	**Крепления**	**шт.**	**280**		**592.00**	**--**	**165760**	**--**	**165760**	**--**	**179021**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13261**	
				Линейная арматура для промежуточной опоры (48 компл.)								
87	**252-207-2318 РСНБ РК 2015**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**48**		**3460.00**	**--**	**166080**	**--**	**166080**	**--**	**179366**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13286**	
88	**252-202-0511 РСНБ РК 2015**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**48**		**4362.00**	**--**	**209376**	**--**	**209376**	**--**	**226126**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16750**	
89	**252-207-2615 РСНБ РК 2015**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**48**		**2158.00**	**--**	**103584**	**--**	**103584**	**--**	**111871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8287**	
90	**252-207-1014 РСНБ РК 2015**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**48**		**3082.00**	**--**	**147936**	**--**	**147936**	**--**	**159771**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		11835	
91	243-602-0108 РСНБ РК 2015	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0.024		661811.00	--	15883	--	15883	--	17154
		СП - 8%				--	--	--	--		1271	
		Линейная арматура для анкерной концевой опоры (65 компл.)										
92	252-207-2314 РСНБ РК 2015	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	шт.	65		2679.00	--	174135	--	174135	--	188066
		СП - 8%				--	--	--	--		13931	
93	252-207-1802 РСНБ РК 2015	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	м	169		574.00	--	97006	--	97006	--	104766
		СП - 8%				--	--	--	--		7760	
94	252-207-0803 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты типа COT36**	шт.	130		185.00	--	24050	--	24050	--	25974
		СП - 8%				--	--	--	--		1924	
95	252-202-0510 РСНБ РК 2015	**Зажим поддерживающий типа SO130**	шт.	65		3443.00	--	223795	--	223795	--	241699
		СП - 8%				--	--	--	--		17904	
96	252-207-1127 РСНБ РК 2015	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	шт.	65		13024.00	--	846560	--	846560	--	914285
		СП - 8%				--	--	--	--		67725	
97	252-207-2613 РСНБ РК 2015	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	шт.	260		2158.00	--	561080	--	561080	--	605966
		СП - 8%				--	--	--	--		44886	
98	252-207-2615 РСНБ РК 2015	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	шт.	65		2158.00	--	140270	--	140270	--	151492
		СП - 8%				--	--	--	--		11222	
99	252-207-1014 РСНБ РК 2015	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	шт.	65		3082.00	--	200330	--	200330	--	216356
		СП - 8%				--	--	--	--		16026	
100	243-602-0108 РСНБ РК 2015	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0.0325		661811.00	--	21509	--	21509	--	23230
		СП - 8%				--	--	--	--		1721	
101	252-207-1018 РСНБ РК 2015	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	шт.	65		1048.00	--	68120	--	68120	--	73570
		СП - 8%				--	--	--	--		5450	
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	65		746.83	5.13	48544	334	3607	32176	87178
		НР - 72%; СП - 8%				686.21	1.32	44603	86		6458	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	29.1525	1530.00		44603				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0449							
102.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	9.568		14.00		134			
102.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.022425		5693.00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.022425		2257.00		51			
102.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.022425		3216.00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.022425		1580.00		35			
102.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	1.326	450.00				597		
102.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	13.26	227.00				3010		
103	243-602-0105 РСНБ РК 2015	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	км	0.065		242101.00	--	15737	--	15737	--	16996
		СП - 8%				--	--	--	--		1259	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**43686898**	**1914140**	**5058474**	**1756533**	**46267535**
								1572141	**763655**	**35142143**	**824106**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге					**35142144**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**35142144**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**3292176**				
	Материалы		Тенге					**136498**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1401315**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1063649**				
		Накладные расходы	Тенге					**1008948**				
		Сметная прибыль	Тенге					**344092**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**4645216**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**843**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1401315**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5252579**				
	Материалы		Тенге					**896002**				
	Всего заработная плата		Тенге						**934481**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2962322**				
		Накладные расходы	Тенге					**747585**				
		Сметная прибыль	Тенге					**480014**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6480178**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**588**
		Сметная заработная плата	Тенге						**934481**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**46267538**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1431**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2335796**			

РАЗДЕЛ 5.Прочее

Металлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)

104	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0.27**		**39780.95**	**1228.95**	**10741**	**331**	**8822**	**1566**	**13292**
		НР - 91%; СП - 8%				**5881.24**	**494.20**	**1588**	**133**		**985**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.531	1.2234	1298.00		1588				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.262775	0.0709							
104.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.065205		44.00		3			
104.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.0621		4702.00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.0621		1888.00		117			
104.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.000838		5167.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.000838		1580.00		1			
104.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.00326		5320.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.00326		2257.00		7			
104.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.004751		3216.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.004751		1580.00		8			
104.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**0.2754**	**30497.00**				**8399**		
104.9	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	0.108	70.00				8		
104.10	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	0.000216	34278.00				7		
104.11	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	0.00054	60862.00				33		
104.12	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	0.001863	60862.00				113		
104.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000135	32363.00				4		
104.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.001512	6931.00				10		
104.15	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	0.001863	44541.00				83		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0175	0.004725	85.00				0		
104.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.13365	925.00				124		
104.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.0999	392.00				39		
105	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**		**0.0252213**	**101152.75**	**22451.75**	**2551**	**566**	**37**	**1986**	**4900**
		НР - 91%; СП - 8%				**77222.50**	**9320.92**	**1948**	**235**		**363**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	48.875	1.2327	1580.00		1948				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.037	0.127							
105.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10.143	0.25582		199.00		51			
105.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2.0125	0.050758		5320.00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.0125	0.050758		2257.00		115			
105.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.0245	0.076282		3216.00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.0245	0.076282		1580.00		121			
105.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.007	0.000177	211214.00				37		
106	**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**		**0.0252213**	**416359.00**	**--**	**10501**	**--**	**10501**	**--**	**11341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**840**	
		Заземление шкафа ШУНО (1 компл.)										
107	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**6845.25**	**234.71**	**13690**	**470**	**10053**	**2401**	**17378**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583.55**	**83.84**	**3167**	**168**		**1287**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.035	2.07	1530.00		3167				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0437	0.0874							
107.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02185	0.0437		5693.00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.0437		2257.00		99			
107.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.20125	0.4025		199.00		80			
107.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02185	0.0437		3216.00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.0437		1580.00		69			
107.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.00013	234305.00				30		
107.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.4	910.00				364		
107.8	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	0.0232	416359.00				9660		
108	**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**		**10**	**742.64**	**27.16**	**7426**	**272**	**3987**	**2341**	**10548**
		НР - 72%; СП - 8%				**316.71**	**8.38**	**3167**	**84**		**781**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	2.07	1530.00		3167				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00437	0.0437							
108.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.02185		5693.00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.02185		2257.00		49			
108.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.3864		199.00		77			
108.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.02185		3216.00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.02185		1580.00		35			
108.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00009	234305.00				21		
108.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.15	227.00				34		
108.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0004	268275.00				107		
108.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0092	402525.00				3703		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.00024	508438.00				122		
109	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**12.77**		**215.76**	**6.21**	**2755**	**79**	**1122**	**1079**	**4141**
		НР - 69%; СП - 8%				**121.72**	**0.73**	**1554**	**9**		**307**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.06785	0.8664	1794.00		1554				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.0059							
109.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.002937		28.00		0			
109.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.002937		5167.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.002937		1580.00		5			
109.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00023	0.002937		3216.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.002937		1580.00		5			
109.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.02576	0.328955		166.00		55			
109.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00003	0.000383	287630.00				110		
109.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00018**	**0.002299**	**439993.00**				**1011**		
110	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**12.77**		**177.69**	**4.42**	**2269**	**56**	**1305**	**633**	**3134**
		НР - 69%; СП - 8%				**71.14**	**0.73**	**908**	**9**		**232**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.04899	0.6256	1452.00		908				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.0059							
110.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.002937		28.00		0			
110.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.002937		5167.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.002937		1580.00		5			
110.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00023	0.002937		3216.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.002937		1580.00		5			
110.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.190911		166.00		32			
110.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000358	379074.00				136		
110.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.002299**	**508438.00**				**1169**		
						Заземление опор освещения (113 компл.)						
111	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**226**		**6845.25**	**234.71**	**1547026**	**53045**	**1136099**	**271318**	**1963811**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583.55**	**83.84**	**357882**	**18948**		**145468**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.035	233.91	1530.00		357882				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0437	9.8762							
111.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02185	4.9381		5693.00		28113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	4.9381		2257.00		11145			
111.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.20125	45.4825		199.00		9051			
111.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02185	4.9381		3216.00		15881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	4.9381		1580.00		7802			
111.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.01469	234305.00				3442		
111.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	45.2	910.00				41132		
111.8	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	2.6216	416359.00				1091527		
112	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**678**		**986.69**	**29.70**	**668976**	**20136**	**481828**	**124988**	**857482**
		НР - 72%; СП - 8%				**246.33**	**9.71**	**167012**	**6583**		**63517**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.161	109.158	1530.00		167012				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00506	3.4307							
112.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00253	1.71534		5693.00		9765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00253	1.71534		2257.00		3872			
112.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035995	24.40461		199.00		4857			
112.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00253	1.71534		3216.00		5517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00253	1.71534		1580.00		2710			
112.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.006102	234305.00				1430		
112.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	25.086	910.00				22828		
112.8	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	0.8814	519143.00				457573		
		Металл и металлические изделия										
113	**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**		**735.70**	**72.80**	**11035**	**1092**	**5984**	**3113**	**15279**
		НР - 72%; СП - 8%				**263.93**	**24.27**	**3959**	**364**		**1132**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	2.5875	1530.00		3959				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01265	0.1898							
113.3	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			
113.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	1.240275		199.00		247			
113.5	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			
113.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.075	518.00				39		
113.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.00027	234305.00				63		
113.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	0.36	910.00				328		
113.9	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	402525.00				5555		
114	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**25**		**754.78**	**27.16**	**18870**	**680**	**11152**	**5218**	**26015**
		НР - 72%; СП - 8%				**281.52**	**8.38**	**7038**	**210**		**1927**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	4.6	1530.00		7038				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00437	0.1093							
114.3	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			
114.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.966		199.00		192			
114.5	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			
114.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000138	234305.00				32		
114.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.375	227.00				85		
114.8	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		
114.9	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	519143.00				10513		
114.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	0.0005	508438.00				254		
115	**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**		**1053.77**	**33.30**	**5269**	**166**	**3519**	**1180**	**6965**
		НР - 72%; СП - 8%				**316.71**	**11.03**	**1584**	**55**		**516**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	1.035	1530.00		1584				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00575	0.0288							
115.3	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			
115.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.1932		199.00		38			
115.5	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			
115.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.000065	234305.00				15		
115.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.075	227.00				17		
115.8	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		
115.9	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	519143.00				3374		
115.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.000115	508438.00				58		
116	**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**		**1001.37**	**72.80**	**80109**	**5824**	**53171**	**16600**	**104446**
		НР - 72%; СП - 8%				**263.93**	**24.27**	**21114**	**1942**		**7737**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	13.8	1530.00		21114				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01265	1.012							
116.3	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			
116.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	6.6148		199.00		1316			
116.5	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			
116.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.4	518.00				207		
116.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.00144	234305.00				337		
116.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	1.92	910.00				1747		
116.9	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	402525.00				50879		
117	**261-107-0987 РСНБ РК 2015**	**Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.012**		**659.00**	**--**	**8**	**--**	**8**	**--**	**9**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
118	**252-204-0802 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**		**397.00**	**--**	**1588**	**--**	**1588**	**--**	**1715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**127**	
119	**1122-1401-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	**установка**	**33**		**21391.74**	**19395.22**	**705927**	**640042**	**--**	**118011**	**889853**
		НР - 99%; СП - 8%				**1996.52**	**1615.70**	**65885**	**53318**		**65915**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1.26362	41.6995	1580.00		65885				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.65228	21.5252							
119.3	3204-0101-0804	Установка горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0.32614	10.76262		59469.00		640042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.65228	21.52524		2477.00		53318			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**3088741**	**722759**	**1729176**	**550434**	**3930309**
								636806	**82058**	**--**	**291135**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2352401**				
	Материалы		Тенге					**1705796**				
	Всего заработная плата		Тенге						**593277**			
		Накладные расходы	Тенге					**427159**				
		Сметная прибыль	Тенге					**222365**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3001925**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**384**
		Сметная заработная плата	Тенге						**593277**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**736340**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					11284				
	Всего заработная плата		Тенге						125587			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					12097				
		Накладные расходы	Тенге					123275				
		Сметная прибыль	Тенге					68770				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					928385				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									68
		Сметная заработная плата	Тенге						125587			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					3930310				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									452
		Сметная заработная плата	Тенге						718864			
		РАЗДЕЛ 6.Фундамент и ограждения КТПНГ										
120	**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**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.94875	1.8975	1400.00		2656				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.346265	0.6925							
120.3	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			
120.4	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			
120.5	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			
120.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.03082	0.06164		17.00		1			
120.7	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			
121	**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**	
122	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**16**		**6904.36**	**372.98**	**110470**	**5968**	**92549**	**13325**	**133698**
		НР - 94%; СП - 8%				**747.04**	**138.92**	**11953**	**2223**		**9904**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	9.6784	1235.00		11953				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	1.2144							
122.3	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			
122.4	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	1.8768		120.00		225			
122.5	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			
122.6	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			
122.7	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			
122.8	**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**	**11232.00**				**6613**		
122.9	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	9800.00				2885		
122.10	**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**	**7824.00**				**7461**		
122.11	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.0248**	**0.3968**	**190499.00**				**75590**		
123	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**16**		**4529.47**	**1349.70**	**72471**	**21595**	**8217**	**60749**	**143878**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%				**2666.21**	**551.45**	**42659**	**8823**		**10658**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.7135	27.416	1556.00		42659				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.24702	3.9523							
123.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.086825	1.3892		609.00		846			
123.4	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.00598	0.09568		260.00		25			
123.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.23805	3.8088		5320.00		20263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23805	3.8088		2257.00		8596			
123.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00897	0.14352		3216.00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00897	0.14352		1580.00		227			
123.7	**212-101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.0138**	**0.2208**	**33898.00**				**7485**		
123.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.00009	0.00144	29542.00				43		
123.9	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00002	0.00032	96.00				0		
123.10	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	0.00032	907312.00				290		
123.11	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.00192	207992.00				399		
124	**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**	**416359.00**	**--**	**79808**	**--**	**79808**	**--**	**86193**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6385**	
125	**241-102-0160 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**		**20.8**	**2583.00**	**--**	**53726**	**--**	**53726**	**--**	**58024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4298**	
126	**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**	
127	**214-401-0113 РСНБ РК 2015**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м2**		**28.8**	**1584.00**	**--**	**45619**	**--**	**45619**	**--**	**49269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3650**	
128	**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**	
129	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК 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**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.033925	0.5089	1794.00		913				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00023	0.0034							
129.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000115	0.001725		28.00		0			
129.4	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			
129.5	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			
129.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01288	0.1932		166.00		32			
129.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00021	287630.00				60		
129.8	**236-101-0108**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0.00009**	**0.00135**	**700445.00**				**946**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130	**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**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.03151	0.4727	1452.00		686				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0103							
130.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.00345		28.00		0			
130.4	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			
130.5	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			
130.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.22425		166.00		37			
130.7	**236-104-0103**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.00016**	**0.0024**	**651547.00**				**1564**		
130.8	**236-203-0105**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124**	**т**	**0.00038**	**0.0057**	**868408.00**				**4950**		
131	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0.4**		**42250.37**	**1228.95**	**16900**	**492**	**14056**	**2321**	**20758**
		НР - 91%; СП - 8%				**5881.24**	**494.20**	**2352**	**198**		**1538**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.531	1.8124	1298.00		2352				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.262775	0.1051							
131.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.0966		44.00		4			
131.4	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			
131.5	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			
131.6	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			
131.7	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			
131.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**0.408**	**32918.00**				**13431**		
131.9	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		
131.10	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	34278.00				11		
131.11	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	60862.00				49		
131.12	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	60862.00				168		
131.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.0002	32363.00				6		
131.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00224	6931.00				16		
131.15	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		
131.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0175	0.007	85.00				1		
131.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.198	925.00				183		
131.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.148	392.00				58		
132	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.007**		**12325.81**	**2129.75**	**86**	**15**	**63**	**14**	**108**
		НР - 93%; СП - 8%				**1185.71**	**1009.52**	**8**	**7**		**8**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.9775	0.0068	1213.00		8				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.621	0.0043							
132.3	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			
132.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.058	0.007406		17.00		0			
132.5	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			
132.6	**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**	**7824.00**				**63**		
132.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	0.00105	85.00				0		
133	**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**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0.007096	0.0026	1107.00		3				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.014973	0.0055							
133.3	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			
134	**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**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,6)	чел-ч	0.09499	0.5319	1763.00		938				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.0026							
134.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.001288		28.00		0			
134.4	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			
134.5	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			
134.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.02576	0.144256		166.00		24			
134.7	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.00011	0.000616	203010.00				125		
134.8	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00033**	**0.001848**	**379074.00**				**701**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**448581**	**31415**	**354998**	**82806**	**573898**
								62168	**12545**	**--**	**42513**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**391856**				
		Материалы	Тенге					**123231**				
		Всего заработная плата	Тенге						**74713**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**125427**				
		Местные материалы	Тенге					**49615**				
		Накладные расходы	Тенге					**82806**				
		Сметная прибыль	Тенге					**37975**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**512637**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**74713**			
		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					**53726**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**53726**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4298**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**58024**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**573900**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**49**
		Сметная заработная плата	Тенге					**74713**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**75749767**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**6190787**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**8013277**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2830444**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**15317001**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**36686733**		
		- Накладные расходы	Тенге							**6648406**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2893565**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка рабочего проекта для строительства уличного освещения в селе Жана Каратон
Шифр стройки 03-20
Наименование объекта - Наружное электроосвещение ул №18 Балауса
Шифр объекта 04-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-4
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение. КТПН-6/11
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	19223,011	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3864,713	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,275	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3-квартала 2021г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		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**	**28.8**		**2775.56**	**--**	**79936**	**--**	**--**	**57554**	**148489**
		НР - 72%; СП - 8%				**2775.56**	**--**	**79936**	**--**		**10999**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	2.1735	62.5968	1277.00		79936				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**19.2**		**1180.39**	**--**	**22664**	**--**	**--**	**16318**	**42100**
		НР - 72%; СП - 8%				**1180.39**	**--**	**22664**	**--**		**3119**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	1.1178	21.4618	1056.00		22664				
3	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**9.6**		**187.14**	**--**	**1797**	**--**	**--**	**1294**	**3338**
		НР - 72%; СП - 8%				**187.14**	**--**	**1797**	**--**		**247**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.14145	1.3579	1323.00		1797				
4	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**165**		**620.26**	**511.24**	**102343**	**84354**	**--**	**39110**	**152769**
		НР - 72%; СП - 8%				**109.02**	**220.19**	**17988**	**36331**		**11316**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	11.385	1580.00		17988				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.11477	18.937							
4.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	9.468525		5693.00		53904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	9.468525		2257.00		21370			
4.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	9.468525		3216.00		30451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	9.468525		1580.00		14960			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**9.6**		**7219.00**	**--**	**69302**	**--**	**69302**	**--**	**74846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5544**	
6	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**160**		**36995.01**	**24881.37**	**5919202**	**3981019**	**--**	**1763537**	**8297358**
		НР - 61%; СП - 8%				**12113.64**	**5955.39**	**1938182**	**952862**		**614619**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.245	1159.2	1672.00		1938182				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1188	499.008							
6.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	242.88		11637.00		2826395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	242.88		2257.00		548180			
6.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	256.128		3812.00		976360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	256.128		1580.00		404682			
6.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	256.128		696.00		178265			
7	**249-101-0507 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**160**		**225.00**	**--**	**36000**	**--**	**36000**	**--**	**38880**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2880**	
8	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**60**		**411.94**	**185.24**	**24716**	**11114**	**2700**	**10565**	**38103**
		НР - 72%; СП - 8%				**181.70**	**62.85**	**10902**	**3771**		**2822**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.115	6.9	1580.00		10902				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04347	2.6082							
8.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.2691		5693.00		1532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.2691		2257.00		607			
8.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	2.07		4195.00		8684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	2.07		1323.00		2739			
8.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0345	2.07		16.00		33			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.2691		3216.00		865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.2691		1580.00		425			
8.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.024	518.00				12		
8.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.00048	1813594.00				871		
8.9	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.000096	0.00576	1755.00				10		
8.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.0003	5897974.00				1769		
8.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.004992	380.00				2		
8.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.036	910.00				33		
8.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.00246	1092.00				3		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**6255960**	**4076487**	**108002**	**1888378**	**8795883**
								2071469	**992964**	**--**	**651546**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**6046261**				
	Материалы		Тенге					**2700**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2960036**			
		Накладные расходы	Тенге					**1813212**				
		Сметная прибыль	Тенге					**628757**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**8488230**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1698**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2960036**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**209699**				
	Всего заработная плата		Тенге						**104397**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**36000**				
	Местные материалы		Тенге					**69302**				
		Накладные расходы	Тенге					**75166**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22789**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**307654**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									85
		Сметная заработная плата	Тенге						104397			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					8795884				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1783
		Сметная заработная плата	Тенге						3064433			
		РАЗДЕЛ 2. Электроснабжение										
		Оборудование										
9	**1308-0101-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Выключатель. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**		**117061.16**	**34839.84**	**117061**	**34839**	**4091**	**66441**	**198182**
		НР - 72%; СП - 8%				**78131.00**	**14148.46**	**78131**	**14148**		**14680**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	49.45	49.45	1580.00		78131				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.624	6.624							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	5.4395	5.4395		5693.00		30967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.4395	5.4395		2257.00		12277			
9.4	3205-0103-0601	Маслонасосы шестеренные, 2,3 м3/ч	маш.-ч	0.713	0.713		44.00		31			
9.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.161	0.161		199.00		32			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.1845	1.1845		3216.00		3809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.1845	1.1845		1580.00		1872			
9.7	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.0005	0.0005	592271.00				296		
9.8	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0.11	0.11	3867.00				425		
9.9	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00005	0.00005	234305.00				12		
9.10	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	0.003	0.003	475010.00				1425		
9.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0038	0.0038	508438.00				1932		
10	**247-204-0661 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2030.00**	**--**	**2030**	**--**	**2030**	**--**	**2192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
11	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**200**		**459.33**	**195.89**	**91866**	**39178**	**12714**	**38314**	**140594**
		НР - 72%; СП - 8%				**199.87**	**66.20**	**39974**	**13240**		**10414**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	25.3	1580.00		39974				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	9.2							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.897		5693.00		5107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.897		2257.00		2025			
11.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	7.406		4195.00		31068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	7.406		1323.00		9798			
11.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	7.406		16.00		118			
11.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.897		3216.00		2885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.897		1580.00		1417			
11.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.08	518.00				41		
11.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.0016	1813594.00				2902		
11.9	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.000096	0.0192	1755.00				34		
11.10	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.01664	380.00				6		
11.11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.12	910.00				109		
11.12	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	0.002	475010.00				950		
11.13	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	0.02	416359.00				8327		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.082	1092.00				90		
11.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.0005	508438.00				254		
12	**243-113-0916 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1**	**км**	**0.2**		**1081160.00**	**--**	**216232**	**--**	**216232**	**--**	**233531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17299**	
13	**1308-0201-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**34518.53**	**21298.71**	**276148**	**170390**	**4006**	**116807**	**424391**
		НР - 72%; СП - 8%				**12719.00**	**7559.98**	**101752**	**60480**		**31436**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8.05	64.4	1580.00		101752				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.002	32.016							
13.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.069	0.552		5693.00		3143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.552		2257.00		1246			
13.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3.864	30.912		5353.00		165472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.864	30.912		1888.00		58362			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.069	0.552		3216.00		1775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.552		1580.00		872			
13.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	24	153.00				3672		
13.7	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00008	1186851.00				95		
13.8	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.0024	0.0192	1755.00				34		
13.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01632	380.00				6		
13.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0002	0.0016	70228.00				112		
13.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.08	1092.00				87		
14	**243-903-1501 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**8**		**10975.00**	**--**	**87800**	**--**	**87800**	**--**	**94824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7024**	
15	**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**	**0.4**		**203107.49**	**32463.37**	**81243**	**12985**	**45116**	**22838**	**112408**
		НР - 80%; СП - 8%				**57854.22**	**13514.63**	**23142**	**5406**		**8326**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.143585	15.6574	1478.00		23142				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.52863	3.4115							
15.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	3.3373		3799.00		12678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	3.3373		1580.00		5273			
15.4	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	0.2323		6.00		1			
15.5	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	1.5088		12.00		18			
15.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.023276		5320.00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.023276		2257.00		53			
15.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.050876		3216.00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.050876		1580.00		80			
15.8	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	0.52	483.00				251		
15.9	**261-107-0684**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**1.2**	**3666.00**				**4399**		
15.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	8	48.00				384		
15.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	8	130.00				1040		
15.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	8	191.00				1528		
15.13	**252-207-1002**	**Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)**	**шт.**	**4**	**1.6**	**1822.00**				**2915**		
15.14	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	6.8	5088.00				34598		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**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**	**0.4**		**484864.00**	**--**	**193946**	**--**	**193946**	**--**	**209462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15516**	
17	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.06**		**201417.74**	**--**	**12085**	**--**	**173**	**9053**	**22829**
		НР - 76%; СП - 8%				**198529.10**	**--**	**11912**	**--**		**1691**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	9.177	1298.00		11912				
17.2	**215-201-0103**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0.08**	**0.0048**	**34278.00**				**165**		
17.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.048	183.00				9		
18	**241-201-0410 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**60**		**793.00**	**--**	**47580**	**--**	**47580**	**--**	**51386**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3806**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1125991**	**257392**	**613688**	**253453**	**1489799**
								254911	**93274**	**--**	**110354**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**985083**				
	Материалы		Тенге					**20811**				
	Всего заработная плата		Тенге						**307725**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**500008**				
		Накладные расходы	Тенге					**221562**				
		Сметная прибыль	Тенге					**96531**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1303176**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**186**
		Сметная заработная плата	Тенге						**307725**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**93328**				
	Материалы		Тенге					**45289**				
	Всего заработная плата		Тенге						**40460**			
		Накладные расходы	Тенге					**31891**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10017**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**135236**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28**
		Сметная заработная плата	Тенге						**40460**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**47580**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**47580**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3806**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**51386**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1489798**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**214**
		Сметная заработная плата	Тенге						**348185**			
		РАЗДЕЛ 3.Электроосвещение										
		Оборудование										
19	**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.**	**1**		**18165.60**	**1200.75**	**18166**	**1200**	**13192**	**3035**	**22897**
		НР - 72%; СП - 8%				**3774.30**	**441.26**	**3774**	**441**		**1696**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	2.3	2.3	1641.00		3774				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.23	0.23							
19.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.115	0.115		5693.00		655			

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	0.115		2257.00		260			
19.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8855	0.8855		199.00		176			
19.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.115	0.115		3216.00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.115	0.115		1580.00		182			
19.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	0.015	868671.00				13030		
19.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00017	0.00017	647579.00				110		
19.8	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00015	0.00015	234305.00				35		
19.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	508438.00				15		
20	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО**	**шт**	**1**		**2008928.57**	**--**	**2008929**	**--**		**--**	**2008929**
						--	**--**	**--**	**--**	**2008929**	**--**	
21	**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**	**16**		**5099.43**	**3918.38**	**81591**	**62694**	**--**	**38706**	**129921**
		НР - 80%; СП - 8%				**1181.05**	**1842.84**	**18897**	**29485**		**9624**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.7475	11.96	1580.00		18897				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8165	13.064							
21.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.8165	13.064		4799.00		62694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8165	13.064		2257.00		29485			
22	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров**	**шт**	**16**		**116071.43**	**--**	**1857143**	**--**		**--**	**1857143**
						--	**--**	**--**	**--**	**1857143**	**--**	
23	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**16**		**15403.24**	**8392.32**	**246452**	**134277**	**11094**	**107061**	**381794**
		НР - 72%; СП - 8%				**6317.54**	**2975.95**	**101081**	**47615**		**28281**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	3.9215	62.744	1611.00		101081				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.5755	25.208							
23.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.023	0.368		5693.00		2095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	0.368		2257.00		831			
23.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.5295	24.472		5353.00		130999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.5295	24.472		1888.00		46203			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.023	0.368		3216.00		1183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	0.368		1580.00		581			
23.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0.6	9.6	624.00				5990		
23.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.0001	0.0016	647579.00				1036		
23.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005	0.008	508438.00				4068		
24	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов**	**шт**	**16**		**11964.29**	**--**	**191429**	**--**		**--**	**191429**
						--	**--**	**--**	**--**	**191429**	**--**	
25	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**2.56**		**53435.74**	**--**	**136796**	**--**	**128188**	**6886**	**155177**
		НР - 80%; СП - 8%				**3362.40**	**--**	**8608**	**--**		**11495**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	2.5415	6.5062	1323.00		8608				
25.2	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**2.6112**	**33543.00**				**87587**		
25.3	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0394**	**0.100864**	**402525.00**				**40600**		
26	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**16**		**6720.61**	**3465.02**	**107530**	**55440**	**312**	**60261**	**181214**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**3236.10**	**1471.77**	**51778**	**23548**		**13423**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	2.3115	36.984	1400.00		51778				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9315	14.904							
26.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.805	12.88		3799.00		48931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.805	12.88		1580.00		20350			
26.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1265	2.024		3216.00		6509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1265	2.024		1580.00		3198			
26.5	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.01**	**0.16**	**1607.00**				**257**		
26.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.00096	57042.00				55		
27	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления**	**шт**	**16**		**165178.57**	**--**	**2642857**	**--**		**--**	**2642857**
						--	**--**	**--**	**--**	**2642857**	**--**	
28	**1308-0201-1224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Лотки кабельные на непроходных эстакадах. Монтаж оборудования**	**м лотка**	**64**		**867.01**	**385.00**	**55488**	**24640**	**8602**	**23403**	**85202**
		НР - 72%; СП - 8%				**347.59**	**160.29**	**22246**	**10259**		**6311**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.219995	14.0797	1580.00		22246				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1012	6.4768							
28.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.10005	6.4032		3799.00		24326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10005	6.4032		1580.00		10117			
28.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.000575	0.0368		5320.00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000575	0.0368		2257.00		83			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000575	0.0368		3216.00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000575	0.0368		1580.00		58			
28.6	261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.0374	2.3936	302.00				723		
28.7	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0.125	8	985.00				7880		
29	**243-907-1224 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм**	**м**	**64**		**3017.00**	**--**	**193088**	**--**	**193088**	**--**	**208535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15447**	
30	**1308-0502-1404 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн металлический кабельный. Монтаж в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка**	**шт.**	**64**		**637.46**	**79.11**	**40797**	**5063**	**848**	**26338**	**72506**
		НР - 72%; СП - 8%				**545.10**	**26.48**	**34886**	**1695**		**5371**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.345	22.08	1580.00		34886				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0138	0.8832							
30.3	3203-0303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	0.00805	0.5152		61.00		31			
30.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0069	0.4416		5693.00		2514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069	0.4416		2257.00		997			
30.5	3403-0302-0201	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0.01955	1.2512		115.00		144			
30.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03795	2.4288		199.00		483			
30.7	3301-0201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0.0069	0.4416		4280.00		1890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069	0.4416		1580.00		698			
30.8	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0.013	0.832	321.00				267		
30.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.02	1.28	454.00				581		
31	**243-907-4316 РСНБ РК 2015**	**Крепления**	**шт.**	**64**		**592.00**	**--**	**37888**	**--**	**37888**	**--**	**40919**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3031**	
				Линейная арматура для промежуточной опоры (6 компл.)								
32	**252-207-2318 РСНБ РК 2015**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**6**		**3460.00**	**--**	**20760**	**--**	**20760**	**--**	**22421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1661**	
33	**252-202-0511 РСНБ РК 2015**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**6**		**4362.00**	**--**	**26172**	**--**	**26172**	**--**	**28266**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2094	
34	252-207-2615 РСНБ РК 2015	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	шт.	6		2158.00	--	12948	--	12948	--	13984
		СП - 8%				--	--	--	--		1036	
35	252-207-1014 РСНБ РК 2015	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	шт.	6		3082.00	--	18492	--	18492	--	19971
		СП - 8%				--	--	--	--		1479	
36	243-602-0108 РСНБ РК 2015	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0.003		661811.00	--	1985	--	1985	--	2144
		СП - 8%				--	--	--	--		159	
		Линейная арматура для анкерной концевой опоры (10 компл.)										
37	252-207-2314 РСНБ РК 2015	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	шт.	10		2679.00	--	26790	--	26790	--	28933
		СП - 8%				--	--	--	--		2143	
38	252-207-1802 РСНБ РК 2015	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	м	26		574.00	--	14924	--	14924	--	16118
		СП - 8%				--	--	--	--		1194	
39	252-207-0803 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты типа COT36**	шт.	20		185.00	--	3700	--	3700	--	3996
		СП - 8%				--	--	--	--		296	
40	252-202-0510 РСНБ РК 2015	**Зажим поддерживающий типа SO130**	шт.	10		3443.00	--	34430	--	34430	--	37184
		СП - 8%				--	--	--	--		2754	
41	252-207-1127 РСНБ РК 2015	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	шт.	10		13024.00	--	130240	--	130240	--	140659
		СП - 8%				--	--	--	--		10419	
42	252-207-2613 РСНБ РК 2015	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	шт.	40		2158.00	--	86320	--	86320	--	93226
		СП - 8%				--	--	--	--		6906	
43	252-207-2615 РСНБ РК 2015	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	шт.	10		2158.00	--	21580	--	21580	--	23306
		СП - 8%				--	--	--	--		1726	
44	252-207-1014 РСНБ РК 2015	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	шт.	10		3082.00	--	30820	--	30820	--	33286
		СП - 8%				--	--	--	--		2466	
45	243-602-0108 РСНБ РК 2015	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0.005		661811.00	--	3309	--	3309	--	3574
		СП - 8%				--	--	--	--		265	
46	252-207-1018 РСНБ РК 2015	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	шт.	10		1048.00	--	10480	--	10480	--	11318
		СП - 8%				--	--	--	--		838	
47	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	10		746.83	5.13	7468	51	555	4950	13412
		НР - 72%; СП - 8%				686.21	1.32	6862	13		993	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	4.485	1530.00		6862				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0069							
47.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	1.472		14.00		21			
47.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00345		5693.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00345		2257.00		8			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00345		3216.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00345		1580.00		5			
47.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.204	450.00				92		
47.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	2.04	227.00				463		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	**243-602-0105 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.01**	**242101.00**	**--**	**2421**	**--**	**2421**	**--**	**2615**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**194**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**8070992**	**283365**	**839138**	**270640**	**8472935**
							248132	**113056**	**6700357**	**131302**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**6700358**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**6700358**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**607062**				
	Материалы		Тенге				**34291**				
	Всего заработная плата		Тенге					**228872**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**238691**				
		Накладные расходы	Тенге				**164787**				
		Сметная прибыль	Тенге				**61748**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**833597**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**137**
		Сметная заработная плата	Тенге					**228872**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**763573**				
	Материалы		Тенге				**128500**				
	Всего заработная плата		Тенге					**132316**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**437656**				
		Накладные расходы	Тенге				**105853**				
		Сметная прибыль	Тенге				**69554**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**938980**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**84**
		Сметная заработная плата	Тенге					**132316**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**8472935**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**221**
		Сметная заработная плата	Тенге					**361188**			
		РАЗДЕЛ 4.Прочее									
		Металлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)									
49	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0.27**	**40417.43**	**1228.95**	**10913**	**331**	**8994**	**1566**	**13478**
		НР - 91%; СП - 8%			**5881.24**	**494.20**	**1588**	**133**		**998**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.531	1.2234	1298.00		1588			
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.262775	0.0709						
49.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.065205		44.00		3		
49.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.0621		4702.00		292		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.0621		1888.00		117		
49.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.000838		5167.00		4		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.000838		1580.00		1		
49.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.00326		5320.00		17		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.00326		2257.00		7		
49.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.004751		3216.00		15		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.004751		1580.00		8		
49.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**0.2754**	**31121.00**				**8571**	
49.9	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	0.108	70.00				8	
49.10	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	0.000216	34278.00				7	
49.11	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	0.00054	60862.00				33	
49.12	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	0.001863	60862.00				113	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000135	32363.00				4		
49.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.001512	6931.00				10		
49.15	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	0.001863	44541.00				83		
49.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0175	0.004725	85.00				0		
49.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.13365	925.00				124		
49.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.0999	392.00				39		
50	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**		**0.0252213**	**101152.75**	**22451.75**	**2551**	**566**	**37**	**1986**	**4900**
		НР - 91%; СП - 8%				**77222.50**	**9320.92**	**1948**	**235**		**363**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	48.875	1.2327	1580.00		1948				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.037	0.127							
50.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10.143	0.25582		199.00		51			
50.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2.0125	0.050758		5320.00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.0125	0.050758		2257.00		115			
50.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.0245	0.076282		3216.00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.0245	0.076282		1580.00		121			
50.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.007	0.000177	211214.00				37		
51	**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**		**0.0252213**	**416359.00**	**--**	**10501**	**--**	**10501**	**--**	**11341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**840**	
		Заземление шкафа ШУНО (1 компл.)										
52	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**6845.25**	**234.71**	**13690**	**470**	**10053**	**2401**	**17378**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583.55**	**83.84**	**3167**	**168**		**1287**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.035	2.07	1530.00		3167				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0437	0.0874							
52.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02185	0.0437		5693.00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.0437		2257.00		99			
52.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.20125	0.4025		199.00		80			
52.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02185	0.0437		3216.00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.0437		1580.00		69			
52.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.00013	234305.00				30		
52.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.4	910.00				364		
52.8	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	0.0232	416359.00				9660		
53	**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**		**10**	**742.64**	**27.16**	**7426**	**272**	**3987**	**2341**	**10548**
		НР - 72%; СП - 8%				**316.71**	**8.38**	**3167**	**84**		**781**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	2.07	1530.00		3167				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00437	0.0437							
53.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.02185		5693.00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.02185		2257.00		49			
53.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.3864		199.00		77			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.02185		3216.00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.02185		1580.00		35			
53.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00009	234305.00				21		
53.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.15	227.00				34		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0004	268275.00				107		
53.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0092	402525.00				3703		
53.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.00024	508438.00				122		
54	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**12.77**		**215.76**	**6.21**	**2755**	**79**	**1122**	**1079**	**4141**
		НР - 69%; СП - 8%				**121.72**	**0.73**	**1554**	**9**		**307**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.06785	0.8664	1794.00		1554				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.0059							
54.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.002937		28.00		0			
54.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.002937		5167.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.002937		1580.00		5			
54.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00023	0.002937		3216.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.002937		1580.00		5			
54.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.02576	0.328955		166.00		55			
54.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00003	0.000383	287630.00				110		
54.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00018**	**0.002299**	**439993.00**				**1011**		
55	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**12.77**		**177.69**	**4.42**	**2269**	**56**	**1305**	**633**	**3134**
		НР - 69%; СП - 8%				**71.14**	**0.73**	**908**	**9**		**232**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.04899	0.6256	1452.00		908				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.0059							
55.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.002937		28.00		0			
55.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.002937		5167.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.002937		1580.00		5			
55.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00023	0.002937		3216.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.002937		1580.00		5			
55.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.190911		166.00		32			
55.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000358	379074.00				136		
55.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.002299**	**508438.00**				**1169**		
						Заземление опор освещения (16 компл.)						
56	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**32**		**6845.25**	**234.71**	**219048**	**7511**	**160863**	**38417**	**278062**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583.55**	**83.84**	**50674**	**2683**		**20597**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.035	33.12	1530.00		50674				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0437	1.3984							
56.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02185	0.6992		5693.00		3981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.6992		2257.00		1578			
56.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.20125	6.44		199.00		1282			
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02185	0.6992		3216.00		2249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.6992		1580.00		1105			
56.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.00208	234305.00				487		
56.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	6.4	910.00				5824		
56.8	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	0.3712	416359.00				154552		
57	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**96**		**986.69**	**29.70**	**94722**	**2851**	**68223**	**17697**	**121413**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**246.33**	**9.71**	**23648**	**932**		**8994**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.161	15.456	1530.00		23648				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00506	0.4858							
57.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00253	0.24288		5693.00		1383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00253	0.24288		2257.00		548			
57.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035995	3.45552		199.00		688			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00253	0.24288		3216.00		781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00253	0.24288		1580.00		384			
57.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.000864	234305.00				202		
57.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	3.552	910.00				3232		
57.8	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	0.1248	519143.00				64789		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**363875**	**12136**	**265085**	**66120**	**464395**
								86654	**4253**	**--**	**34399**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**334886**				
	Материалы		Тенге					**243129**				
	Всего заработная плата		Тенге						**84523**			
		Накладные расходы	Тенге					**60856**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31659**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**427401**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
		Сметная заработная плата	Тенге						**84523**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28989**				
	Материалы		Тенге					**11456**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6384**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10501**				
		Накладные расходы	Тенге					**5264**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2740**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**36993**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6384**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**464394**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57**
		Сметная заработная плата	Тенге						**90907**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**19223011**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2661166**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4629380**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1203547**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1825914**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**6700358**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2478591**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**927601**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка рабочего проекта для строительства уличного освещения в селе Жана Каратон
Шифр стройки 03-20
Наименование объекта - Наружное электроосвещение ул №16 Асылтас
Шифр объекта 04-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-5
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение. КТПН-5/11
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	12022,799	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1174,773	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,734	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3-квартала 2021г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		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**	**43.38**		**2775.56**	**--**	**120404**	**--**	**--**	**86691**	**223662**
		НР - 72%; СП - 8%				**2775.56**	**--**	**120404**	**--**		**16568**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	2.1735	94.2864	1277.00		120404				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**28.92**		**1180.39**	**--**	**34137**	**--**	**--**	**24579**	**63413**
		НР - 72%; СП - 8%				**1180.39**	**--**	**34137**	**--**		**4697**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	1.1178	32.3268	1056.00		34137				
3	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**14.46**		**187.14**	**--**	**2706**	**--**	**--**	**1948**	**5027**
		НР - 72%; СП - 8%				**187.14**	**--**	**2706**	**--**		**372**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.14145	2.0454	1323.00		2706				
4	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**260**		**620.26**	**511.24**	**161268**	**132922**	**--**	**61628**	**240728**
		НР - 72%; СП - 8%				**109.02**	**220.19**	**28345**	**57249**		**17832**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	17.94	1580.00		28345				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.11477	29.8402							
4.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	14.9201		5693.00		84940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	14.9201		2257.00		33675			
4.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	14.9201		3216.00		47983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	14.9201		1580.00		23574			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**14.46**		**7240.00**	**--**	**104690**	**--**	**104690**	**--**	**113065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8375**	
6	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.245**		**36995.01**	**24881.37**	**9064**	**6096**	**--**	**2700**	**12706**
		НР - 61%; СП - 8%				**12113.64**	**5955.39**	**2968**	**1459**		**941**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.245	1.775	1672.00		2968				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1188	0.7641							
6.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.37191		11637.00		4328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.37191		2257.00		839			
6.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.392196		3812.00		1495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.392196		1580.00		620			
6.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.392196		696.00		273			
7	**249-101-0507 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**245**		**225.00**	**--**	**55125**	**--**	**55125**	**--**	**59535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4410**	
8	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**37**		**411.94**	**185.24**	**15242**	**6853**	**1666**	**6515**	**23497**
		НР - 72%; СП - 8%				**181.70**	**62.85**	**6723**	**2325**		**1741**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.115	4.255	1580.00		6723				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04347	1.6084							
8.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.165945		5693.00		945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.165945		2257.00		375			
8.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	1.2765		4195.00		5355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	1.2765		1323.00		1689			
8.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0345	1.2765		16.00		20			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.165945		3216.00		534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.165945		1580.00		262			
8.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.0148	518.00				8		
8.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.000296	1813594.00				537		
8.9	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.000096	0.003552	1755.00				6		
8.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.000185	5897974.00				1091		
8.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.003078	380.00				1		
8.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.0222	910.00				20		
8.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.001517	1092.00				2		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**502636**	**145871**	**161481**	**184061**	**741633**
								195283	**61033**	**--**	**54936**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**185574**				
	Материалы		Тенге					**1665**				
	Всего заработная плата		Тенге						**99069**			
		Накладные расходы	Тенге					**70843**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20514**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**276931**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57**
		Сметная заработная плата	Тенге						**99069**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**317062**				
	Всего заработная плата		Тенге						**157247**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**55125**				
	Местные материалы		Тенге					**104690**				
		Накладные расходы	Тенге					**113218**				
		Сметная прибыль	Тенге					**34422**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**464702**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									128
		Сметная заработная плата	Тенге						157247			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					741633				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									185
		Сметная заработная плата	Тенге						256316			
		РАЗДЕЛ 2. Электроснабжение										
		Оборудование										
9	**1308-0101-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Выключатель. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**		**117061.16**	**34839.84**	**117061**	**34839**	**4091**	**66441**	**198182**
		НР - 72%; СП - 8%				**78131.00**	**14148.46**	**78131**	**14148**		**14680**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	49.45	49.45	1580.00		78131				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.624	6.624							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	5.4395	5.4395		5693.00		30967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.4395	5.4395		2257.00		12277			
9.4	3205-0103-0601	Маслонасосы шестеренные, 2,3 м3/ч	маш.-ч	0.713	0.713		44.00		31			
9.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.161	0.161		199.00		32			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.1845	1.1845		3216.00		3809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.1845	1.1845		1580.00		1872			
9.7	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.0005	0.0005	592271.00				296		
9.8	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0.11	0.11	3867.00				425		
9.9	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00005	0.00005	234305.00				12		
9.10	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	0.003	0.003	475010.00				1425		
9.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0038	0.0038	508438.00				1932		
10	**247-204-0661 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2030.00**	**--**	**2030**	**--**	**2030**	**--**	**2192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
11	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**270**		**459.33**	**195.89**	**124019**	**52890**	**17164**	**51724**	**189802**
		НР - 72%; СП - 8%				**199.87**	**66.20**	**53965**	**17874**		**14059**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	34.155	1580.00		53965				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	12.42							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	1.21095		5693.00		6894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	1.21095		2257.00		2733			
11.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	9.9981		4195.00		41942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	9.9981		1323.00		13227			
11.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	9.9981		16.00		160			
11.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	1.21095		3216.00		3894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	1.21095		1580.00		1913			
11.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.108	518.00				56		
11.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.00216	1813594.00				3917		
11.9	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.000096	0.02592	1755.00				45		
11.10	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.022464	380.00				9		
11.11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.162	910.00				147		
11.12	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	0.0027	475010.00				1283		
11.13	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	0.027	416359.00				11242		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.1107	1092.00				121		
11.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000675	508438.00				343		
12	**243-113-0916 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1**	**км**	**0.27**		**1081160.00**	**--**	**291913**	**--**	**291913**	**--**	**315266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23353**	
13	**1308-0201-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**34518.53**	**21298.71**	**172593**	**106494**	**2504**	**73004**	**265245**
		НР - 72%; СП - 8%				**12719.00**	**7559.98**	**63595**	**37800**		**19648**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8.05	40.25	1580.00		63595				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.002	20.01							
13.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.069	0.345		5693.00		1964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.345		2257.00		779			
13.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3.864	19.32		5353.00		103420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.864	19.32		1888.00		36476			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.069	0.345		3216.00		1110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.345		1580.00		545			
13.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	15	153.00				2295		
13.7	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00005	1186851.00				59		
13.8	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.0024	0.012	1755.00				21		
13.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.0102	380.00				4		
13.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0002	0.001	70228.00				70		
13.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.05	1092.00				55		
14	**243-903-1501 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**5**		**10975.00**	**--**	**54875**	**--**	**54875**	**--**	**59265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4390**	
15	**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**	**0.4**		**203107.49**	**32463.37**	**81243**	**12985**	**45116**	**22838**	**112408**
		НР - 80%; СП - 8%				**57854.22**	**13514.63**	**23142**	**5406**		**8326**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.143585	15.6574	1478.00		23142				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.52863	3.4115							
15.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	3.3373		3799.00		12678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	3.3373		1580.00		5273			
15.4	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	0.2323		6.00		1			
15.5	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	1.5088		12.00		18			
15.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.023276		5320.00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.023276		2257.00		53			
15.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.050876		3216.00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.050876		1580.00		80			
15.8	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	0.52	483.00				251		
15.9	**261-107-0684**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**1.2**	**3666.00**				**4399**		
15.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	8	48.00				384		
15.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	8	130.00				1040		
15.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	8	191.00				1528		
15.13	**252-207-1002**	**Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)**	**шт.**	**4**	**1.6**	**1822.00**				**2915**		
15.14	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	6.8	5088.00				34598		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**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**	**0.4**		**484864.00**	**--**	**193946**	**--**	**193946**	**--**	**209462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15516**	
17	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.037**		**201417.74**	**--**	**7452**	**--**	**106**	**5583**	**14077**
		НР - 76%; СП - 8%				**198529.10**	**--**	**7346**	**--**		**1043**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	5.6591	1298.00		7346				
17.2	**215-201-0103**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0.08**	**0.00296**	**34278.00**				**101**		
17.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0296	183.00				5		
18	**241-201-0410 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**37**		**793.00**	**--**	**29341**	**--**	**29341**	**--**	**31688**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2347**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1074473**	**207208**	**641086**	**219590**	**1397587**
								226179	**75228**	**--**	**103524**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**956437**				
		Материалы	Тенге					**23758**				
		Всего заработная плата	Тенге						**265513**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**542764**				
		Накладные расходы	Тенге					**191169**				
		Сметная прибыль	Тенге					**91808**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**1239414**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**162**
		Сметная заработная плата	Тенге						**265513**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**88695**				
		Материалы	Тенге					**45223**				
		Всего заработная плата	Тенге						**35894**			
		Накладные расходы	Тенге					**28421**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9369**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**126485**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**35894**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**29341**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**29341**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2347**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**31688**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1397587**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**187**
		Сметная заработная плата	Тенге						**301407**			
		РАЗДЕЛ 3.Электроосвещение										
		Оборудование										
19	**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.**	**1**		**18165.60**	**1200.75**	**18166**	**1200**	**13192**	**3035**	**22897**
		НР - 72%; СП - 8%				**3774.30**	**441.26**	**3774**	**441**		**1696**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	2.3	2.3	1641.00		3774				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.23	0.23							
19.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.115	0.115		5693.00		655			

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	0.115		2257.00		260			
19.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8855	0.8855		199.00		176			
19.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.115	0.115		3216.00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.115	0.115		1580.00		182			
19.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	0.015	868671.00				13030		
19.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00017	0.00017	647579.00				110		
19.8	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00015	0.00015	234305.00				35		
19.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	508438.00				15		
20	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО**	**шт**	**1**		**2008928.57**	**--**	**2008929**	**--**		**--**	**2008929**
						--	**--**	**--**	**--**	**2008929**	**--**	
21	**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**	**15**		**5099.43**	**3918.38**	**76491**	**58776**	**--**	**36287**	**121800**
		НР - 80%; СП - 8%				**1181.05**	**1842.84**	**17716**	**27643**		**9022**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.7475	11.2125	1580.00		17716				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8165	12.2475							
21.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.8165	12.2475		4799.00		58776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8165	12.2475		2257.00		27643			
22	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров**	**шт**	**15**		**116071.43**	**--**	**1741071**	**--**		**--**	**1741071**
						--	**--**	**--**	**--**	**1741071**	**--**	
23	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**15**		**15403.24**	**8392.32**	**231049**	**125885**	**10401**	**100370**	**357932**
		НР - 72%; СП - 8%				**6317.54**	**2975.95**	**94763**	**44639**		**26513**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	3.9215	58.8225	1611.00		94763				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.5755	23.6325							
23.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.023	0.345		5693.00		1964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	0.345		2257.00		779			
23.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.5295	22.9425		5353.00		122811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.5295	22.9425		1888.00		43315			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.023	0.345		3216.00		1110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	0.345		1580.00		545			
23.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0.6	9	624.00				5616		
23.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.0001	0.0015	647579.00				971		
23.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005	0.0075	508438.00				3813		
24	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов**	**шт**	**15**		**11964.29**	**--**	**179464**	**--**		**--**	**179464**
						--	**--**	**--**	**--**	**179464**	**--**	
25	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**2.4**		**52798.24**	**--**	**126716**	**--**	**118646**	**6456**	**143826**
		НР - 80%; СП - 8%				**3362.40**	**--**	**8070**	**--**		**10654**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	2.5415	6.0996	1323.00		8070				
25.2	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**2.448**	**32918.00**				**80583**		
25.3	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0394**	**0.09456**	**402525.00**				**38063**		
26	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**15**		**6720.61**	**3465.02**	**100809**	**51976**	**291**	**56494**	**169888**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**3236.10**	**1471.77**	**48542**	**22077**		**12584**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	2.3115	34.6725	1400.00		48542				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9315	13.9725							
26.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.805	12.075		3799.00		45873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.805	12.075		1580.00		19079			
26.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1265	1.8975		3216.00		6102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1265	1.8975		1580.00		2998			
26.5	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.01**	**0.15**	**1607.00**				**241**		
26.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.0009	57042.00				51		
27	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления**	**шт**	**15**		**165178.57**	**--**	**2477679**	**--**		**--**	**2477679**
						--	**--**	**--**	**--**	**2477679**	**--**	
28	**1308-0201-1224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Лотки кабельные на непроходных эстакадах. Монтаж оборудования**	**м лотка**	**40**		**867.01**	**385.00**	**34680**	**15400**	**5376**	**14627**	**53251**
		НР - 72%; СП - 8%				**347.59**	**160.29**	**13904**	**6412**		**3945**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.219995	8.7998	1580.00		13904				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1012	4.048							
28.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.10005	4.002		3799.00		15204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10005	4.002		1580.00		6323			
28.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.000575	0.023		5320.00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000575	0.023		2257.00		52			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000575	0.023		3216.00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000575	0.023		1580.00		36			
28.6	261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.0374	1.496	302.00				452		
28.7	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0.125	5	985.00				4925		
29	**243-907-1224 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм**	**м**	**40**		**3017.00**	**--**	**120680**	**--**	**120680**	**--**	**130334**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9654**	
30	**1308-0502-1404 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн металлический кабельный. Монтаж в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка**	**шт.**	**40**		**637.46**	**79.11**	**25498**	**3164**	**530**	**16462**	**45316**
		НР - 72%; СП - 8%				**545.10**	**26.48**	**21804**	**1059**		**3357**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.345	13.8	1580.00		21804				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0138	0.552							
30.3	3203-0303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	0.00805	0.322		61.00		20			
30.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0069	0.276		5693.00		1571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069	0.276		2257.00		623			
30.5	3403-0302-0201	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0.01955	0.782		115.00		90			
30.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03795	1.518		199.00		302			
30.7	3301-0201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0.0069	0.276		4280.00		1181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069	0.276		1580.00		436			
30.8	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0.013	0.52	321.00				167		
30.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.02	0.8	454.00				363		
31	**243-907-4316 РСНБ РК 2015**	**Крепления**	**шт.**	**40**		**592.00**	**--**	**23680**	**--**	**23680**	**--**	**25574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1894**	
				Линейная арматура для промежуточной опоры (10 компл.)								
32	**252-207-2318 РСНБ РК 2015**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**10**		**3460.00**	**--**	**34600**	**--**	**34600**	**--**	**37368**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2768**	
33	**252-202-0511 РСНБ РК 2015**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**10**		**4362.00**	**--**	**43620**	**--**	**43620**	**--**	**47110**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3490	
34	252-207-2615 РСНБ РК 2015	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	шт.	10		2158.00	--	21580	--	21580	--	23306
		СП - 8%				--	--	--	--		1726	
35	252-207-1014 РСНБ РК 2015	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	шт.	10		3082.00	--	30820	--	30820	--	33286
		СП - 8%				--	--	--	--		2466	
36	243-602-0108 РСНБ РК 2015	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0.005		661811.00	--	3309	--	3309	--	3574
		СП - 8%				--	--	--	--		265	
				Линейная арматура для анкерной концевой опоры (5 компл.)								
37	252-207-2314 РСНБ РК 2015	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	шт.	5		2679.00	--	13395	--	13395	--	14467
		СП - 8%				--	--	--	--		1072	
38	252-207-1802 РСНБ РК 2015	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	м	13		574.00	--	7462	--	7462	--	8059
		СП - 8%				--	--	--	--		597	
39	252-207-0803 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты типа COT36**	шт.	10		185.00	--	1850	--	1850	--	1998
		СП - 8%				--	--	--	--		148	
40	252-202-0510 РСНБ РК 2015	**Зажим поддерживающий типа SO130**	шт.	5		3443.00	--	17215	--	17215	--	18592
		СП - 8%				--	--	--	--		1377	
41	252-207-1127 РСНБ РК 2015	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	шт.	5		13024.00	--	65120	--	65120	--	70330
		СП - 8%				--	--	--	--		5210	
42	252-207-2613 РСНБ РК 2015	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	шт.	20		2158.00	--	43160	--	43160	--	46613
		СП - 8%				--	--	--	--		3453	
43	252-207-2615 РСНБ РК 2015	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	шт.	5		2158.00	--	10790	--	10790	--	11653
		СП - 8%				--	--	--	--		863	
44	252-207-1014 РСНБ РК 2015	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	шт.	5		3082.00	--	15410	--	15410	--	16643
		СП - 8%				--	--	--	--		1233	
45	243-602-0108 РСНБ РК 2015	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0.0025		661811.00	--	1655	--	1655	--	1787
		СП - 8%				--	--	--	--		132	
46	252-207-1018 РСНБ РК 2015	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	шт.	5		1048.00	--	5240	--	5240	--	5659
		СП - 8%				--	--	--	--		419	
47	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	5		746.83	5.13	3734	26	277	2475	6706
		НР - 72%; СП - 8%				686.21	1.32	3431	7		497	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.2425	1530.00		3431				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0034							
47.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.736		14.00		10			
47.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.001725		5693.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.001725		2257.00		4			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.001725		3216.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.001725		1580.00		3			
47.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.102	450.00				46		
47.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.02	227.00				232		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	**243-602-0105 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.005**	**242101.00**	**--**	**1211**	**--**	**1211**	**--**	**1308**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**97**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**7485083**	**256427**	**609510**	**236206**	**7826420**
							212004	**102278**	**6407143**	**105132**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**6407143**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**6407143**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**463662**				
	Материалы		Тенге				**29776**				
	Всего заработная плата		Тенге					**190234**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**150535**				
		Накладные расходы	Тенге				**136969**				
		Сметная прибыль	Тенге				**48050**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**648681**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**115**
		Сметная заработная плата	Тенге					**190234**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**614278**				
	Материалы		Тенге				**118938**				
	Всего заработная плата		Тенге					**124048**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**310262**				
		Накладные расходы	Тенге				**99237**				
		Сметная прибыль	Тенге				**57082**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**770597**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**78**
		Сметная заработная плата	Тенге					**124048**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**7826421**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**193**
		Сметная заработная плата	Тенге					**314282**			
		РАЗДЕЛ 4.Прочее									
		Металлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)									
49	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0.27**	**39780.95**	**1228.95**	**10741**	**331**	**8822**	**1566**	**13292**
		НР - 91%; СП - 8%			**5881.24**	**494.20**	**1588**	**133**		**985**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.531	1.2234	1298.00		1588			
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.262775	0.0709						
49.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.065205		44.00		3		
49.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.0621		4702.00		292		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.0621		1888.00		117		
49.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.000838		5167.00		4		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.000838		1580.00		1		
49.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.00326		5320.00		17		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.00326		2257.00		7		
49.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.004751		3216.00		15		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.004751		1580.00		8		
49.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**0.2754**	**30497.00**				**8399**	
49.9	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	0.108	70.00				8	
49.10	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	0.000216	34278.00				7	
49.11	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	0.00054	60862.00				33	
49.12	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	0.001863	60862.00				113	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000135	32363.00				4		
49.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.001512	6931.00				10		
49.15	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	0.001863	44541.00				83		
49.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0175	0.004725	85.00				0		
49.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.13365	925.00				124		
49.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.0999	392.00				39		
50	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**		**0.0252213**	**101152.75**	**22451.75**	**2551**	**566**	**37**	**1986**	**4900**
		НР - 91%; СП - 8%				**77222.50**	**9320.92**	**1948**	**235**		**363**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	48.875	1.2327	1580.00		1948				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.037	0.127							
50.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10.143	0.25582		199.00		51			
50.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2.0125	0.050758		5320.00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.0125	0.050758		2257.00		115			
50.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.0245	0.076282		3216.00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.0245	0.076282		1580.00		121			
50.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.007	0.000177	211214.00				37		
51	**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**		**0.0252213**	**416359.00**	**--**	**10501**	**--**	**10501**	**--**	**11341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**840**	
		Заземление шкафа ШУНО (1 компл.)										
52	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**6845.25**	**234.71**	**13690**	**470**	**10053**	**2401**	**17378**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583.55**	**83.84**	**3167**	**168**		**1287**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.035	2.07	1530.00		3167				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0437	0.0874							
52.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02185	0.0437		5693.00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.0437		2257.00		99			
52.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.20125	0.4025		199.00		80			
52.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02185	0.0437		3216.00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.0437		1580.00		69			
52.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.00013	234305.00				30		
52.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.4	910.00				364		
52.8	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	0.0232	416359.00				9660		
53	**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**		**10**	**742.64**	**27.16**	**7426**	**272**	**3987**	**2341**	**10548**
		НР - 72%; СП - 8%				**316.71**	**8.38**	**3167**	**84**		**781**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	2.07	1530.00		3167				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00437	0.0437							
53.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.02185		5693.00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.02185		2257.00		49			
53.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.3864		199.00		77			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.02185		3216.00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.02185		1580.00		35			
53.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00009	234305.00				21		
53.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.15	227.00				34		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0004	268275.00				107		
53.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0092	402525.00				3703		
53.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.00024	508438.00				122		
54	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**12.77**		**215.76**	**6.21**	**2755**	**79**	**1122**	**1079**	**4141**
		НР - 69%; СП - 8%				**121.72**	**0.73**	**1554**	**9**		**307**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.06785	0.8664	1794.00		1554				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.0059							
54.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.002937		28.00		0			
54.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.002937		5167.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.002937		1580.00		5			
54.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00023	0.002937		3216.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.002937		1580.00		5			
54.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.02576	0.328955		166.00		55			
54.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00003	0.000383	287630.00				110		
54.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00018**	**0.002299**	**439993.00**				**1011**		
55	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**12.77**		**177.69**	**4.42**	**2269**	**56**	**1305**	**633**	**3134**
		НР - 69%; СП - 8%				**71.14**	**0.73**	**908**	**9**		**232**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.04899	0.6256	1452.00		908				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.0059							
55.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.002937		28.00		0			
55.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.002937		5167.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.002937		1580.00		5			
55.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00023	0.002937		3216.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.002937		1580.00		5			
55.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.190911		166.00		32			
55.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000358	379074.00				136		
55.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.002299**	**508438.00**				**1169**		
				Заземление опор освещения (15 компл.)								
56	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**30**		**6845.25**	**234.71**	**205358**	**7041**	**150811**	**36016**	**260683**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583.55**	**83.84**	**47506**	**2515**		**19310**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.035	31.05	1530.00		47506				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0437	1.311							
56.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02185	0.6555		5693.00		3732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.6555		2257.00		1479			
56.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.20125	6.0375		199.00		1201			
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02185	0.6555		3216.00		2108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.6555		1580.00		1036			
56.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.00195	234305.00				457		
56.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	6	910.00				5460		
56.8	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	0.348	416359.00				144893		
57	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**90**		**986.69**	**29.70**	**88802**	**2673**	**63959**	**16591**	**113825**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**246.33**	**9.71**	**22170**	**874**		**8431**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.161	14.49	1530.00		22170				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00506	0.4554							
57.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00253	0.2277		5693.00		1296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00253	0.2277		2257.00		514			
57.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035995	3.23955		199.00		645			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00253	0.2277		3216.00		732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00253	0.2277		1580.00		360			
57.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00081	234305.00				190		
57.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	3.33	910.00				3030		
57.8	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	0.117	519143.00				60740		
58	**1122-1401-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	**установка**	**60**		**21391.74**	**19395.22**	**1283504**	**1163713**	**--**	**214566**	**1617915**
		НР - 99%; СП - 8%				**1996.52**	**1615.70**	**119791**	**96942**		**119846**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1.26362	75.8172	1580.00		119791				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.65228	39.1368							
58.3	3204-0101-0804	Установка горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0.32614	19.5684		59469.00		1163713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.65228	39.1368		2477.00		96942			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1627597**	**1175201**	**250597**	**277179**	**2057157**
								201799	**100969**	**--**	**152382**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**315276**				
	Материалы		Тенге					**228811**				
	Всего заработная плата		Тенге						**79651**			
		Накладные расходы	Тенге					**57349**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29809**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**402434**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50**
		Сметная заработная плата	Тенге						**79651**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1312321**				
	Материалы		Тенге					**11284**				
	Всего заработная плата		Тенге						**223117**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10501**				
		Накладные расходы	Тенге					**219830**				
		Сметная прибыль	Тенге					**122573**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1654724**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**119**
		Сметная заработная плата	Тенге						**223117**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**2057158**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**169**
		Сметная заработная плата	Тенге						**302768**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**12022799**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**835265**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1784707**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**339508**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1662673**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**6407143**		
		- Накладные расходы	Тенге								**917036**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**415974**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка рабочего проекта для строительства уличного освещения в селе Жана Каратон
Шифр стройки 03-20
Наименование объекта - Наружное электроосвещение ул №23 Оркениет
Шифр объекта 04-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-6
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение. КТПН-5/11
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	6373,944	тыс.тенге
Сметная заработная плата	471,949	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,295	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 3-квартала 2021г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		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**	**10.8**		**2775.56**	**--**	**29976**	**--**	**--**	**21583**	**55683**
		НР - 72%; СП - 8%				**2775.56**	**--**	**29976**	**--**		**4125**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	2.1735	23.4738	1277.00		29976				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**7.2**		**1180.39**	**--**	**8499**	**--**	**--**	**6119**	**15788**
		НР - 72%; СП - 8%				**1180.39**	**--**	**8499**	**--**		**1169**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	1.1178	8.0482	1056.00		8499				
3	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**3.6**		**187.14**	**--**	**674**	**--**	**--**	**485**	**1252**
		НР - 72%; СП - 8%				**187.14**	**--**	**674**	**--**		**93**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.14145	0.5092	1323.00		674				
4	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**60**		**620.26**	**511.24**	**37216**	**30674**	**--**	**14222**	**55553**
		НР - 72%; СП - 8%				**109.02**	**220.19**	**6541**	**13211**		**4115**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	4.14	1580.00		6541				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.11477	6.8862							
4.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	3.4431		5693.00		19602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	3.4431		2257.00		7771			
4.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	3.4431		3216.00		11073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	3.4431		1580.00		5440			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**3.6**		**7240.00**	**--**	**26064**	**--**	**26064**	**--**	**28149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2085**	
6	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.06**		**36995.01**	**24881.37**	**2220**	**1493**	**--**	**661**	**3112**
		НР - 61%; СП - 8%				**12113.64**	**5955.39**	**727**	**357**		**230**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.245	0.4347	1672.00		727				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1188	0.1871							
6.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.09108		11637.00		1060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.09108		2257.00		206			
6.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.096048		3812.00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.096048		1580.00		152			
6.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.096048		696.00		67			
7	**249-101-0507 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**60**		**225.00**	**--**	**13500**	**--**	**13500**	**--**	**14580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1080**	
8	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**10**		**411.94**	**185.24**	**4119**	**1852**	**450**	**1761**	**6350**
		НР - 72%; СП - 8%				**181.70**	**62.85**	**1817**	**628**		**470**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.115	1.15	1580.00		1817				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04347	0.4347							
8.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.04485		5693.00		255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.04485		2257.00		101			
8.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.345		4195.00		1447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.345		1323.00		456			
8.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0345	0.345		16.00		6			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.04485		3216.00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.04485		1580.00		71			
8.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.004	518.00				2		
8.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.00008	1813594.00				145		
8.9	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.000096	0.00096	1755.00				2		
8.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00005	5897974.00				295		
8.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.000832	380.00				0		
8.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.006	910.00				5		
8.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.00041	1092.00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**122268**	**34019**	**40014**	**44831**	**180467**
								48234	**14196**	**--**	**13367**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**43555**				
	Материалы		Тенге					**450**				
	Всего заработная плата		Тенге						**23281**			
		Накладные расходы	Тенге					**16644**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4815**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**65014**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23281**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**78713**				
	Всего заработная плата		Тенге						**39149**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**13500**				
	Местные материалы		Тенге					**26064**				
		Накладные расходы	Тенге					**28187**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8552**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**115452**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									32
		Сметная заработная плата	Тенге						39149			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					180466				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									44
		Сметная заработная плата	Тенге						62430			
		РАЗДЕЛ 2. Электроснабжение										
		Оборудование										
9	**1308-0101-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Выключатель. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**		**117061.16**	**34839.84**	**117061**	**34839**	**4091**	**66441**	**198182**
		НР - 72%; СП - 8%				**78131.00**	**14148.46**	**78131**	**14148**		**14680**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	49.45	49.45	1580.00		78131				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.624	6.624							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	5.4395	5.4395		5693.00		30967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.4395	5.4395		2257.00		12277			
9.4	3205-0103-0601	Маслонасосы шестеренные, 2,3 м3/ч	маш.-ч	0.713	0.713		44.00		31			
9.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.161	0.161		199.00		32			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.1845	1.1845		3216.00		3809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.1845	1.1845		1580.00		1872			
9.7	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.0005	0.0005	592271.00				296		
9.8	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0.11	0.11	3867.00				425		
9.9	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00005	0.00005	234305.00				12		
9.10	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	0.003	0.003	475010.00				1425		
9.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0038	0.0038	508438.00				1932		
10	**247-204-0661 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2030.00**	**--**	**2030**	**--**	**2030**	**--**	**2192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
11	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**80**		**459.33**	**195.89**	**36746**	**15671**	**5085**	**15326**	**56237**
		НР - 72%; СП - 8%				**199.87**	**66.20**	**15990**	**5296**		**4166**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	10.12	1580.00		15990				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	3.68							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.3588		5693.00		2043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.3588		2257.00		810			
11.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	2.9624		4195.00		12427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	2.9624		1323.00		3919			
11.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	2.9624		16.00		47			
11.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.3588		3216.00		1154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.3588		1580.00		567			
11.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.032	518.00				17		
11.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.00064	1813594.00				1161		
11.9	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.000096	0.00768	1755.00				13		
11.10	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.006656	380.00				3		
11.11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.048	910.00				44		
11.12	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	0.0008	475010.00				380		
11.13	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	0.008	416359.00				3331		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0328	1092.00				36		
11.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.0002	508438.00				102		
12	**243-113-0916 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1**	**км**	**0.08**		**1081160.00**	**--**	**86493**	**--**	**86493**	**--**	**93412**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6919**	
13	**1308-0201-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**34518.53**	**21298.71**	**69037**	**42597**	**1002**	**29202**	**106098**
		НР - 72%; СП - 8%				**12719.00**	**7559.98**	**25438**	**15120**		**7859**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8.05	16.1	1580.00		25438				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.002	8.004							
13.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.069	0.138		5693.00		786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.138		2257.00		311			
13.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3.864	7.728		5353.00		41368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.864	7.728		1888.00		14590			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.069	0.138		3216.00		444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.138		1580.00		218			
13.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	6	153.00				918		
13.7	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1186851.00				24		
13.8	261-107-0501	Лента К226	100 м	0.0024	0.0048	1755.00				8		
13.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	380.00				2		
13.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0002	0.0004	70228.00				28		
13.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1092.00				22		
14	**243-903-1501 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**2**		**10975.00**	**--**	**21950**	**--**	**21950**	**--**	**23706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1756**	
15	**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**	**0.25**		**203107.49**	**32463.37**	**50777**	**8116**	**28197**	**14274**	**70255**
		НР - 80%; СП - 8%				**57854.22**	**13514.63**	**14464**	**3379**		**5204**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.143585	9.7859	1478.00		14464				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.52863	2.1322							
15.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	2.085813		3799.00		7924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	2.085813		1580.00		3296			
15.4	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	0.145187		6.00		1			
15.5	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	0.943		12.00		11			
15.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.014547		5320.00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.014547		2257.00		33			
15.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.031797		3216.00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.031797		1580.00		50			
15.8	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	0.325	483.00				157		
15.9	**261-107-0684**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**0.75**	**3666.00**				**2750**		
15.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	5	48.00				240		
15.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	5	130.00				650		
15.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	5	191.00				955		
15.13	**252-207-1002**	**Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)**	**шт.**	**4**	**1**	**1822.00**				**1822**		
15.14	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	4.25	5088.00				21624		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**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**	**0.25**		**484864.00**	**--**	**121216**	**--**	**121216**	**--**	**130913**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9697**	
17	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.01**		**201417.74**	**--**	**2014**	**--**	**29**	**1509**	**3805**
		НР - 76%; СП - 8%				**198529.10**	**--**	**1985**	**--**		**282**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	1.5295	1298.00		1985				
17.2	**215-201-0103**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0.08**	**0.0008**	**34278.00**				**27**		
17.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.008	183.00				1		
18	**241-201-0410 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**10**		**793.00**	**--**	**7930**	**--**	**7930**	**--**	**8564**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**634**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**515254**	**101223**	**278023**	**126752**	**693364**
								136008	**37943**	**--**	**51359**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**454533**				
	Материалы		Тенге					**10178**				
	Всего заработная плата		Тенге						**154123**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**231689**				
		Накладные расходы	Тенге					**110969**				
		Сметная прибыль	Тенге					**45239**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**610741**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**94**
		Сметная заработная плата	Тенге						**154123**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**52791**				
	Материалы		Тенге					**28226**				
	Всего заработная плата		Тенге						**19828**			
		Накладные расходы	Тенге					**15783**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5486**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**74060**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19828**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**7930**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7930**				
		Сметная прибыль	Тенге					**634**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**8564**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**693365**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**108**
		Сметная заработная плата	Тенге						**173951**			
		РАЗДЕЛ 3.Электроосвещение										
		Оборудование										
19	**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.**	**1**		**18165.60**	**1200.75**	**18166**	**1200**	**13192**	**3035**	**22897**
		НР - 72%; СП - 8%				**3774.30**	**441.26**	**3774**	**441**		**1696**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	2.3	2.3	1641.00		3774				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.23	0.23							
19.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.115	0.115		5693.00		655			

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	0.115		2257.00		260			
19.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8855	0.8855		199.00		176			
19.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.115	0.115		3216.00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.115	0.115		1580.00		182			
19.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	0.015	868671.00				13030		
19.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00017	0.00017	647579.00				110		
19.8	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00015	0.00015	234305.00				35		
19.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	508438.00				15		
20	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО**	**шт**	**1**		**2008928.57**	**--**	**2008929**	**--**		**--**	**2008929**
						--	**--**	**--**	**--**	**2008929**	**--**	
21	**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**	**8**		**5099.43**	**3918.38**	**40795**	**31347**	**--**	**19353**	**64960**
		НР - 80%; СП - 8%				**1181.05**	**1842.84**	**9448**	**14743**		**4812**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.7475	5.98	1580.00		9448				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8165	6.532							
21.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.8165	6.532		4799.00		31347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8165	6.532		2257.00		14743			
22	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров**	**шт**	**8**		**116071.43**	**--**	**928571**	**--**		**--**	**928571**
						--	**--**	**--**	**--**	**928571**	**--**	
23	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**8**		**15403.24**	**8392.32**	**123226**	**67139**	**5547**	**53530**	**190897**
		НР - 72%; СП - 8%				**6317.54**	**2975.95**	**50540**	**23808**		**14141**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	3.9215	31.372	1611.00		50540				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.5755	12.604							
23.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.023	0.184		5693.00		1048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	0.184		2257.00		415			
23.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.5295	12.236		5353.00		65499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.5295	12.236		1888.00		23102			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.023	0.184		3216.00		592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	0.184		1580.00		291			
23.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0.6	4.8	624.00				2995		
23.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.0001	0.0008	647579.00				518		
23.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005	0.004	508438.00				2034		
24	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов**	**шт**	**8**		**11964.29**	**--**	**95714**	**--**		**--**	**95714**
						--	**--**	**--**	**--**	**95714**	**--**	
25	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**1.28**		**52798.24**	**--**	**67582**	**--**	**63278**	**3443**	**76707**
		НР - 80%; СП - 8%				**3362.40**	**--**	**4304**	**--**		**5682**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	2.5415	3.2531	1323.00		4304				
25.2	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**1.3056**	**32918.00**				**42978**		
25.3	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0394**	**0.050432**	**402525.00**				**20300**		
26	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**8**		**6720.61**	**3465.02**	**53765**	**27720**	**156**	**30130**	**90607**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**3236.10**	**1471.77**	**25889**	**11774**		**6712**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	2.3115	18.492	1400.00		25889				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9315	7.452							
26.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.805	6.44		3799.00		24466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.805	6.44		1580.00		10175			
26.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1265	1.012		3216.00		3255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1265	1.012		1580.00		1599			
26.5	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.01**	**0.08**	**1607.00**				**129**		
26.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.00048	57042.00				27		
27	**Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"**	**Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления**	**шт**	**8**		**165178.57**	**--**	**1321429**	**--**		**--**	**1321429**
						--	**--**	**--**	**--**	**1321429**	**--**	
28	**1308-0201-1224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Лотки кабельные на непроходных эстакадах. Монтаж оборудования**	**м лотка**	**8**		**867.01**	**385.00**	**6936**	**3080**	**1075**	**2925**	**10650**
		НР - 72%; СП - 8%				**347.59**	**160.29**	**2781**	**1282**		**789**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.219995	1.76	1580.00		2781				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1012	0.8096							
28.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.10005	0.8004		3799.00		3041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10005	0.8004		1580.00		1265			
28.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.000575	0.0046		5320.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000575	0.0046		2257.00		10			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000575	0.0046		3216.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000575	0.0046		1580.00		7			
28.6	261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.0374	0.2992	302.00				90		
28.7	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0.125	1	985.00				985		
29	**243-907-1224 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм**	**м**	**8**		**3017.00**	**--**	**24136**	**--**	**24136**	**--**	**26067**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1931**	
30	**1308-0502-1404 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн металлический кабельный. Монтаж в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка**	**шт.**	**8**		**637.46**	**79.11**	**5100**	**633**	**106**	**3292**	**9064**
		НР - 72%; СП - 8%				**545.10**	**26.48**	**4361**	**212**		**671**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.345	2.76	1580.00		4361				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0138	0.1104							
30.3	3203-0303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	0.00805	0.0644		61.00		4			
30.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0069	0.0552		5693.00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069	0.0552		2257.00		125			
30.5	3403-0302-0201	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0.01955	0.1564		115.00		18			
30.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03795	0.3036		199.00		60			
30.7	3301-0201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0.0069	0.0552		4280.00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069	0.0552		1580.00		87			
30.8	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0.013	0.104	321.00				33		
30.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.02	0.16	454.00				73		
31	**243-907-4316 РСНБ РК 2015**	**Крепления**	**шт.**	**8**		**592.00**	**--**	**4736**	**--**	**4736**	**--**	**5115**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**379**	
				Линейная арматура для промежуточной опоры (6 компл.)								
32	**252-207-2318 РСНБ РК 2015**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**6**		**3460.00**	**--**	**20760**	**--**	**20760**	**--**	**22421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1661**	
33	**252-202-0511 РСНБ РК 2015**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**6**		**4362.00**	**--**	**26172**	**--**	**26172**	**--**	**28266**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2094	
34	252-207-2615 РСНБ РК 2015	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	шт.	6		2158.00	--	12948	--	12948	--	13984
		СП - 8%				--	--	--	--		1036	
35	252-207-1014 РСНБ РК 2015	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	шт.	6		3082.00	--	18492	--	18492	--	19971
		СП - 8%				--	--	--	--		1479	
36	243-602-0108 РСНБ РК 2015	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0.003		661811.00	--	1985	--	1985	--	2144
		СП - 8%				--	--	--	--		159	
		Линейная арматура для анкерной концевой опоры (2 компл.)										
37	252-207-2314 РСНБ РК 2015	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	шт.	2		2679.00	--	5358	--	5358	--	5787
		СП - 8%				--	--	--	--		429	
38	252-207-1802 РСНБ РК 2015	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	м	5.2		574.00	--	2985	--	2985	--	3224
		СП - 8%				--	--	--	--		239	
39	252-207-0803 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты типа COT36**	шт.	4		185.00	--	740	--	740	--	799
		СП - 8%				--	--	--	--		59	
40	252-202-0510 РСНБ РК 2015	**Зажим поддерживающий типа SO130**	шт.	2		3443.00	--	6886	--	6886	--	7437
		СП - 8%				--	--	--	--		551	
41	252-207-1127 РСНБ РК 2015	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	шт.	2		13024.00	--	26048	--	26048	--	28132
		СП - 8%				--	--	--	--		2084	
42	252-207-2613 РСНБ РК 2015	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	шт.	8		2158.00	--	17264	--	17264	--	18645
		СП - 8%				--	--	--	--		1381	
43	252-207-2615 РСНБ РК 2015	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	шт.	2		2158.00	--	4316	--	4316	--	4661
		СП - 8%				--	--	--	--		345	
44	252-207-1014 РСНБ РК 2015	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	шт.	2		3082.00	--	6164	--	6164	--	6657
		СП - 8%				--	--	--	--		493	
45	243-602-0108 РСНБ РК 2015	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0.001		661811.00	--	662	--	662	--	715
		СП - 8%				--	--	--	--		53	
46	252-207-1018 РСНБ РК 2015	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	шт.	2		1048.00	--	2096	--	2096	--	2264
		СП - 8%				--	--	--	--		168	
47	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	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1530.00		1372				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00069	0.0014							
47.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		14.00		4			
47.4	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			
47.5	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			
47.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
47.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	**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**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**4853939**	**131130**	**265697**	**116698**	**5019920**
							102469	**52263**	**4354643**	**49282**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**4354643**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**4354643**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**186925**				
	Материалы		Тенге				**20030**				
	Всего заработная плата		Тенге					**88574**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**32003**				
		Накладные расходы	Тенге				**63772**				
		Сметная прибыль	Тенге				**20057**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**270754**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**53**
		Сметная заработная плата	Тенге					**88574**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**312371**				
	Материалы		Тенге				**63434**				
	Всего заработная плата		Тенге					**66158**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**150229**				
		Накладные расходы	Тенге				**52926**				
		Сметная прибыль	Тенге				**29225**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**394522**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**41**
		Сметная заработная плата	Тенге					**66158**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**5019919**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**94**
		Сметная заработная плата	Тенге					**154732**			
		РАЗДЕЛ 4.Прочее									
		Металлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)									
49	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0.27**	**39780.95**	**1228.95**	**10741**	**331**	**8822**	**1566**	**13292**
		НР - 91%; СП - 8%			**5881.24**	**494.20**	**1588**	**133**		**985**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.531	1.2234	1298.00		1588			
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.262775	0.0709						
49.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.065205		44.00		3		
49.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.0621		4702.00		292		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.0621		1888.00		117		
49.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.000838		5167.00		4		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.000838		1580.00		1		
49.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.00326		5320.00		17		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.00326		2257.00		7		
49.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.004751		3216.00		15		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.004751		1580.00		8		
49.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**0.2754**	**30497.00**			**8399**		
49.9	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	0.108	70.00			8		
49.10	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	0.000216	34278.00			7		
49.11	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	0.00054	60862.00			33		
49.12	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	0.001863	60862.00			113		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000135	32363.00				4		
49.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.001512	6931.00				10		
49.15	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	0.001863	44541.00				83		
49.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0175	0.004725	85.00				0		
49.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.13365	925.00				124		
49.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.0999	392.00				39		
50	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**		**0.0252213**	**101152.75**	**22451.75**	**2551**	**566**	**37**	**1986**	**4900**
		НР - 91%; СП - 8%				**77222.50**	**9320.92**	**1948**	**235**		**363**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	48.875	1.2327	1580.00		1948				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.037	0.127							
50.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10.143	0.25582		199.00		51			
50.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2.0125	0.050758		5320.00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.0125	0.050758		2257.00		115			
50.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.0245	0.076282		3216.00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.0245	0.076282		1580.00		121			
50.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.007	0.000177	211214.00				37		
51	**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**		**0.0252213**	**416359.00**	**--**	**10501**	**--**	**10501**	**--**	**11341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**840**	
		Заземление шкафа ШУНО (1 компл.)										
52	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**6845.25**	**234.71**	**13690**	**470**	**10053**	**2401**	**17378**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583.55**	**83.84**	**3167**	**168**		**1287**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.035	2.07	1530.00		3167				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0437	0.0874							
52.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02185	0.0437		5693.00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.0437		2257.00		99			
52.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.20125	0.4025		199.00		80			
52.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02185	0.0437		3216.00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.0437		1580.00		69			
52.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.00013	234305.00				30		
52.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.4	910.00				364		
52.8	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	0.0232	416359.00				9660		
53	**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**		**10**	**742.64**	**27.16**	**7426**	**272**	**3987**	**2341**	**10548**
		НР - 72%; СП - 8%				**316.71**	**8.38**	**3167**	**84**		**781**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	2.07	1530.00		3167				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00437	0.0437							
53.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.02185		5693.00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.02185		2257.00		49			
53.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.3864		199.00		77			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.02185		3216.00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.02185		1580.00		35			
53.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00009	234305.00				21		
53.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.15	227.00				34		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0004	268275.00				107		
53.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0092	402525.00				3703		
53.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.00024	508438.00				122		
54	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**12.77**		**215.76**	**6.21**	**2755**	**79**	**1122**	**1079**	**4141**
		НР - 69%; СП - 8%				**121.72**	**0.73**	**1554**	**9**		**307**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.06785	0.8664	1794.00		1554				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.0059							
54.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.002937		28.00		0			
54.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.002937		5167.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.002937		1580.00		5			
54.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00023	0.002937		3216.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.002937		1580.00		5			
54.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.02576	0.328955		166.00		55			
54.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00003	0.000383	287630.00				110		
54.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00018**	**0.002299**	**439993.00**				**1011**		
55	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**12.77**		**177.69**	**4.42**	**2269**	**56**	**1305**	**633**	**3134**
		НР - 69%; СП - 8%				**71.14**	**0.73**	**908**	**9**		**232**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.04899	0.6256	1452.00		908				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00046	0.0059							
55.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.002937		28.00		0			
55.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.002937		5167.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.002937		1580.00		5			
55.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00023	0.002937		3216.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.002937		1580.00		5			
55.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.190911		166.00		32			
55.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000358	379074.00				136		
55.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.002299**	**508438.00**				**1169**		
						Заземление опор освещения (8 компл.)						
56	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**		**6845.25**	**234.71**	**109524**	**3755**	**80432**	**19208**	**139031**
		НР - 72%; СП - 8%				**1583.55**	**83.84**	**25337**	**1341**		**10299**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.035	16.56	1530.00		25337				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0437	0.6992							
56.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02185	0.3496		5693.00		1990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.3496		2257.00		789			
56.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.20125	3.22		199.00		641			
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02185	0.3496		3216.00		1124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02185	0.3496		1580.00		552			
56.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.00104	234305.00				244		
56.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	3.2	910.00				2912		
56.8	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	0.1856	416359.00				77276		
57	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**48**		**986.69**	**29.70**	**47361**	**1426**	**34111**	**8849**	**60707**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**246.33**	**9.71**	**11824**	**466**		**4497**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.161	7.728	1530.00		11824				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00506	0.2429							
57.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00253	0.12144		5693.00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00253	0.12144		2257.00		274			
57.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035995	1.72776		199.00		344			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00253	0.12144		3216.00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00253	0.12144		1580.00		192			
57.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.000432	234305.00				101		
57.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	1.776	910.00				1616		
57.8	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	0.0624	519143.00				32395		
58	**1122-1401-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	**установка**	**8**		**21391.74**	**19395.22**	**171134**	**155162**	**--**	**28609**	**215722**
		НР - 99%; СП - 8%				**1996.52**	**1615.70**	**15972**	**12926**		**15979**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1.26362	10.109	1580.00		15972				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.65228	5.2182							
58.3	3204-0101-0804	Установка горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0.32614	2.60912		59469.00		155162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.65228	5.21824		2477.00		12926			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**377952**	**162117**	**150370**	**66672**	**480194**
								65465	**15371**	**--**	**35570**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**178001**				
	Материалы		Тенге					**128586**				
	Всего заработная плата		Тенге						**45554**			
		Накладные расходы	Тенге					**32799**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16864**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**227664**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**45554**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**199951**				
	Материалы		Тенге					**11284**				
	Всего заработная плата		Тенге						**35282**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10501**				
		Накладные расходы	Тенге					**33873**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18706**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**252530**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**35282**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**480194**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**80836**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6373944**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**352176**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**428489**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**119773**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**734104**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**4354643**		
		- Накладные расходы	Тенге								**354953**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**149578**	

Форма 7

Наименование стройки Разработка рабочего проекта для строительства уличного освещения в селе Жана Каратон

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по

С Т Р О Й К А

(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					
1	211-201-0701 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1.1776	Казахстан
2	211-201-0704 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0.5888	Казахстан
3	211-201-0706 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1.9233	Казахстан
4	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1337.17	Казахстан
5	212-101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1.6524	Казахстан
6	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	37.3728	Казахстан
7	212-101-0701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.4416	Казахстан
8	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.00288	Казахстан
9	214-209-0209 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	134.4	Казахстан
10	214-209-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2.7516	Казахстан
11	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	0.00064	Казахстан

1	2	3	4	5	6
12	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	0.968	Казахстан
13	214-401-0113 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	58.8	Казахстан
14	214-302-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.036032	Казахстан
15	222-509-0801 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.09	Казахстан
16	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	0.00064	Казахстан
17	222-526-0103 РСНБ РК 2015	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.0048	Казахстан
18	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	0.001936	Казахстан
19	215-201-0103 РСНБ РК 2015	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0528	Казахстан
20	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	0.00484	Казахстан
21	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	0.016698	Казахстан
22	216-102-0301 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00121	Казахстан
23	216-201-0102 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.001232	Казахстан
24	216-201-0301 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.7936	Казахстан
25	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.0253386	Казахстан
26	261-107-0985 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.0000231	Казахстан
27	261-107-0205 РСНБ РК 2015	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.08	Казахстан
28	261-107-0224 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2.58264	Казахстан
29	217-504-0101 РСНБ РК 2015	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.003	Казахстан
30	261-107-0906 РСНБ РК 2015	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.05985	Казахстан
31	217-605-0104 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	318	Казахстан
32	217-605-0301 РСНБ РК 2015	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.0003	Казахстан
33	217-605-0302 РСНБ РК 2015	Смазка для электрооборудования	кг	3.06183334	Казахстан
34	261-107-0344 РСНБ РК 2015	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.002	Казахстан

1	2	3	4	5	6
35	261-107-0913 РСНБ РК 2015	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.002	Казахстан
36	261-107-0397 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0103806	Казахстан
37	261-107-0424 РСНБ РК 2015	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0.44	Казахстан
38	261-107-0432 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0.20091667	Казахстан
39	261-107-0433 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.013552	Казахстан
40	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.	6.89	Казахстан
41	261-107-0501 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0.912384	Казахстан
42	261-107-0954 РСНБ РК 2015	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	7.15	Казахстан
43	261-107-0567 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00105929	Казахстан
44	261-107-0568 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0485555	Казахстан
45	261-107-0577 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00384	Казахстан
46	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	0.0000126	Казахстан
47	261-107-0611 РСНБ РК 2015	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0.00000525	Казахстан
48	261-107-0684 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	15.9	Казахстан
49	261-107-0967 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00317	Казахстан
50	236-101-0107 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0597636	Казахстан
51	236-101-0108 РСНБ РК 2015	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.0027	Казахстан
52	261-201-0364 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0134411	Казахстан
53	236-104-0102 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.01341659	Казахстан
54	236-203-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00048	Казахстан
55	241-102-0160 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	41.6	Казахстан
56	241-201-0410 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	660	Казахстан
57	243-101-0305 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	км	0.03	Казахстан
58	243-113-0907 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	км	1.7	Казахстан

1	2	3	4	5	6
59	243-113-0908 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	км	0.7	Казахстан
60	243-113-0916 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1	км	1.44	Казахстан
61	243-602-0105 РСНБ РК 2015	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.1266	Казахстан
62	243-602-0108 РСНБ РК 2015	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.112	Казахстан
63	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	0.055	Казахстан
64	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	2.9	Казахстан
65	243-701-0718 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 4х35-0,6/1,0	км	1.6	Казахстан
66	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	0.8	Казахстан
67	251-304-0301 РСНБ РК 2015	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91	т	0.00003	Казахстан
68	252-108-0702 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	11	Казахстан
69	261-404-0209 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	27.7839	Казахстан
70	252-203-0101 РСНБ РК 2015	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	6	Казахстан
71	252-206-0525 РСНБ РК 2015	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 240Г-2	шт.	9	Казахстан
72	252-207-0105 РСНБ РК 2015	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	106	Казахстан
73	252-207-0806 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	106	Казахстан
74	261-404-0537 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	Казахстан
75	252-207-0914 РСНБ РК 2015	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	106	Казахстан
76	252-207-1002 РСНБ РК 2015	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	21.2	Казахстан
77	261-404-0574 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.7827328	Казахстан
78	261-404-0603 РСНБ РК 2015	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.06233356	Казахстан

1	2	3	4	5	6
79	261-404-0617 РСНБ РК 2015	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	20.57	Казахстан
80	217-601-0101 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-92	кг	0.528	Казахстан
81	261-601-0101 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0588	Казахстан
82	261-102-0237 РСНБ РК 2015	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.00006417	Казахстан
83	261-102-0113 РСНБ РК 2015	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00522	Казахстан
84	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	0.016698	Казахстан
85	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0.04445	Казахстан
86	261-201-0323 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.8	Казахстан
87	236-201-0101 РСНБ РК 2015	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	12	Казахстан
88	261-201-0351 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	148.9904	Казахстан
89	247-204-0661 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	4	Казахстан
90	252-202-0510 РСНБ РК 2015	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	106	Казахстан
91	252-202-0511 РСНБ РК 2015	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	118	Казахстан
92	252-207-1014 РСНБ РК 2015	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	224	Казахстан
93	252-207-1018 РСНБ РК 2015	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	106	Казахстан
94	252-207-1127 РСНБ РК 2015	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	106	Казахстан
95	252-207-2314 РСНБ РК 2015	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	106	Казахстан
96	252-207-2318 РСНБ РК 2015	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	118	Казахстан
97	252-207-2613 РСНБ РК 2015	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	424	Казахстан
98	252-207-2615 РСНБ РК 2015	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	224	Казахстан
99	223-502-0201 РСНБ РК 2015	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	4	Казахстан
100	236-104-0103 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0048	Казахстан
101	247-215-0139 РСНБ РК 2015	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм	шт.	2.625	Казахстан
102	218-101-0101 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1.1979	Казахстан
103	252-207-0803 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	212	Казахстан

1	2	3	4	5	6
104	252-207-1802 РСНБ РК 2015	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	275.6	Казахстан
105	236-203-0105 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.0114	Казахстан
106	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	1.8007	Казахстан
107	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	0.0707	Казахстан
108	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	6.2916878	Казахстан
109	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	1.761356	Казахстан
110	243-907-1224 РСНБ РК 2015	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм	м	550	Казахстан
111	217-101-0101 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	69.738	Казахстан
112	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.8954	Казахстан
113	261-107-0961 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	3.634114	Казахстан
114	236-203-0109 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.2000568	Казахстан
115	261-107-0987 РСНБ РК 2015	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.024	Казахстан
116	252-207-0201 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	Казахстан
117	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
118	252-207-0208 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	7	Казахстан
119	252-207-0210 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-23 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	Казахстан
120	252-207-0268 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	4	Казахстан
121	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	Казахстан
122	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.	2	Казахстан
123	252-207-2002 РСНБ РК 2015	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	Казахстан
124	252-207-3911 РСНБ РК 2015	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	Казахстан
125	252-207-3912 РСНБ РК 2015	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	Казахстан
126	252-207-3915 РСНБ РК 2015	Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	Казахстан
127	252-207-3916 РСНБ РК 2015	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	Казахстан

1	2	3	4	5	6
128	252-207-3920 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	Казахстан
129	252-207-3921 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	Казахстан
130	252-207-3923 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	Казахстан
131	252-207-3924 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	Казахстан
132	252-207-3925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	Казахстан
133	252-207-3941 РСНБ РК 2015	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	Казахстан
134	252-207-3942 РСНБ РК 2015	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	Казахстан
135	252-207-0609 РСНБ РК 2015	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	90.1	Казахстан
136	221-102-0101 РСНБ РК 2015	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	2.172	Казахстан
137	221-104-0101 РСНБ РК 2015	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим	м3	0.1	Казахстан
138	221-104-0101 РСНБ РК 2015	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим	м3	0.1	Казахстан
139	225-204-0308 РСНБ РК 2015	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	4	Казахстан
140	243-903-1501 РСНБ РК 2015	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	106	Казахстан
141	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	Казахстан
142	243-907-4316 РСНБ РК 2015	Крепления	шт.	557	Казахстан
143	245-405-1001 РСНБ РК 2015	Привод ПРНЗ-10 У1	шт.	2	Казахстан
144	249-101-0507 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"	м	3162	Казахстан
145	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.	11	Казахстан
146	252-204-0802 РСНБ РК 2015	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	12	Казахстан
147	252-204-0805 РСНБ РК 2015	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	24	Казахстан
148	252-207-0423 РСНБ РК 2015	Наконечник кабельный	шт.	2	Казахстан
149	252-207-3924 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	Казахстан
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)					

1	2	3	4	5	6
1	Т Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"	Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов	шт	224	Казахстан
2	Т Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"	Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров	шт	224	Казахстан
3	Т Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"	Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления	шт	224	Казахстан
4	Т Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"	Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО	шт	6	Казахстан
5	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	Казахстан
6	515-101-0102 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА	шт.	1	Казахстан
7	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.	2	Казахстан
8	515-201-0503 РСНБ РК 2015	Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1	шт.	2	Казахстан
9	515-301-1102 РСНБ РК 2015	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	6	Казахстан

Приложение К **(обязательное)**

«Утверждаю»

Заказчик _____

Шифр стройки: **03-20**

Наименование стройки: **Разработка рабочего проекта для строительства уличного освещения в селе Жана Каратон**

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**	**1337.17**	**9.653030**	**9.653030**	**100.00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1337.17	9.653030	9.653030	100.00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**3.6897**	**0.034045**	**0.034045**	**100.00**	**Казахстан**
100091	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1.1776	0.013227	0.013227	100.00	Казахстан
100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0.5888	0.005770	0.005770	100.00	Казахстан
100093	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1.9233	0.015048	0.015048	100.00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**39.4668**	**1.319990**	**1.319990**	**100.00**	**Казахстан**
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1.6524	0.051424	0.051424	100.00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	37.3728	1.253596	1.253596	100.00	Казахстан
100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.4416	0.014969	0.014969	100.00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**0.00288**	**0.000085**	**0.000085**	**100.00**	**Казахстан**
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.00288	0.000085	0.000085	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**	**0.30606**	**0.149520**	**0.149520**	**100.00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.05976	0.026294	0.026294	100.00	Казахстан
149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.0027	0.001891	0.001891	100.00	Казахстан
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.01344	0.000767	0.000767	100.00	Казахстан
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.01342	0.005087	0.005087	100.00	Казахстан
149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00048	0.000735	0.000735	100.00	Казахстан
272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0048	0.003127	0.003127	100.00	Казахстан
278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.0114	0.009900	0.009900	100.00	Казахстан
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.20006	0.101718	0.101718	100.00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**161.7904**	**0.141396**	**0.141396**	**100.00**	**Казахстан**
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.8	0.000367	0.000367	100.00	Казахстан

249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	12	0.005448	0.005448	100.00	Казахстан
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	148.9904	0.135581	0.135581	100.00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0.00121**	**0.000039**	**0.000039**	**100.00**	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00121	0.000039	0.000039	100.00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**660**	**0.523380**	**0.523380**	**100.00**	**Казахстан**
154338	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	660	0.523380	0.523380	100.00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**т**	**0.79483**	**0.151430**	**0.151430**	**100.00**	**Казахстан**
144635	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.00123	0.000250	0.000250	100.00	Казахстан
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.7936	0.151180	0.151180	100.00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**т**	**0.003**	**0.007388**	**0.007388**	**100.00**	**Казахстан**
146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.003	0.007388	0.007388	100.00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0.09298**	**0.003931**	**0.003931**	**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	0.00194	0.000066	0.000066	100.00	Казахстан
131568	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0528	0.001810	0.001810	100.00	Казахстан
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	0.00484	0.000295	0.000295	100.00	Казахстан
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	0.0167	0.001016	0.001016	100.00	Казахстан
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	0.0167	0.000744	0.000744	100.00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**1.1979**	**0.001108**	**0.001108**	**100.00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1.1979	0.001108	0.001108	100.00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**138.12024**	**0.085359**	**0.085359**	**100.00**	**Казахстан**
127926	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	134.4	0.083866	0.083866	100.00	Казахстан
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2.7516	0.001425	0.001425	100.00	Казахстан
128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00064			100.00	Казахстан
128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.968	0.000068	0.000068	100.00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**58.8**	**0.093139**	**0.093139**	**100.00**	**Казахстан**
128122	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	58.8	0.093139	0.093139	100.00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**9.96576**	**4.363774**	**4.363774**	**100.00**	**Казахстан**
129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.03603	0.065344	0.065344	100.00	Казахстан
244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.00006	0.000033	0.000033	100.00	Казахстан
247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00522	0.001400	0.001400	100.00	Казахстан
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	1.8007	0.934821	0.934821	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	0.0707	0.033583	0.033583	100.00	Казахстан
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	6.29169	2.619602	2.619602	100.00	Казахстан
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1.76136	0.708991	0.708991	100.00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м**	**275.6**	**0.158194**	**0.158194**	**100.00**	**Казахстан**
277277	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	275.6	0.158194	0.158194	100.00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**т**	**0.00003**	**0.000030**	**0.000030**	**100.00**	**Казахстан**
239349	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91	т	0.00003	0.000030	0.000030	100.00	Казахстан
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0.09544**	**0.082679**	**0.082679**	**100.00**	**Казахстан**
129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.09	0.078180	0.078180	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	0.00064	0.000581	0.000581	100.00	Казахстан
131041	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.0048	0.003918	0.003918	100.00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**41.6**	**0.107453**	**0.107453**	**100.00**	**Казахстан**
150592	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	41.6	0.107453	0.107453	100.00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**9.14**	**8.091746**	**8.091746**	**100.00**	**Казахстан**
193946	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	км	1.7	2.201497	2.201497	100.00	Казахстан
193947	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	км	0.7	1.182876	1.182876	100.00	Казахстан
193968	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1	км	1.44	1.556870	1.556870	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	2.9	1.406106	1.406106	100.00	Казахстан
237876	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 4х35-0,6/1,0	км	1.6	1.042859	1.042859	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	0.8	0.701538	0.701538	100.00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**0.3236**	**0.218913**	**0.218913**	**100.00**	**Казахстан**
188799	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	км	0.03	0.100562	0.100562	100.00	Казахстан
237238	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.1266	0.030650	0.030650	100.00	Казахстан

237241	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.112	0.074123	0.074123	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	0.055	0.013578	0.013578	100.00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**2278.98733**	**6.023143**	**6.023143**	**100.00**	**Казахстан**
241154	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	11	0.000550	0.000550	100.00	Казахстан
241743	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	6	0.010254	0.010254	100.00	Казахстан
242442	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 240Г-2	шт.	9	0.011574	0.011574	100.00	Казахстан
242664	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	106	0.005088	0.005088	100.00	Казахстан
242799	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	106	0.013780	0.013780	100.00	Казахстан
242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	0.000540	0.000540	100.00	Казахстан
242811	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	106	0.020246	0.020246	100.00	Казахстан
242831	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	21.2	0.038626	0.038626	100.00	Казахстан
242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.06233	0.000026	0.000026	100.00	Казахстан
264779	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	4	0.008120	0.008120	100.00	Казахстан
267843	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	106	0.364958	0.364958	100.00	Казахстан
267844	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	118	0.514716	0.514716	100.00	Казахстан
267968	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	224	0.690368	0.690368	100.00	Казахстан
267972	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	106	0.111088	0.111088	100.00	Казахстан
267995	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	106	1.380544	1.380544	100.00	Казахстан
268128	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	106	0.283974	0.283974	100.00	Казахстан
268132	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	118	0.408280	0.408280	100.00	Казахстан
268165	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	424	0.914992	0.914992	100.00	Казахстан
268167	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	224	0.483392	0.483392	100.00	Казахстан
275864	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм	шт.	2.625	0.052091	0.052091	100.00	Казахстан
277267	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	212	0.039220	0.039220	100.00	Казахстан
290507	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	0.004680	0.004680	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.	7	0.007707	0.007707	100.00	Казахстан
290516	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-23 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	0.001990	0.001990	100.00	Казахстан
290574	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	4	0.029320	0.029320	100.00	Казахстан
290583	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0.011849	0.011849	100.00	Казахстан
290587	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0.053822	0.053822	100.00	Казахстан
290644	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0.001970	0.001970	100.00	Казахстан
290732	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0.005800	0.005800	100.00	Казахстан
290733	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	0.005495	0.005495	100.00	Казахстан
290736	Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0.004710	0.004710	100.00	Казахстан
290737	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0.006060	0.006060	100.00	Казахстан
290741	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0.027418	0.027418	100.00	Казахстан

290742	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0.004690	0.004690	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.	1	0.001991	0.001991	100.00	Казахстан
290746	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0.018146	0.018146	100.00	Казахстан
290762	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0.010104	0.010104	100.00	Казахстан
290763	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0.002240	0.002240	100.00	Казахстан
306169	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	90.1	0.458429	0.458429	100.00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**27.7839**	**0.006307**	**0.006307**	**100.00**	**Казахстан**
241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	27.7839	0.006307	0.006307	100.00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0.78273**	**0.000297**	**0.000297**	**100.00**	**Казахстан**
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.78273	0.000297	0.000297	100.00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**20.57**	**0.006212**	**0.006212**	**100.00**	**Казахстан**
243008	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	20.57	0.006212	0.006212	100.00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**м**	**550**	**1.659350**	**1.659350**	**100.00**	**Казахстан**
282319	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм	м	550	1.659350	1.659350	100.00	Казахстан
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**	**0.15549**	**0.058372**	**0.058372**	**100.00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.02534	0.016410	0.016410	100.00	Казахстан
144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00002	0.000015	0.000015	100.00	Казахстан
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.0003	0.000157	0.000157	100.00	Казахстан
146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.002	0.001185	0.001185	100.00	Казахстан
146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.002	0.002374	0.002374	100.00	Казахстан
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.01038	0.002986	0.002986	100.00	Казахстан
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00106	0.000224	0.000224	100.00	Казахстан
147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.04856	0.011378	0.011378	100.00	Казахстан
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00384	0.000799	0.000799	100.00	Казахстан
147474	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.00001	0.000005	0.000005	100.00	Казахстан
147477	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0.00001	0.000015	0.000015	100.00	Казахстан
147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00317	0.018697	0.018697	100.00	Казахстан
244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0588	0.004129	0.004129	100.00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**6.29675**	**0.005329**	**0.005329**	**100.00**	**Казахстан**
144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.08	0.000198	0.000198	100.00	Казахстан
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2.58264	0.001162	0.001162	100.00	Казахстан

287764	Бирки маркировочные	100 шт.	3.63411	0.003968	0.003968	100.00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**2.4763**	**0.117913**	**0.117913**	**100.00**	**Казахстан**
146659	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.05985	0.000097	0.000097	100.00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	0.04445	0.000004	0.000004	100.00	Казахстан
С1221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	2.172	0.099230	0.099230	100.00	Казахстан
С1221-104-0101	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим	м3	0.1	0.005213	0.005213	100.00	Казахстан
С1221-104-0101	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим	м3	0.1	0.013370	0.013370	100.00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**399.59815**	**0.125043**	**0.125043**	**100.00**	**Казахстан**
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	318	0.048654	0.048654	100.00	Казахстан
146693	Смазка для электрооборудования	кг	3.06183	0.004920	0.004920	100.00	Казахстан
147047	Ветошь	кг	0.20092	0.000018	0.000018	100.00	Казахстан
147322	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	7.15	0.002295	0.002295	100.00	Казахстан
244581	Бензин АИ-92	кг	0.528	0.000097	0.000097	100.00	Казахстан
286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	69.738	0.068692	0.068692	100.00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.8954	0.000351	0.000351	100.00	Казахстан
290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.024	0.000016	0.000016	100.00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**0.45355**	**0.001795**	**0.001795**	**100.00**	**Казахстан**
147023	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0.44	0.001701	0.001701	100.00	Казахстан
147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.01355	0.000094	0.000094	100.00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**746.89**	**5.064435**	**5.064435**	**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.	6.89	0.003328	0.003328	100.00	Казахстан
271953	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	4	0.002080	0.002080	100.00	Казахстан
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.	1	0.442307	0.442307	100.00	Казахстан
515-101-0102	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА	шт.	1	0.482916	0.482916	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.	2	1.919228	1.919228	100.00	Казахстан
515-201-0503	Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1	шт.	2	0.204118	0.204118	100.00	Казахстан
515-301-1102	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	6	0.089250	0.089250	100.00	Казахстан
С1225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	4	0.220384	0.220384	100.00	Казахстан
С1243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	106	1.163350	1.163350	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.	2	0.149200	0.149200	100.00	Казахстан
С1243-907-4316	Крепления	шт.	557	0.329744	0.329744	100.00	Казахстан
С1245-405-1001	Привод ПРНЗ-10 У1	шт.	2	0.002124	0.002124	100.00	Казахстан
С1252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим	шт.	11	0.019492	0.019492	100.00	Казахстан
С1252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	12	0.004764	0.004764	100.00	Казахстан
С1252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	24	0.008040	0.008040	100.00	Казахстан
С1252-207-0423	Наконечник кабельный	шт.	2	0.016146	0.016146	100.00	Казахстан
С1252-207-3924	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0.007964	0.007964	100.00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0.91238**	**0.001601**	**0.001601**	**100.00**	**Казахстан**
147184	Лента К226	100 м	0.91238	0.001601	0.001601	100.00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**15.9**	**0.058289**	**0.058289**	**100.00**	**Казахстан**
147589	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	15.9	0.058289	0.058289	100.00	Казахстан
	Прочие	**шт**	**678**	**77.733572**	**77.733572**	**100.00**	**Казахстан**
Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"	Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов	шт	224	2.680001	2.680001	100.00	Казахстан
Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"	Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров	шт	224	26.000000	26.000000	100.00	Казахстан
Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"	Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления	шт	224	37.000000	37.000000	100.00	Казахстан
Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"	Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО	шт	6	12.053571	12.053571	100.00	Казахстан
	Прочие	**м**	**3162**	**0.711450**	**0.711450**	**100.00**	**Казахстан**
С1249-101-0507	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"	м	3162	0.711450	0.711450	100.00	Казахстан
	Итого:			**116.759739**	**116.759739**	**100.00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Разработка рабочего проекта для строительства уличного освещения в селе Жана Каратон

Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на С Т Р О Й К А

Наименование объекта -

Основание:

Составлен в ценах 3-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	9284.603874	1508.85	14009081.4
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	3361.617025	1916.22	(6441598,24)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**14009081**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	279.566725	3799	1062073.99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	279.566725	1580	441715.43
2	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0.27408433	5332	1461.42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.27408433	1580	433.05
3	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	2.7784	609	1692.05
4	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	247.437036	11637	2879424.79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	247.437036	2257	558465.39
5	3203-0303-0301 РСНБ РК 2015	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	4.4275	61	270.08
6	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.58443	44	25.71
7	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	18.63552	14	260.9
8	3201-0101-0101 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.85376	4230	3611.4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.85376	1580	1348.94
9	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	260.9336016	3812	994678.89

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	260.9336016	1580	412275.09
10	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	292.5510645	5693	1665493.21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	292.5510645	2257	660287.75
11	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1.61	4702	7570.22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.61	1888	3039.68
12	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	169.8504	4195	712522.43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	169.8504	1323	224712.08
13	3105-0401-0101 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	3.077975	6	18.47
14	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	165.7794	16	2652.47
15	3105-0402-0202 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	19.9916	12	239.9
16	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.1656552	28	4.64
17	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	186.576	4799	895378.22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	186.576	2257	421102.03
18	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3.7536	120	450.43
19	3105-0602-0101 РСНБ РК 2015	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.414	1783	738.16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.414	1323	547.72
20	3403-0302-0201 РСНБ РК 2015	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	10.7525	115	1236.54
21	3205-0103-0601 РСНБ РК 2015	Маслонасосы шестеренные, 2,3 м3/ч	маш.-ч	2.852	44	125.49
22	3401-0102-0101 РСНБ РК 2015	Станки сверлильные	маш.-ч	0.224595	62	13.92
23	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	260.9336016	696	181609.79
24	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1316.474	5353	7047085.32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1316.474	1888	2485502.91
25	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	196.7192429	199	39147.13
26	3402-0207-0111 РСНБ РК 2015	Шинотрубогибы	маш.-ч	1.065015	1687	1796.68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.065015	1580	1682.72
27	3206-0101-1501 РСНБ РК 2015	Ямокопатели	маш.-ч	0.19136	260	49.75
28	3101-0201-0905 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0.01108002	12655	140.22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01108002	2257	25.01

1	2	3	4	5	6	7
29	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.89792	5112	4590.17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.89792	2257	2026.61
30	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.8512093	5167	4398.2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8512093	1580	1344.91
31	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	11.12902572	5320	59206.42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.12902572	2257	25118.21
32	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.038226	3044	116.36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.038226	1580	60.4
33	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.14484302	3658	529.84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.14484302	1580	228.85
34	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.138092	17	2.35
35	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	288.3985061	3216	927489.6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	288.3985061	1580	455669.64
36	3301-0201-0103 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	3.795	4280	16242.6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.795	1580	5996.1
37	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	14.6399462	166	2430.23
38	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.001288	5451	7.02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001288	1888	2.43
39	3204-0101-0804 РСНБ РК 2015	Установка горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	149.37212	59469	8883010.6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	298.74424	4954	1479978.96
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**25397796**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**6441598**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	211-201-0701 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1.1776	11232	13226.8
2	211-201-0704 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0.5888	9800	5770.24
3	211-201-0706 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1.9233	7824	15047.9
4	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1337.17	7219	9653030.23
5	212-101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1.6524	31121	51424.34

1	2	3	4	5	6	7
6	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	37.3728	33543	1253595.83
7	212-101-0701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.4416	33898	14969.36
8	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.00288	29542	85.08
9	214-209-0209 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	134.4	624	83865.6
10	214-209-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2.7516	518	1425.33
11	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	0.00064	96	0.06
12	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	0.968	70	67.76
13	214-401-0113 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	58.8	1584	93139.2
14	214-302-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.036032	1813594	65347.42
15	222-509-0801 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.09	868671	78180.39
16	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	0.00064	907312	580.68
17	222-526-0103 РСНБ РК 2015	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.0048	816191	3917.72
18	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	0.001936	34278	66.36
19	215-201-0103 РСНБ РК 2015	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0528	34278	1809.88
20	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	0.00484	60862	294.57
21	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	0.016698	60862	1016.27
22	216-102-0301 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00121	32363	39.16
23	216-201-0102 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.001232	203010	250.11
24	216-201-0301 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.7936	190499	151180.01
25	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.0253386	647579	16408.75
26	261-107-0985 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.0000231	736442	17.01
27	261-107-0205 РСНБ РК 2015	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.08	2478	198.24

1	2	3	4	5	6	7
28	261-107-0224 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2.58264	450	1162.19
29	217-504-0101 РСНБ РК 2015	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.003	2462597	7387.79
30	261-107-0906 РСНБ РК 2015	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.05985	1615	96.66
31	217-605-0104 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	318	153	48654
32	217-605-0301 РСНБ РК 2015	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.0003	524381	157.31
33	217-605-0302 РСНБ РК 2015	Смазка для электрооборудования	кг	3.06183334	1607	4920.37
34	261-107-0344 РСНБ РК 2015	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.002	592271	1184.54
35	261-107-0913 РСНБ РК 2015	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.002	1186851	2373.7
36	261-107-0397 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0103806	287630	2985.77
37	261-107-0424 РСНБ РК 2015	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0.44	3867	1701.48
38	261-107-0432 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0.20091667	90	18.08
39	261-107-0433 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.013552	6931	93.93
40	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.	6.89	483	3327.87
41	261-107-0501 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0.912384	1755	1601.23
42	261-107-0954 РСНБ РК 2015	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	7.15	321	2295.15
43	261-107-0567 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00105929	211214	223.74
44	261-107-0568 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0485555	234305	11376.8
45	261-107-0577 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00384	207992	798.69
46	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	0.0000126	530977	6.69
47	261-107-0611 РСНБ РК 2015	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0.00000525	1450948	7.62
48	261-107-0684 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	15.9	3666	58289.4
49	261-107-0967 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00317	5897974	18696.58
50	236-101-0107 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0597636	439993	26295.57

1	2	3	4	5	6	7
51	236-101-0108 РСНБ РК 2015	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.0027	700445	1891.2
52	261-201-0364 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0134411	57042	766.71
53	236-104-0102 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.01341659	379074	5085.88
54	236-203-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00048	1531986	735.35
55	241-102-0160 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	41.6	2583	107452.8
56	241-201-0410 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	660	793	523380
57	243-101-0305 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	км	0.03	3352075	100562.25
58	243-113-0907 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	км	1.7	1294998	2201496.6
59	243-113-0908 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	км	0.7	1689823	1182876.1
60	243-113-0916 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1	км	1.44	1081160	1556870.4
61	243-602-0105 РСНБ РК 2015	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.1266	242101	30649.99
62	243-602-0108 РСНБ РК 2015	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.112	661811	74122.83
63	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	0.055	246872	13577.96
64	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	2.9	484864	1406105.6
65	243-701-0718 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 4х35-0,6/1,0	км	1.6	651787	1042859.2
66	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	0.8	876923	701538.4
67	251-304-0301 РСНБ РК 2015	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91	т	0.00003	1005057	30.15
68	252-108-0702 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	11	50	550

1	2	3	4	5	6	7
69	261-404-0209 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	27.7839	227	6306.95
70	252-203-0101 РСНБ РК 2015	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	6	1709	10254
71	252-206-0525 РСНБ РК 2015	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 240Г-2	шт.	9	1286	11574
72	252-207-0105 РСНБ РК 2015	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	106	48	5088
73	252-207-0806 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	106	130	13780
74	261-404-0537 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	45	540
75	252-207-0914 РСНБ РК 2015	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	106	191	20246
76	252-207-1002 РСНБ РК 2015	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	21.2	1822	38626.4
77	261-404-0574 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.7827328	380	297.44
78	261-404-0603 РСНБ РК 2015	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.06233356	423	26.37
79	261-404-0617 РСНБ РК 2015	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	20.57	302	6212.14
80	217-601-0101 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-92	кг	0.528	183	96.62
81	261-601-0101 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0588	70228	4129.41
82	261-102-0237 РСНБ РК 2015	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.00006417	544445	34.94
83	261-102-0113 РСНБ РК 2015	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00522	268275	1400.4
84	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	0.016698	44541	743.75
85	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0.04445	85	3.78
86	261-201-0323 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.8	459	367.2
87	236-201-0101 РСНБ РК 2015	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	12	454	5448
88	261-201-0351 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	148.9904	910	135581.26
89	247-204-0661 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	4	2030	8120
90	252-202-0510 РСНБ РК 2015	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	106	3443	364958
91	252-202-0511 РСНБ РК 2015	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	118	4362	514716

1	2	3	4	5	6	7
92	252-207-1014 РСНБ РК 2015	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	224	3082	690368
93	252-207-1018 РСНБ РК 2015	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	106	1048	111088
94	252-207-1127 РСНБ РК 2015	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	106	13024	1380544
95	252-207-2314 РСНБ РК 2015	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	106	2679	283974
96	252-207-2318 РСНБ РК 2015	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	118	3460	408280
97	252-207-2613 РСНБ РК 2015	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	424	2158	914992
98	252-207-2615 РСНБ РК 2015	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	224	2158	483392
99	223-502-0201 РСНБ РК 2015	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	4	520	2080
100	236-104-0103 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0048	651547	3127.43
101	247-215-0139 РСНБ РК 2015	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм	шт.	2.625	19844	52090.5
102	218-101-0101 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1.1979	925	1108.06
103	252-207-0803 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	212	185	39220
104	252-207-1802 РСНБ РК 2015	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	275.6	574	158194.4
105	236-203-0105 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.0114	868408	9899.85
106	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	1.8007	519143	934820.8
107	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	0.0707	475010	33583.21
108	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	6.2916878	416359	2619600.84
109	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	1.761356	402525	708989.82
110	243-907-1224 РСНБ РК 2015	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм	м	550	3017	1659350
111	217-101-0101 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	69.738	985	68691.93
112	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.8954	392	351
113	261-107-0961 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	3.634114	1092	3968.45
114	236-203-0109 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.2000568	508438	101716.48

1	2	3	4	5	6	7
115	261-107-0987 РСНБ РК 2015	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.024	659	15.82
116	252-207-0201 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1560	4680
117	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
118	252-207-0208 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	7	1101	7707
119	252-207-0210 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-23 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	995	1990
120	252-207-0268 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	4	7330	29320
121	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	11849
122	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.	2	26911	53822
123	252-207-2002 РСНБ РК 2015	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	985	1970
124	252-207-3911 РСНБ РК 2015	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2900	5800
125	252-207-3912 РСНБ РК 2015	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	785	5495
126	252-207-3915 РСНБ РК 2015	Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1570	4710
127	252-207-3916 РСНБ РК 2015	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2020	6060
128	252-207-3920 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13709	27418
129	252-207-3921 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2345	4690
130	252-207-3923 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1780	5340
131	252-207-3924 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1991	1991
132	252-207-3925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	9073	18146
133	252-207-3941 РСНБ РК 2015	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	2526	10104
134	252-207-3942 РСНБ РК 2015	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1120	2240
135	252-207-0609 РСНБ РК 2015	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	90.1	5088	458428.8
136	221-102-0101 РСНБ РК 2015	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	2.172	45686	99229.99
137	221-104-0101 РСНБ РК 2015	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим	м3	0.1	133696	13369.6

1	2	3	4	5	6	7
138	221-104-0101 РСНБ РК 2015	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим	м3	0.1	52133	5213.3
139	225-204-0308 РСНБ РК 2015	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	4	55096	220384
140	243-903-1501 РСНБ РК 2015	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	106	10975	1163350
141	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	149200
142	243-907-4316 РСНБ РК 2015	Крепления	шт.	557	592	329744
143	245-405-1001 РСНБ РК 2015	Привод ПРНЗ-10 У1	шт.	2	1062	2124
144	249-101-0507 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"	м	3162	225	711450
145	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.	11	1772	19492
146	252-204-0802 РСНБ РК 2015	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	12	397	4764
147	252-204-0805 РСНБ РК 2015	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	24	335	8040
148	252-207-0423 РСНБ РК 2015	Наконечник кабельный	шт.	2	8073	16146
149	252-207-3924 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1991	7964
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**35888345**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА				
1	Т Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"	Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов	шт	224	11964.29	2680000.96
2	Т Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"	Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров	шт	224	116071.43	26000000.32
3	Т Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"	Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления	шт	224	165178.57	36999999.68
4	Т Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"	Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО	шт	6	2008928.57	12053571.42

1	2	3	4	5	6	7
5	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	442307
6	515-101-0102 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА	шт.	1	482916	482916
7	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.	2	959614	1919228
8	515-201-0503 РСНБ РК 2015	Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1	шт.	2	102059	204118
9	515-301-1102 РСНБ РК 2015	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	6	14875	89250
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**80871391**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**156166613**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э401010'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6.02'''''*
2 Ю''Разработка рабочего проекта для строительства уличн ого освещения в селе Жана Каратон'03-20'04-1'Наруж ное электроосвещение ул №11 Кулагер; ул №12 Жибек жолы; №13 Нурлымекен'РП'4'04-1'Наружное электроосв ещение. КТПН'ЭС''в ценах 3-квартала 2021г.*
3 Н5.1,15'Н52.1,15*
4 (РС296147)(РС295994)(РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС2 49432РС249433)(РС274662РС249132)(РС135873РС135856) (РС296147)(РС295994)(РС295547)(РС295542)(РС295593) (РС295706РС288063)(РС295822РС144655)(РС100079РС100 092)(РС100080РС100093)(РС100078РС100091)*
5 Р1*
6 ПКЛ-0,4 кВ*
7 Е11-010205-0102'33,7''Грунты 2 группы. Разработка вруч ную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глуби ной до 2 м'м3 грунта*
8 Е11-010205-0502'22,4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010203-0105'11,3''Площади. Планировка ручным спосо бом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
10 Ц13-080201-0301'244''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
11 Ц13-080201-2506'5''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж илы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
12 С1211-401-0101'11,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3 *
13 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,187''Прокладка опоз новательной ленты'км*
14 С1249-101-0507'187''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
15 Р Электроснабжение*
16 ПОборудование*
17 Ц13-080101-0901'1''Выключатель. Монтаж оборудования'ко мплект*
18 С1247-204-0661'1''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"'шт.*
19 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
20 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'36 0''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в го товых траншеях без покрытий'м кабеля*
21 С1243-113-0916'360.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1'км*
22 Ц13-080201-2402'5''Муфта мачтовая концевая металлическ ая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, се чение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт .*
23 С1243-903-1501'5''Муфта концевая для четырехжильного к абеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соедините лями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*
24 Е11-330204-0103(РС263597)'0,600''Провода ВЛ 0,38 кВ из олированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) . Подвеска с помощью механизмов'км линии*
25 С1243-701-0717'600.0,001''Провод самонесущий изолирова нный без несущего элемента, с алюминиевыми токопро водящими жилами, с изоляцией из светостабилизирова нного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 27 94-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
26 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,3''Прокладка опозно вательной ленты'км*
27 С1249-101-0507'300''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
28 Е11-340201-0301(РС250407)'0,044''Трубопроводы из полиэ тиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канал о-километр трубопровода*
29 С1241-201-0410'44''Труба полиэтиленовая для водоснабже ния РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
30 РЭлектроосвещение*
31 ПОборудование*
32 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин а до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
33 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'1'2250000:1,12'Шкаф у правления наружным освещением типа ШУНО'шт*
34 Е11-330303-0211'21''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*
35 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'21'130000:1,12'Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая в ысотой 8 метров'шт*
36 Ц13-080205-0301'21''Кронштейны специальные сварные мет аллические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
37 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'21'13400:1,12'Кронште йн металлический однорожковый с наклоном 15 градус ов'шт*
38 Е11-330304-0101'3,36''Фундаменты железобетонные моноли тные. Устройство'опора*
39 Е11-330207-0102'21''Светильники с лампами люминесцентн ыми. Установка'светильник*
40 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'21'185000:1,12'Светил ьник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным моду лем управления'шт*
41 Ц13-080201-1224'30''Лотки кабельные на непроходных эст акадах. Монтаж оборудования'м лотка*
42 С1243-907-1224'30''Кабельный лоток глухой, замкового т ипа высотой 100 мм, шириной 100 мм'м*
43 Ц13-080502-1404'30''Кронштейн металлический кабельный. Монтаж в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка'шт.*
44 С1243-907-4316'30''Крепления'шт.*
45 ПЛинейная арматура для промежуточной опоры (17 компл.) *
46 Н43=17*

47 С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
48 С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
49 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
50 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
51 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
52 ПЛинейная арматура для анкерной концевой опоры (4 компл.)*
53 Н43=4*
54 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
55 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
56 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
57 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
58 С1252-207-1127'1''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
59 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
60 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
61 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
62 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
63 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
64 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
65 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
66 РПрочее*
67 Н43=1*
68 ПМеталлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)*
69 Е11-060201-0101'0,27''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
70 Е11-060301-0406(РС131043)'6,69.3,77.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
71 С1214-201-0102'6,69.3,77.0,001''Уголок стальной горяче катаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
72 ПЗаземление шкафа ШУНО (1 компл.)*
73 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
74 Ц13-080208-0209'10''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
75 ПЗаземление опор освещения (21 компл.)*
76 Н43=21*
77 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
78 Ц13-080208-0202'6''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
79 П Антикоррозионное покрытие 1*
80 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,77''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
81 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,77''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
82 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

==========

1 Э401020'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6.01'''''*
2 Ю''Разработка рабочего проекта для строительства уличн ого освещения в селе Жана Каратон'03-20'04-2'Наруж ное электроосвещение ул №9 Улан; ул №8 Ак отау'РП' 4'04-2'Наружное электроосвещение. КТПНГ-1'ЭС''в це нах 3-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 Р1*
6 ПКЛ-10 кВ*
7 Е11-010205-0102'4,5''Грунты 2 группы. Разработка вручн ую с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубин ой до 2 м'м3 грунта*
8 Е11-010205-0502'3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. З асыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010203-0105'1,5''Площади. Планировка ручным способ ом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
10 С1211-401-0101'1,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
11 Ц13-080201-0301'30''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
12 Ц13-080201-0901'18''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах 'м кабеля*
13 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.*
14 ПКЛ-0,4 кВ*
15 Е11-010205-0102'82,44''Грунты 2 группы. Разработка вру чную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глуб иной до 2 м'м3 грунта*
16 Е11-010205-0502'54,96''Траншеи, пазухи котлованов и ям ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
17 Е11-010203-0105'27,48''Площади. Планировка ручным спос обом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
18 Ц13-080201-0301'470''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
19 Ц13-080201-0901'92''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах 'м кабеля*
20 Ц13-080201-2506'20''Муфта концевая эпоксидная для 3-жи льного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
21 С1211-401-0101'27,48''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м 3*
22 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,460''Прокладка опоз новательной ленты'км*
23 С1249-101-0507'460''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
24 Р Электроснабжение*
25 ПОборудование*
26 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
27 515-102-0403'1''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.*
28 515-101-0101'1''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.*
29 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
30 Е11-330204-0206'0,020:3''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*
31 С1243-604-0106'0,020''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*
32 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)(РС 249432РС249421)'30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м каб еля*
33 С1243-101-0305'0,030''Кабель силовой с алюминиевой жил ой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой об олочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10'км*
34 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.*
35 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.*
36 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'53 0''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в го товых траншеях без покрытий'м кабеля*
37 С1243-113-0916'530.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1'км*
38 Ц13-080201-2402'20''Муфта мачтовая концевая металличес кая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, с ечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'ш т.*
39 С1243-903-1501'20''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажно й изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединит елями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*
40 Е11-330204-0103(РС263597)'1,250''Провода ВЛ 0,38 кВ из

олированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии)
. Подвеска с помощью механизмов'км линии*
41 С1243-701-0717'1250.0,001''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*
42 Е11-340201-0301(РС250407)'0,092''Трубопроводы из полиэ
тиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канал
о-километр трубопровода*
43 С1241-201-0410'92''Труба полиэтиленовая для водоснабже
ния РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8
мм'м*
44 Р ВЛ 10 кВ*
45 П Опора анкерная в составе*
46 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
47 С1225-204-0308'2'55096'Стойка для опор высоковольтных
линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-
3,5'шт.*
48 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
49 С1221-104-0101'0,05.2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 1301
5-2012 марки П 3 и. Прим'м3*
50 С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из
марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'ш
т.*
51 С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52 С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
53 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
54 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-1
43 ГОСТ 23118-2012'шт.*
55 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
56 С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
57 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
58 С1243-602-0105'0,002''Провод неизолированный медный ги
бкий для электрических установок и антенн, марки М
Г 6 мм2'км*
59 С1252-102-0224'1''Изолятор опорный линейный штыревой ф
арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа
ШФ 20-В. Прим'шт.*
60 С1252-108-0702'1''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204
-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
61 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
62 С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа
ПС-2'шт.*
63 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа
ПА'шт.*
64 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесны
х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк
а'шт.*
65 С1252-203-0101'3''Зажим натяжной клиновый коушный типа
НКК-1-1Б'шт.*
66 П Установка разъединителя и кабельной муфты на концево
й опоре*
67 С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68 С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
69 С1252-207-3924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-3916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С1214-201-0102'17.0,001''Уголок стальной горячекатаный
равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005
ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16
мм'т*
74 С1252-207-3912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.
1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
75 С1252-207-0207'5''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
76 С1252-207-0208'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
77 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
78 С1243-602-0105'0,006''Провод неизолированный медный ги
бкий для электрических установок и антенн, марки М
Г 6 мм2'км*
79 Ц13-080208-0209'1,5''Проводник заземляющий открыто из
круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строитель
ным основаниям'м*
80 С1252-102-0224'2''Изолятор опорный линейный штыревой ф
арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа
ШФ 20-В. Прим'шт.*
81 С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204
-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
82 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
83 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа
ПА'шт.*
84 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью
механизмов'комплект*
85 515-201-0503'1''Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1'шт.*
86 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1'
'Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. М
онтаж оборудования'шт.*
87 С1245-405-1001'1''Привод ПРНЗ-10 У1'шт.*
88 П Установка кабельной муфты на промежуточной опоре*
89 С1252-207-3915'3''Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
90 С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.

407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
91 С1214-201-0102'17.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
92 С1252-207-3912'4''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
93 С1252-207-0207'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
94 С1252-207-0208'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
95 С1252-207-0210'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-23 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
96 Ц13-080208-0210'4,5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
97 С1243-602-0105'0,0045''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
98 Ц13-080208-0209'9''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
99 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
100 Ц13-080201-2402'1''Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
101 С1243-903-1501'1''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*
102 Е11-330208-0102'3+3''Разрядники. Установка вручную'комплект*
103 515-301-1102'3+3''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)'шт.*
104 С1252-206-0525'3''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 240Г-2'шт.*
105 С1252-207-0423'2''Наконечник кабельный'шт.*
106 Ц13-080103-1801'4,5''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
107 С1247-215-0139'1,125''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм'шт.*
108 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
109 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
110 С1217-101-0101'3.0,029+3.0,006+3.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
111 С1251-304-0301'0,01.3.0,001''Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91'т*
112 РЭлектроосвещение*
113 ПОборудование*
114 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
115 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'1'2250000:1,12'Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО'шт*
116 Е11-330303-0211'51''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Земляные работы при установке с бурением котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
117 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'51'130000:1,12'Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая высотой 8 метров'шт*
118 Ц13-080205-0301'51''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
119 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'51'13400:1,12'Кронштейн металлический однорожковый с наклоном 15 градусов'шт*
120 Е11-330304-0101'8,16''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
121 Е11-330207-0102'51''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
122 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'51'185000:1,12'Светильник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модулем управления'шт*
123 Ц13-080201-1224'128''Лотки кабельные на непроходных эстакадах. Монтаж оборудования'м лотка*
124 С1243-907-1224'128''Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 100 мм'м*
125 Ц13-080502-1404'128''Кронштейн металлический кабельный. Монтаж в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка'шт.*
126 С1243-907-4316'128''Крепления'шт.*
127 ПЛинейная арматура для промежуточной опоры (31 компл.)*
128 Н43=31*
129 С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
130 С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
131 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
132 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
133 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
134 ПЛинейная арматура для анкерной концевой опоры (20 компл.)*
135 Н43=20*
136 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
137 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
138 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
139 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
140 С1252-207-1127'1''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*

141 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'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 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
146 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
147 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
148 РПрочее*
149 Н43=1*
150 ПМеталлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)*
151 Е11-060201-0101'0,27''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
152 Е11-060301-0406(РС131043)'6,69.3,77.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
153 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*
154 ПЗаземление шкафа ШУНО (1 компл.)*
155 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
156 Ц13-080208-0209'10''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
157 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,77''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
158 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,77''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
159 ПЗаземление опор освещения (51 компл.)*
160 Н43=51*
161 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
162 Ц13-080208-0202'6''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
163 С1211-401-0101'22,68''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
164 Е11-221401-1001'7''Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж'установка*
165 Н43=1*
166 П Металл и металлические изделия*
167 Ц13-080208-0205'15''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
168 Ц13-080208-0206'25''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
169 Ц13-080208-0207'5''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
170 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'80''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
171 С1261-107-0987'0,006.2''Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78'кг*
172 С1252-204-0802'4''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2'шт.*
173 РФундамент и ограждения КТПНГ*
174 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*
175 С1221-102-0101'1,086'45686'Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
176 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)'(1,6:0,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
177 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(РС129712)(РС102867)'16''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
178 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*
179 С1241-102-0160'20,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
180 С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
181 С1214-401-0113'30''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
182 С1222-526-0103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
183 Е11-130301-0404'15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
184 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124'м2*
185 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
186 Е11-080101-0202'0,007''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
187 Е11-010101-0326'0,37''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к

овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
188 Е11-130301-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,6''Поверхнос
ти бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной
грунтовкой, первый слой'м2*
189 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э401030'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6.01'''''*
2 Ю''Разработка рабочего проекта для строительства уличн ого освещения в селе Жана Каратон'03-20'04-3'Наруж ное электроосвещение ул №77 Казына; ул №78 Сарыарк а, ул.№79 Кенарал, ул.№80 Егемен, ул.№81 Мангилик, ул.№82 Богенбай батыр, ул.№83 Кайнар'РП'4'04-3'На ружное электроосвещение. КТПНГ-2'ЭС''в ценах 3-ква ртала 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 Р1*
6 ПКЛ-0,4 кВ*
7 Е11-010205-0102'337,95''Грунты 2 группы. Разработка вр учную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глу биной до 2 м'м3 грунта*
8 Е11-010205-0502'225,3''Траншеи, пазухи котлованов и ям ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010203-0105'112,65''Площади. Планировка ручным спо собом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
10 С1211-401-0101'112,65''Песок ГОСТ 8736-2014 природный' м3*
11 Ц13-080201-0301'2100''Кабель в траншее один. Устройств о постели'м кабеля*
12 Ц13-080201-0901'417''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба х'м кабеля*
13 Ц13-080201-2506'65''Муфта концевая эпоксидная для 3-жи льного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
14 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'1,75''Прокладка опозн овательной ленты'км*
15 С1249-101-0507'1750''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м *
16 Р Электроснабжение*
17 ПОборудование*
18 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
19 515-102-0403'1''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.*
20 515-101-0102'1''Трансформатор распределительный трехфа зный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмотк ой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/ 6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВ А'шт.*
21 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
22 Е11-330204-0206'0,035:3''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*
23 С1243-604-0106'0,035''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*
24 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'17 00+700''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
25 С1243-113-0907'1700.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х3 5 (ок)-1'км*
26 С1243-113-0908'700.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1'км*
27 Ц13-080201-2402'65''Муфта мачтовая концевая металличес кая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, с ечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'ш т.*
28 С1243-903-1501'65''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажно й изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединит елями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*
29 Е11-330204-0103(РС263597)'1,6+0,8''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км лини и). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
30 С1243-701-0718'1600.0,001''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 4х35-0,6/1,0'км*
31 С1243-701-0719'800.0,001''Провод самонесущий изолирова нный без несущего элемента, с алюминиевыми токопро водящими жилами, с изоляцией из светостабилизирова нного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 27 94-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'км*
32 Е11-340201-0301(РС250407)'0,417''Трубопроводы из полиэ тиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канал о-километр трубопровода*
33 С1241-201-0410'417''Труба полиэтиленовая для водоснабж ения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5, 8 мм'м*
34 Р ВЛ 10 кВ*
35 П Опора анкерная в составе*
36 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
37 С1225-204-0308'2'55096'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-

3,5'шт.*
38 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
39 С1221-104-0101'0,05.2'133696'Плита опорно-анкерная ГОС Т 13015-2012 марки П 3 и. Прим'м3*
40 С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'ш т.*
41 С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.4 07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
42 С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.4 07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
43 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
44 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-1 43 ГОСТ 23118-2012'шт.*
45 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.4 07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
46 С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
47 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из ме дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт аж по строительным основаниям'м*
48 С1243-602-0105'0,002''Провод неизолированный медный ги бкий для электрических установок и антенн, марки М Г 6 мм2'км*
49 С1252-102-0224'1''Изолятор опорный линейный штыревой ф арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим'шт.*
50 С1252-108-0702'1''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204 -2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
51 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
52 С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2'шт.*
53 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
54 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесны х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк а'шт.*
55 С1252-203-0101'3''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
56 П Установка разъединителя и кабельной муфты на концево й опоре*
57 С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58 С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
59 С1252-207-3924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60 С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
61 С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62 С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
63 С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
64 Ц13-080208-0210'4,5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Мо нтаж по строительным основаниям'м*
65 С1243-602-0105'0,0045''Провод неизолированный медный г ибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
66 С1252-102-0224'4''Изолятор опорный линейный штыревой ф арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим'шт.*
67 С1252-108-0702'4''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204 -2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
68 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
69 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
70 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
71 515-201-0503'1''Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1'шт.*
72 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1' 'Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. М онтаж оборудования'шт.*
73 С1245-405-1001'1''Привод ПРНЗ-10 У1'шт.*
74 Ц13-080103-1801'6''Шина сборная - две полосы в фазе, м едная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
75 С1247-215-0139'1,5''Шина алюминиевая марки АД31Т разме рами 10 мм х 120 мм х 4000 мм'шт.*
76 С1217-101-0101'11.0,05+11.0,02+11.0,01''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
77 С1252-206-0525'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 240Г-2' шт.*
78 П Устройство ответвления на промежуточной опоре в сост аве*
79 С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'ш т.*
80 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
81 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Мо нтаж по строительным основаниям'м*
82 С1243-602-0105'0,0006''Провод неизолированный медный г ибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
83 С1252-102-0224'3''Изолятор опорный линейный штыревой ф арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим'шт.*
84 С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204 -2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
85 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
86 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
87 РЭлектроосвещение*
88 ПОборудование*
89 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин

а до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
90 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'1'2250000:1,12'Шкаф у
правления наружным освещением типа ШУНО'шт*
91 Е11-330303-0211'113''Опоры контактной сети стальные ма
ссой до 1 т. Земляные работы при установке с бурен
ием котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2
м'опора*
92 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'113'130000:1,12'Опора
стальная граненая горячего оцинкования фланцевая
высотой 8 метров'шт*
93 Ц13-080205-0301'113''Кронштейны специальные сварные ме
таллические, количество рожков 1. Монтаж на опорах
для светильников'шт.*
94 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'113'13400:1,12'Кроншт
ейн металлический однорожковый с наклоном 15 граду
сов'шт*
95 Е11-330304-0101'18,08''Фундаменты железобетонные монол
итные. Устройство'опора*
96 Е11-330207-0102'113''Светильники с лампами люминесцент
ными. Установка'светильник*
97 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'113'185000:1,12'Свети
льник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным мод
улем управления'шт*
98 Ц13-080201-1224'280''Лотки кабельные на непроходных эс
такадах. Монтаж оборудования'м лотка*
99 С1243-907-1224'280''Кабельный лоток глухой, замкового
типа высотой 100 мм, шириной 100 мм'м*
100 Ц13-080502-1404'280''Кронштейн металлический кабельный
. Монтаж в каналах камер с изготовлением обрамлени
я из уголка'шт.*
101 С1243-907-4316'280''Крепления'шт.*
102 ПЛинейная арматура для промежуточной опоры (48 компл.)
*
103 Н43=48*
104 С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
105 С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с
барашком'шт.*
106 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'
шт.*
107 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.
21'шт.*
108 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медны
й гибкий для электрических установок и антенн, мар
ки МГ 16 мм2'км*
109 ПЛинейная арматура для анкерной концевой опоры (65 ком
пл.)*
110 Н43=65*
111 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
112 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа COT37 бандажн
ая стальная'м*
113 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
114 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
115 С1252-207-1127'1''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
116 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт
.*
117 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'
шт.*
118 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.
21'шт.*
119 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медны
й гибкий для электрических установок и антенн, мар
ки МГ 16 мм2'км*
120 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.
*
121 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
122 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный ги
бкий для электрических установок и антенн, марки М
Г 6 мм2'км*
123 РПрочее*
124 Н43=1*
125 ПМеталлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)*
126 Е11-060201-0101'0,27''Фундаменты общего назначения бет
онные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
127 Е11-060301-0406(РС131043)'6,69.3,77.0,001''Конструкции
стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
128 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*
129 ПЗаземление шкафа ШУНО (1 компл.)*
130 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой
стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт
.*
131 Ц13-080208-0209'10''Проводник заземляющий открыто из к
руглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительн
ым основаниям'м*
132 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,77''Поверхн
ости металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 з
а один раз'м2*
133 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,77''Поверхн
ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
ПФ-115'м2*
134 ПЗаземление опор освещения (113 компл.)*
135 Н43=113*
136 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой
стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт
.*
137 Ц13-080208-0202'6''Заземлитель горизонтальный из стали
полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м
*
138 Н43=1*
139 П Металл и металлические изделия*
140 Ц13-080208-0205'15''Проводник заземляющий скрыто из ст
али круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пол
а'м*
141 Ц13-080208-0206'25''Проводник заземляющий открыто из п
олосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строите
льным основаниям'м*
142 Ц13-080208-0207'5''Проводник заземляющий открыто из по
лосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строител
ьным основаниям'м*
143 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'80''Проводник заземл

яющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Мон
таж в подливке пола'м*
144 С1261-107-0987'0,006.2''Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-
78'кг*
145 С1252-204-0802'4''Зажим соединительный плашечный типа
ПС-2'шт.*
146 Е11-221401-1001'33''Установки горизонтально направленн
ого бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демо
нтаж'установка*
147 РФундамент и ограждения КТПНГ*
148 Е11-070101-0102(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных ф
ундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка пр
и глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций
*
149 С1221-102-0101'1,086'45686'Блок для стен подвалов клас
са В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
150 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446
56)'(1,6:0,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой бит
умом. Устройство'м2 покрытия*
151 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(
РС129712)(РС102867)'16''Ограды металлические из се
тчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным
столбам без цоколя. Установка'м оград*
152 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*
153 С1241-102-0160'20,8''Труба стальная электросварная пря
мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 89х3,0 мм'м*
154 С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная
ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
155 С1214-401-0113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная
без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'
м2*
156 С1222-526-0103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы
вспомогательного назначения массой не более 50 кг
с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями
'т*
157 Е11-130301-0404'15''Поверхности металлические. Огрунто
вка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
158 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Пов
ерхности металлические огрунтованные. Окраска эмал
ями ХВ-124'м2*
159 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4''Фундаменты обще
го назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство
'м3*
160 Е11-080101-0202'0,007''Основание под фундаменты щебено
чное. Устройство'м3 основания*
161 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*
162 Е11-130301-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,6''Поверхнос
ти бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной
грунтовкой, первый слой'м2*
163 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э401040'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6.02'''''*
2 Ю''Разработка рабочего проекта для строительства уличн ого освещения в селе Жана Каратон'03-20'04-4'Наруж ное электроосвещение ул №18 Балауса'РП'4'04-4'Нару жное электроосвещение. КТПН-6/11'ЭС''в ценах 3-ква ртала 2021г.*
3 Н5.1,15'Н52.1,15*
4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274 662РС249132)(РС135873РС135856)(РС296147)(РС295994) (РС100079РС100092)(РС100080РС100093)(РС100078РС100 091)*
5 Р1*
6 ПКЛ-0,4 кВ*
7 Е11-010205-0102'28,8''Грунты 2 группы. Разработка вруч ную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глуби ной до 2 м'м3 грунта*
8 Е11-010205-0502'19,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010203-0105'9,6''Площади. Планировка ручным способ ом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
10 Ц13-080201-0301'165''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
11 С1211-401-0101'9,6''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
12 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'160''Прокладка опозно вательной ленты'км*
13 С1249-101-0507'160''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
14 Ц13-080201-0901'60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах 'м кабеля*
15 Р Электроснабжение*
16 ПОборудование*
17 Ц13-080101-0901'1''Выключатель. Монтаж оборудования'ко мплект*
18 С1247-204-0661'1''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"'шт.*
19 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
20 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'20 0''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в го товых траншеях без покрытий'м кабеля*
21 С1243-113-0916'200.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1'км*
22 Ц13-080201-2402'8''Муфта мачтовая концевая металлическ ая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, се чение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт .*
23 С1243-903-1501'8''Муфта концевая для четырехжильного к абеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соедините лями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*
24 Е11-330204-0103(РС263597)'0,400''Провода ВЛ 0,38 кВ из олированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) . Подвеска с помощью механизмов'км линии*
25 С1243-701-0717'400.0,001''Провод самонесущий изолирова нный без несущего элемента, с алюминиевыми токопро водящими жилами, с изоляцией из светостабилизирова нного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 27 94-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
26 Е11-340201-0301(РС250407)'0,060''Трубопроводы из полиэ тиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канал о-километр трубопровода*
27 С1241-201-0410'60''Труба полиэтиленовая для водоснабже ния РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
28 РЭлектроосвещение*
29 ПОборудование*
30 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин а до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
31 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'1'2250000:1,12'Шкаф у правления наружным освещением типа ШУНО'шт*
32 Е11-330303-0211'16''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*
33 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'16'130000:1,12'Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая в ысотой 8 метров'шт*
34 Ц13-080205-0301'16''Кронштейны специальные сварные мет аллические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
35 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'16'13400:1,12'Кронште йн металлический однорожковый с наклоном 15 градус ов'шт*
36 Е11-330304-0101'2,56''Фундаменты железобетонные моноли тные. Устройство'опора*
37 Е11-330207-0102'16''Светильники с лампами люминесцентн ыми. Установка'светильник*
38 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'16'185000:1,12'Светил ьник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным моду лем управления'шт*
39 Ц13-080201-1224'64''Лотки кабельные на непроходных эст акадах. Монтаж оборудования'м лотка*
40 С1243-907-1224'64''Кабельный лоток глухой, замкового т ипа высотой 100 мм, шириной 100 мм'м*
41 Ц13-080502-1404'64''Кронштейн металлический кабельный. Монтаж в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка'шт.*
42 С1243-907-4316'64''Крепления'шт.*
43 ПЛинейная арматура для промежуточной опоры (6 компл.)*
44 Н43=6*
45 С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
46 С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
47 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127' шт.*
48 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2. 21'шт.*

49 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
50 ПЛинейная арматура для анкерной концевой опоры (10 компл.)*
51 Н43=10*
52 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
53 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
54 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
55 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
56 С1252-207-1127'1''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
57 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
58 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
59 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
60 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
61 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
62 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
63 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
64 РПрочее*
65 Н43=1*
66 ПМеталлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)*
67 Е11-060201-0101'0,27''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
68 Е11-060301-0406(РС131043)'6,69.3,77.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
69 С1214-201-0102'6,69.3,77.0,001''Уголок стальной горяче катаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
70 ПЗаземление шкафа ШУНО (1 компл.)*
71 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
72 Ц13-080208-0209'10''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
73 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,77''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
74 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,77''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
75 ПЗаземление опор освещения (16 компл.)*
76 Н43=16*
77 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
78 Ц13-080208-0202'6''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4 мм. Монтаж оборудования'м*
79 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э401050'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6'''''*
2 Ю''Разработка рабочего проекта для строительства уличн ого освещения в селе Жана Каратон'03-20'04-5'Наруж ное электроосвещение ул №16 Асылтас'РП'4'04-5'Нару жное электроосвещение. КТПН-5/11'ЭС''в ценах 3-ква ртала 2021г.*
3 Н5.1,15'Н52.1,15*
4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274 662РС249132)(РС135873РС135856)(РС296147)(РС295994) (РС100079РС100092)(РС100080РС100093)(РС100078РС100 091)*
5 Р1*
6 ПКЛ-0,4 кВ*
7 Е11-010205-0102'43,38''Грунты 2 группы. Разработка вру чную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глуб иной до 2 м'м3 грунта*
8 Е11-010205-0502'28,92''Траншеи, пазухи котлованов и ям ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010203-0105'14,46''Площади. Планировка ручным спос обом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
10 Ц13-080201-0301'260''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
11 С1211-401-0101'14,46''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м 3*
12 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,245''Прокладка опоз новательной ленты'км*
13 С1249-101-0507'245''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
14 Ц13-080201-0901'37''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах 'м кабеля*
15 Р Электроснабжение*
16 ПОборудование*
17 Ц13-080101-0901'1''Выключатель. Монтаж оборудования'ко мплект*
18 С1247-204-0661'1''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"'шт.*
19 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
20 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'27 0''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в го товых траншеях без покрытий'м кабеля*
21 С1243-113-0916'270.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1'км*
22 Ц13-080201-2402'5''Муфта мачтовая концевая металлическ ая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, се чение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт .*
23 С1243-903-1501'5''Муфта концевая для четырехжильного к абеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соедините лями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*
24 Е11-330204-0103(РС263597)'0,400''Провода ВЛ 0,38 кВ из олированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) . Подвеска с помощью механизмов'км линии*
25 С1243-701-0717'400.0,001''Провод самонесущий изолирова нный без несущего элемента, с алюминиевыми токопро водящими жилами, с изоляцией из светостабилизирова нного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 27 94-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
26 Е11-340201-0301(РС250407)'0,037''Трубопроводы из полиэ тиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канал о-километр трубопровода*
27 С1241-201-0410'37''Труба полиэтиленовая для водоснабже ния РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
28 РЭлектроосвещение*
29 ПОборудование*
30 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин а до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
31 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'1'2250000:1,12'Шкаф у правления наружным освещением типа ШУНО'шт*
32 Е11-330303-0211'15''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*
33 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'15'130000:1,12'Опора стальная граненая горячего оцинкования фланцевая в ысотой 8 метров'шт*
34 Ц13-080205-0301'15''Кронштейны специальные сварные мет аллические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
35 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'15'13400:1,12'Кронште йн металлический однорожковый с наклоном 15 градус ов'шт*
36 Е11-330304-0101'2,4''Фундаменты железобетонные монолит ные. Устройство'опора*
37 Е11-330207-0102'15''Светильники с лампами люминесцентн ыми. Установка'светильник*
38 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'15'185000:1,12'Светил ьник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным моду лем управления'шт*
39 Ц13-080201-1224'40''Лотки кабельные на непроходных эст акадах. Монтаж оборудования'м лотка*
40 С1243-907-1224'40''Кабельный лоток глухой, замкового т ипа высотой 100 мм, шириной 100 мм'м*
41 Ц13-080502-1404'40''Кронштейн металлический кабельный. Монтаж в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка'шт.*
42 С1243-907-4316'40''Крепления'шт.*
43 ПЛинейная арматура для промежуточной опоры (10 компл.) *
44 Н43=10*
45 С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
46 С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
47 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127' шт.*

48 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.
21'шт.*
49 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медны
й гибкий для электрических установок и антенн, мар
ки МГ 16 мм2'км*
50 ПЛинейная арматура для анкерной концевой опоры (5 комп
л.)*
51 Н43=5*
52 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
53 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа COT37 бандажн
ая стальная'м*
54 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
55 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
56 С1252-207-1127'1''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
57 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт
.*
58 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'
шт.*
59 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.
21'шт.*
60 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медны
й гибкий для электрических установок и антенн, мар
ки МГ 16 мм2'км*
61 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.
*
62 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
63 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный ги
бкий для электрических установок и антенн, марки М
Г 6 мм2'км*
64 РПрочее*
65 Н43=1*
66 ПМеталлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)*
67 Е11-060201-0101'0,27''Фундаменты общего назначения бет
онные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
68 Е11-060301-0406(РС131043)'6,69.3,77.0,001''Конструкции
стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
69 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*
70 ПЗаземление шкафа ШУНО (1 компл.)*
71 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой
стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт
.*
72 Ц13-080208-0209'10''Проводник заземляющий открыто из к
руглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительн
ым основаниям'м*
73 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,77''Поверхн
ости металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 з
а один раз'м2*
74 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,77''Поверхн
ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
ПФ-115'м2*
75 ПЗаземление опор освещения (15 компл.)*
76 Н43=15*

77 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой
стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт
.*
78 Ц13-080208-0202'6''Заземлитель горизонтальный из стали
полосовой размером 40х4 мм. Монтаж оборудования'м
*
79 Е11-221401-1001'4''Установки горизонтально направленно
го бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демон
таж'установка*
80 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э401060'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6'''''*
2 Ю''Разработка рабочего проекта для строительства уличн ого освещения в селе Жана Каратон'03-20'04-6'Наруж ное электроосвещение ул №23 Оркениет'РП'4'04-6'Нар ужное электроосвещение. КТПН-5/11'ЭС''в ценах 3-кв артала 2021г.*
3 Н5.1,15'Н52.1,15*
4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274 662РС249132)(РС135873РС135856)(РС296147)(РС295994) (РС100079РС100092)(РС100080РС100093)(РС100078РС100 091)*
5 Р1*
6 ПКЛ-0,4 кВ*
7 Е11-010205-0102'10,8''Грунты 2 группы. Разработка вруч ную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глуби ной до 2 м'м3 грунта*
8 Е11-010205-0502'7,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010203-0105'3,6''Площади. Планировка ручным способ ом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
10 Ц13-080201-0301'60''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
11 С1211-401-0101'3,6''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
12 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,060''Прокладка опоз новательной ленты'км*
13 С1249-101-0507'60''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
14 Ц13-080201-0901'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах 'м кабеля*
15 Р Электроснабжение*
16 ПОборудование*
17 Ц13-080101-0901'1''Выключатель. Монтаж оборудования'ко мплект*
18 С1247-204-0661'1''Выключатель автоматический типа ВА47 -29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"'шт.*
19 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
20 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'80 ''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в гот овых траншеях без покрытий'м кабеля*
21 С1243-113-0916'80.0,001''Кабель силовой число жил 4, н апряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1'км*
22 Ц13-080201-2402'2''Муфта мачтовая концевая металлическ ая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, се чение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт .*
23 С1243-903-1501'2''Муфта концевая для четырехжильного к абеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соедините лями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*
24 Е11-330204-0103(РС263597)'0,250''Провода ВЛ 0,38 кВ из олированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) . Подвеска с помощью механизмов'км линии*
25 С1243-701-0717'250.0,001''Провод самонесущий изолирова нный без несущего элемента, с алюминиевыми токопро водящими жилами, с изоляцией из светостабилизирова нного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 27 94-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
26 Е11-340201-0301(РС250407)'0,010''Трубопроводы из полиэ тиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канал о-километр трубопровода*
27 С1241-201-0410'10''Труба полиэтиленовая для водоснабже ния РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
28 РЭлектроосвещение*
29 ПОборудование*
30 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин а до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
31 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'1'2250000:1,12'Шкаф у правления наружным освещением типа ШУНО'шт*
32 Е11-330303-0211'8''Опоры контактной сети стальные масс ой до 1 т. Земляные работы при установке с бурение м котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м 'опора*
33 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'8'130000:1,12'Опора с тальная граненая горячего оцинкования фланцевая вы сотой 8 метров'шт*
34 Ц13-080205-0301'8''Кронштейны специальные сварные мета ллические, количество рожков 1. Монтаж на опорах д ля светильников'шт.*
35 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'8'13400:1,12'Кронштей н металлический однорожковый с наклоном 15 градусо в'шт*
36 Е11-330304-0101'1,28''Фундаменты железобетонные моноли тные. Устройство'опора*
37 Е11-330207-0102'8''Светильники с лампами люминесцентны ми. Установка'светильник*
38 СТ Прайс-лист ТОО "ГРИНТЭК"(=14)'8'185000:1,12'Светиль ник уличный ZEREK LED 150 Ватт со встроенным модул ем управления'шт*
39 Ц13-080201-1224'8''Лотки кабельные на непроходных эста кадах. Монтаж оборудования'м лотка*
40 С1243-907-1224'8''Кабельный лоток глухой, замкового ти па высотой 100 мм, шириной 100 мм'м*
41 Ц13-080502-1404'8''Кронштейн металлический кабельный. Монтаж в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка'шт.*
42 С1243-907-4316'8''Крепления'шт.*
43 ПЛинейная арматура для промежуточной опоры (6 компл.)*
44 Н43=6*
45 С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
46 С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
47 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127' шт.*
48 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2. 21'шт.*

49 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
50 ПЛинейная арматура для анкерной концевой опоры (2 компл.)*
51 Н43=2*
52 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
53 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
54 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
55 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
56 С1252-207-1127'1''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
57 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
58 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
59 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
60 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
61 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
62 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
63 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
64 РПрочее*
65 Н43=1*
66 ПМеталлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)*
67 Е11-060201-0101'0,27''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
68 Е11-060301-0406(РС131043)'6,69.3,77.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
69 С1214-201-0102'6,69.3,77.0,001''Уголок стальной горяче катаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
70 ПЗаземление шкафа ШУНО (1 компл.)*
71 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
72 Ц13-080208-0209'10''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
73 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,77''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
74 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,77''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
75 ПЗаземление опор освещения (8 компл.)*
76 Н43=8*
77 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
78 Ц13-080208-0202'6''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4 мм. Монтаж оборудования'м*
79 Е11-221401-1001'1''Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж'установка*
80 К'*