ТОО «ПРОМСТРОЙПРОЕКТ»

Государственная лицензия №15012337 от 01.07.2015г.

Заказчик: ГУ « Рудненский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» акимата города Рудного

Заказ: 24.3-596/17

Рабочий проект

«Строительство сетей уличного освещения по ул. Сандригайло в городе Рудном»

Сметная документация

Сметная стоимость в ценах
на 24.11.2018 год – 37 212, 207 тыс. тенге.
В том числе НДС – 3 987 ,022 тыс. тенге

Директор: Когай А.В.

ГИП: Пивоваров А.Н.

Нормоконтроль: Бракк А.А.

Костанай-2018г.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Уровень	№ документа п/п	Страница	Шифр	Наименование
Стройка			24.3-596/17	Строительство сетей уличного освещения по ул. Сандригайло в г. Рудном
Объект			01-01	Разбивка и закрепление осей трассы
Смета			01-01	Разбивка и закрепление осей трассы
Документ	1	2	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			01-02	Демонтажные работы
Смета			01-02-01	Демонтажные работы
Документ	2	3	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			02-01	Электроснабжение
Смета			02-01-01	Наружнее электроснабжение
Документ	3	5	К9	Локальная смета Казахстана

Пояснительная записка к сметной документации
По объекту: «Строительство сетей уличного освещения по ул. Сандригайло в городе Рудном»

Территориальный район 10
При составлении сметной документации применена ресурсная сметно-нормативная база РСНБ РК 2015, введенная в действие с 1 июля 2015года (программный комплекс АВС-4 версия 2018.4 от 24.11.2018г).
Перечень сметных нормативов, принятых для составления смет на строительство объекта:

Методика определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан Приложение 1к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ.

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов ЭСН РК 8.04-01-2015:

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015;

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04.02-2015;

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015;

Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 для Костанайской области;

НДЗ РК 8.04-05-2015 Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений

НДЗ РК 8.04-06-2015 Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время.

Смета составлена по рабочему проекту, в текущих ценах на 24.11.2018 г., с учетом индексации на 2019 год.
Накладные расходы - Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве (ресурсный метод) согласно Приложения 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ

Сметная прибыль – 8%
Временные здания и сооружения в размере – 2,4%.
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время в размере – 2,9%.
Авторский надзор – 1,12%
Технический надзор – 3,94%
Проектно-изыскательские работы и экспертиза проекта - договор
Начало строительства 2019 г.
Налог на добавленную стоимость – 12%

Объемы работ определены по ведомостям объемов работ составленных по рабочим чертежам.

Главный инженер проекта _____ Пивоваров А.Н.

Составил _____ Козицкая Н.Н.

Заказчик ГУ "Рудненский городской отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Рудного"

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 37212,207 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 3987,022 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"21"декабря 2018г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство сетей уличного освещения по ул. Сандригайло в г. Рудном

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 24.11.2018 год. С учетом индексации на 2019 год

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			779,392	779,392
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			810,000	810,000
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			364,018	364,018
		Итого по разделу I			**1953,410**	**1953,410**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	29669,888	0,000	295,401	29965,289
6		в том числе в текущих ценах на 2019	29669,888	0,000	295,401	29965,290
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
8	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2019 г. - 29965,29.3,24% = 970,875			970,875	970,875
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2019 г. - 29965,290.1,12% + 0= 335,611			335,611	335,611
		Итого по разделу III			**1306,486**	**1306,486**
		Итого по сводному сметному расчету	**29669,888**	**0,000**	**3555,297**	**33225,185**
		В том числе:				
		В 2018 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				1953,410
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2018 г.				234,409
		Всего в 2018 году				2187,819
		В 2019 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2019	29669,888	0,000	295,401	29965,290
		Затраты заказчика на технический надзор на 2019 г.				970,875
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2019 г.				335,611
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2019 г.				3752,613
		Всего в 2019 году				35024,389
		Всего по годам	**29669,888**	**0,000**	**3555,297**	**33225,185**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			3987,022	3987,022
		Всего по сводному сметному расчету	**29669,888**	**0,000**	**7542,319**	**37212,207**

Директор Когай А.В.

Главный инженер проекта Пивоваров А.Н.

Начальник сметного отдела Иванова С.Н.

Заказчик ГУ "Рудненский городской отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Рудного"

"Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 31867,721 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 3414,399 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"10"декабря 2018г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство сетей уличного освещения по ул. Сандригайло в г. Рудном

(наименование стройки)

в ценах по состоянию на 24.11.2018 г. С учетом индексации на 2019 год.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
1	01-01	Разбивка и закрепление осей трассы	--	--	281,363	281,363
2	01-02	Демонтажные работы	146,993	--	--	146,993
		Всего по главе	**146,993**	**--**	**281,363**	**428,355**
Глава 2. Основные объекты строительства						
3	02-01	Электроснабжение	26146,852	--	--	26146,852
		Всего по главе	**26146,852**	**--**	**--**	**26146,852**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**26293,844**	**--**	**281,363**	**26575,207**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**26293,844**	**--**	**281,363**	**26575,207**

		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**26293,844**	**--**	**281,363**	**26575,207**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	525,877	--	--	525,877
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**26819,721**	**--**	**281,363**	**27101,084**
6		в том числе на 2019 год - 100 %	26819,721	--	281,363	27101,084
10	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы с учетом изменений от 29 августа 2017 года, протокол № 34	в том числе в текущих ценах на 2019 год - 100 %, К=1,0498961	28157,921	--	295,401	28453,322
11		НДС на 2019 год, - 12 %	--	--	3414,399	3414,399
12		Итого в текущих ценах на 2019 год	28157,921	--	3709,8	31867,721
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	3414,399	3414,399
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**28157,921**	**--**	**3709,8**	**31867,721**

Руководитель проектной организации Когай А.В.

Главный инженер проекта Пивоваров А.Н.

Начальник сметного отдела Иванова С.Н.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей уличного освещения по ул. Сандригайло в г. Рудном
Шифр стройки 24.3-596/17
Наименование объекта - Разбивка и закрепление осей трассы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01
(Локальный сметный расчет)

на Разбивка и закрепление осей трассы
(наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость 281,363 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 24.11.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	С СТ СЦИРК-01 8.03.04-2016 ч.2, гл.7 табл.62, п.8	**Разбивка геодезической строительной сетки основных осей зданий и сооружений**	км	2,2		95193,00	--	209425	--	--	--	209425
						--	--	--	--		--	
2	С СТ СЦИРК-01 8.03.04-2016 ОУ, п.10 табл.4, п.1	**Расходы по внешнему транспорту при расстоянии проезда и перевозки в одном направлении свыше 25 до 100км**	тг	1		41047,00	--	41047	--	--	--	41047
						--	--	--	--		--	
3	С СТ СЦИРК-01 8.03.04-2016 ОУ, п.10 табл.4, п.1	**Расходы по внутреннему транспорту при стоимости полевых изыскательских работ до 1 млн. тенге**	тг	1		18325,00	--	18325	--	--	--	18325
						--	--	--	--		--	
4	С СТ СЦИРК-01 8.03.04-2016 ОУ, п.13 табл.4, п.1	**Расходы по организации и ликвидации работ на объекте**	тг	1		12566,00	--	12566	--	--	--	12566
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**281363**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					**281363**				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э13000'К9А1Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Строительство сетей уличного освещения по ул. Сандр
      игайло в г. Рудном'24.3-596/17'01-01'Разбивка и за
      крепление осей трассы''01'01-01'Разбивка и закрепл
      ение осей трассы'Ведомость объемов работ''в текущи
      х ценах по состоянию на 24.11.2018 г.*
3 СТ СЦИРК-01#8.03.04-2016#ч.2, гл.7 табл.62, п.8'2,2'95
      193'Разбивка геодезической строительной сетки осно
      вных осей зданий и сооружений'км*
4 СТ СЦИРК-01#8.03.04-2016#ОУ, п.10 табл.4, п.1'1'41047'
      Расходы по внешнему транспорту при расстоянии прое
      зда и перевозки в одном направлении свыше 25 до 10
      0км'тг*
5 СТ СЦИРК-01#8.03.04-2016#ОУ, п.10 табл.4, п.1'1'18325'
      Расходы по внутреннему транспорту при стоимости по
      левых изыскательских работ до 1 млн. тенге'тг*
6 СТ СЦИРК-01#8.03.04-2016#ОУ, п.13 табл.4, п.1'1'12566'
      Расходы по организации и ликвидации работ на объек
      те'тг*
7 К'*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей уличного освещения по ул. Сандригайло в городе Рудном
Шифр стройки 24.3-596/17
Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 01-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-02-01
(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость ЭН

Сметная стоимость	146,993	тыс.тенге
Сметная заработная плата	21,622	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,116	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 24.11.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы										
1	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 к-0,4**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка/демонтаж**	**опора**	**51**		**634,80**	**447,77**	**32375**	**22836**	**--**	**15957**	**52199**
		НР - 80%; СП - 8%				**187,03**	**204,09**	**9538**	**10408**		**3867**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,22	62,42	152,79		9538,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	44,37							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	34,68		3424,00		118744,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	34,68		1569,00		54412,92			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	9,69		2475,00		23983,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	9,69		1098,00		10639,62			
2	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 к-0,4**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка/демонтаж**	**опора**	**2**		**1400,44**	**1034,94**	**2801**	**2070**	**--**	**1340**	**4472**
		НР - 80%; СП - 8%				**365,50**	**471,94**	**731**	**944**		**331**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,39	4,78	152,80		731,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	4							
2.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	3,2		3424,00		10957,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	3,2		1569,00		5020,80			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,8		2475,00		1980,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,8		1098,00		878,40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	т	49,34	430,00	--	21216	--		--	22913
		СП - 8%			--	--	--	--		1697	
4	С341-080101-1020 4108-0101-1020 РСНБ РК 2015	**Перевозка автомобилями трубовозами в населенных пунктах. Грузоподъемность 13 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	т	49,34	835,00	--	41199	--		--	44495
		СП - 8%			--	--	--	--		3296	
5	С341-310101-0702 4131-0101-0702 РСНБ РК 2015	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	т	49,34	430,00	--	21216	--		--	22913
		СП - 8%			--	--	--	--		1697	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				118807	24906	--	17297	146992
							10269	11352	--	10888	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				118807				
		Всего заработная плата	Тенге					21622			
		Транспортные расходы	Тенге				83631				
		Накладные расходы	Тенге				17297				
		Сметная прибыль	Тенге				10888				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				146993				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								116
		Сметная заработная плата	Тенге					21622			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				146993				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								116
		Сметная заработная плата	Тенге					21622			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								146992
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				10269				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					24906			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					11352			
		- Перевозка грузов	Тенге				83631				
		- Накладные расходы	Тенге							17297	
		- Сметная прибыль	Тенге							10888	

Составил — Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

Проверил — Инженер-сметчик Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э13010'К9А1Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Строительство сетей уличного освещения по ул. Сандр
      игайло в городе Рудном'24.3-596/17'01-02'Демонтажн
      ые работы''01'01-02-01'Демонтажные работы'Сводная
      ведомость ЭН''в текущих ценах по состоянию на 24.1
      1.2018 г.*
3 Р Демонтажные работы*
4 Е11-330202-0101(А1.0,4)(А3.0,4)(А4.0,4)(А5.0,4)(Р1.0,4
      )(Р3.0,4)(Н53=0)#к-0,4'33+18''Опоры железобетонные
       ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установ
      ка/демонтаж'опора*
5 Е11-330202-0102(А1.0,4)(А3.0,4)(А4.0,4)(А5.0,4)(Р1.0,4
      )(Р3.0,4)(Н53=0)#к-0,4'2''Опоры железобетонные ВЛ
      0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подк
      осом. Установка/демонтаж'опора*
6 С341-310101-0701'33.0,78+16.1,18+2.2,36''Грузы неупако
      ванные (железобетонные изделия и конструкции) до 3
       т. Погрузка'т*
7 С341-080101-1020'33.0,78+16.1,18+2.2,36''Перевозка авт
      омобилями трубовозами в населенных пунктах. Грузоп
      одъемность 13 т. Класс груза 1. Расстояние перевоз
      ки 20 км'т*
8 С341-310101-0702'33.0,78+16.1,18+2.2,36''Грузы неупако
      ванные (железобетонные изделия и конструкции) до 3
       т. Разгрузка'т*
9 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик#Иванов
      а С.Н.*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей уличного освещения по ул. Сандригайло в городе Рудном
Шифр стройки 24.3-596/17
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружнее электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость ЭН

Сметная стоимость	26146,852	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2702,352	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,303	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 24.11.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Строительство ВЛИ-0,4кВ										
		Установка опор										
1	**Е11-010203-0504 1101-0203-0504 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2**	**яма**	**74**		**590,37**	**489,63**	**43687**	**36233**	**--**	**17322**	**65890**
		НР - 72%; СП - 8%				**100,74**	**224,37**	**7455**	**16603**		**4881**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,131	9,69	769,03		7455,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	10,58							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,143	10,582		3424,00		36233,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,143	10,582		1569,00		16603,16			
2	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**25,9**		**7235,91**	**1104,38**	**187410**	**28603**	**42177**	**111314**	**322622**
		НР - 91%; СП - 8%				**4503,10**	**219,79**	**116630**	**5693**		**23898**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	126,91	919,00		116630,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	5,1							
2.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,06993		4259,00		298,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,06993		1098,00		76,78			
2.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	7,55244		42,00		317,00			
2.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	4,56099		5798,00		26445,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	4,56099		1098,00		5007,97			
2.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,19166		4344,00		833,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,19166		1569,00		300,71			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,22274		85,00		19,00			
2.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,27972		2475,00		692,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,27972		1098,00		307,13			
2.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	19,7358	70,00				1382,00		
2.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,1813	72019,00				13057,00		
2.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,021238	31965,00				679,00		
2.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	7,77	310,00				2409,00		
2.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	1,9425	6994,00				13586,00		
2.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,109816	32,00				4,00		
2.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	16,8609	656,00				11061,00		
3	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/F100**	**м3**	**25,9**		**15274,23**	**--**	**395603**	**--**	**395603**	**--**	**427251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31648**	
4	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**9,3**		**5128,80**	**1460,00**	**47698**	**13578**	**27456**	**11474**	**63906**
		НР - 93%; СП - 8%				**716,55**	**610,12**	**6664**	**5674**		**4734**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	7,91	843,01		6664,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	5,02							
4.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	4,278		2348,00		10045,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	4,278		1098,00		4697,24			
4.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	8,556		14,00		120,00			
4.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,744		4588,00		3413,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,744		1313,00		976,87			
4.6	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	10,695	2563,00				27411,00		
4.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	1,395	32,00				45,00		
5	**Е11-330109-0112 1133-0109-0112 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка/фундамент**	**т**	**66,896**		**41155,91**	**21808,95**	**2753166**	**1458932**	**170381**	**1275594**	**4351061**
		НР - 80%; СП - 8%				**16800,00**	**7035,39**	**1123853**	**470639**		**322301**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	15	1003,44	1120,00		1123853,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,49	300,36							
5.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	4,25	284,308		547,00		155516,00			
5.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,47	299,02512		4344,00		1298965,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,47	299,02512		1569,00		469170,41			
5.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	1,33792		3326,00		4450,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	1,33792		1098,00		1469,04			
5.6	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012	0,802752	212247,00				170382,00		
6	**Е11-330109-0117 1133-0109-0117 РСНБ РК 2015**	**Шпили стальные массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**7,696**		**130211,26**	**90308,35**	**1002106**	**695013**	**24502**	**343094**	**1452816**
		НР - 80%; СП - 8%				**36719,20**	**19006,86**	**282591**	**146277**		**107616**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	31,6	243,19	1162,00		282591,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,12	93,28							
6.3	104 С	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	5,75	44,252		8167,00		361406,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,75	44,252		1569,00		69431,39			
6.4	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5,34	41,09664		547,00		22480,00			
6.5	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	6,35	48,8696		6356,00		310615,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,35	48,8696		1569,00		76676,40			
6.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,15392		3326,00		512,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,15392		1098,00		169,00			
6.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,015	0,11544	212247,00				24502,00		
7	**Е11-330109-0111 1133-0109-0111 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка/кронштейн**	**т**	**0,74**		**46866,72**	**27714,72**	**34681**	**20509**	**--**	**17264**	**56101**
		НР - 80%; СП - 8%				**19152,00**	**10010,22**	**14172**	**7408**		**4156**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	17,1	12,65	1119,96		14172,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,38	4,72							
7.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	6,38	4,7212		4344,00		20509,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,38	4,7212		1569,00		7407,56			
8	**С СТ Прайс-листКазахстан ТОО Energy System стр.**	**Опора из тонкостенной стали оцининкованная СТ-8,0-3,0**	**шт**	**74**		**62271,00**	**--**	**4608054**	**--**	**4608054**	**--**	**4976698**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**368644**	
9	**С СТ Прайс-листКазахстан ТОО Energy System стр.**	**Кронштейн К-Ива-1,5**	**шт**	**74**		**5842,23**	**--**	**432325**	**--**	**432325**	**--**	**466911**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34586**	
10	**С СТ Прайс-листКазахстан ТОО Energy System стр.**	**Фундамент закладной ЗФ 2-00.000**	**шт**	**74**		**12233,63**	**--**	**905288**	**--**	**905288**	**--**	**977711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72423**	
11	**Е11-330207-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**73**		**4332,12**	**2358,95**	**316245**	**172203**	**1274**	**166154**	**520991**
		НР - 80%; СП - 8%				**1955,73**	**889,38**	**142768**	**64925**		**38592**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,01	146,73	973,00		142768,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	59,13							
11.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,7	51,1		2981,00		152329,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	51,1		1098,00		56107,80			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	8,03		2475,00		19874,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	8,03		1098,00		8816,94			
11.5	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,73	1399,00				1021,00		
11.6	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00438	57467,00				252,00		
12	**С123-070106-0303 2307-0106-0303 РСНБ РК 2015**	**Светильники уличные светодиодные модели "Самурык" С 150W, 150 Вт, 19500 лм, 5000 К, IP67 ГОСТ 55705-2013**	**шт.**	**73**		**81243,00**	**--**	**5930739**	**--**	**5930739**	**--**	**6405198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**474459**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Провода и кабели										
13	**Е11-330204-0102 1133-0204-0102 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную**	**км линии**	**2,29**		**28898,61**	**3019,50**	**66178**	**6915**	**2884**	**47557**	**122834**
		НР - 80%; СП - 8%				**24619,60**	**1339,56**	**56379**	**3068**		**9099**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	24,4	55,88	1009,00		56379,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	2,79							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,22	2,7938		2475,00		6915,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,22	2,7938		1098,00		3067,59			
13.4	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,229	1399,00				320,00		
13.5	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,0458	90,00				4,00		
13.6	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000046	57467,00				3,00		
13.7	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,1	4,809	427,00				2053,00		
13.8	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000916	549892,00				504,00		
14	**С123-061201-0917 2306-1201-0917 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**2,394**		**605346,00**	**--**	**1449198**	**--**	**1449198**	**--**	**1565134**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115936**	
15	**Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**438**		**273,11**	**114,90**	**119624**	**50326**	**21206**	**44363**	**177105**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,80**	**30,87**	**48092**	**13522**		**13119**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	43,8	1097,99		48092,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	13,88							
15.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,9198		4704,00		4327,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,9198		1569,00		1443,17			
15.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	12,045		3550,00		42760,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0275	12,045		919,00		11069,35			
15.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	12,045		15,00		181,00			
15.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0021	0,9198		3326,00		3059,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,9198		1098,00		1009,94			
15.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,438	369,00				162,00		
15.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,002716	1834959,00				4983,00		
15.9	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,000482	315734,00				152,00		
15.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,10731	1772,00				190,00		
15.11	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,438	2834,00				1241,00		
15.12	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,001139	5938586,00				6763,00		
15.13	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	7,884	248,00				1955,00		
15.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,091104	383,00				35,00		
15.15	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	3,1536	1815,00				5724,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	С123-060902-0305 2306-0902-0305 РСНБ РК 2015	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	км	0,44676		56435,00	--	25213	--	25213	--	27230
		СП - 8%				--	--	--	--		2017	
		Заземление опор										
17	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.	28		3027,25	159,66	84763	4471	59438	15768	108573
		НР - 72%; СП - 8%				744,80	37,34	20854	1045		8042	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	19,6	1063,98		20854,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,784							
17.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,392		4704,00		1844,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,392		1569,00		615,05			
17.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	7,112		186,00		1323,00			
17.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,392		3326,00		1304,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,392		1098,00		430,42			
17.6	127755 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,2268	214989,00				48760,00		
17.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,002184	235559,00				514,00		
17.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	5,6	1815,00				10164,00		
		Арматура										
18	С124-040207-4921 2404-0207-4921 РСНБ РК 2015	**Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	92		2329,00	--	214268	--	214268	--	231409
		СП - 8%				--	--	--	--		17141	
19	С124-040207-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	160		178,00	--	28480	--	28480	--	30758
		СП - 8%				--	--	--	--		2278	
20	С124-040207-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	м	208		420,00	--	87360	--	87360	--	94349
		СП - 8%				--	--	--	--		6989	
21	С124-040202-0812 2404-0202-0812 РСНБ РК 2015	**Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	77		8689,00	--	669053	--	669053	--	722577
		СП - 8%				--	--	--	--		53524	
22	С124-040207-3213 2404-0207-3213 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	15		1371,00	--	20565	--	20565	--	22210
		СП - 8%				--	--	--	--		1645	
23	С124-040207-3140 2404-0207-3140 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции SLIP 12.1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	73		1429,00	--	104317	--	104317	--	112662

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		8345	
24	С124-040207-5013 2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	73		2123,00	--	154979	--	154979	--	167377
		СП - 8%				--	--	--	--		12398	
25	С124-040207-5015 2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	80		2123,00	--	169840	--	169840	--	183427
		СП - 8%				--	--	--	--		13587	
26	С124-040207-3124 2404-0207-3124 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.25 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	80		2799,00	--	223920	--	223920	--	241834
		СП - 8%				--	--	--	--		17914	
27	Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	48		475,16	4,20	22808	202	2688	14369	40150
		НР - 72%; СП - 8%				414,96	0,80	19918	38		2974	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,39	18,72	1064,00		19918,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0288							
27.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,128	6,144		14,00		86,00			
27.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0144		4704,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0144		1569,00		22,59			
27.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0144		3326,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0144		1098,00		15,81			
27.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,9792	455,00				446,00		
27.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,204	9,792	229,00				2242,00		
28	С123-061002-0108 2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	км	0,04896		601866,00	--	29467	--	29467	--	31825
		СП - 8%				--	--	--	--		2357	
29	С124-040207-5515 2404-0207-5515 РСНБ РК 2015	**Комплект клеммников для сетей уличного освещения SV50.11 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	73		10923,00	--	797379	--	797379	--	861169
		СП - 8%				--	--	--	--		63790	
30	С124-040207-0722 2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	6		41,00	--	246	--	246	--	266
		СП - 8%				--	--	--	--		20	
31	С124-040207-2809 2404-0207-2809 РСНБ РК 2015	**Колпачок концевой PK99.025 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	12		422,00	--	5064	--	5064	--	5469
		СП - 8%				--	--	--	--		405	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**С123-070207-0213 2307-0207-0213 РСНБ РК 2015 прим.**	**Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-35-Х3-1-200А-УХЛ3**	**шт.**	**73**		**811,00**	**--**	**59203**	**--**	**59203**	**--**	**63939**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4736**	
		Материалы для установки в ТП №6-6 и ТП №7-2										
33	**Ц13-080303-0101 1308-0303-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании**	**шт.**	**2**		**1424,42**	**3,24**	**2849**	**6**	**349**	**1796**	**5016**
		НР - 72%; СП - 8%				**1247,00**	**--**	**2494**	**--**		**372**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	1	2	1247,00		2494,00				
33.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,12		14,00		2,00			
33.3	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1	0,2		24,00		5,00			
33.4	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00024	0,00048	404706,00				194,00		
33.5	146716 С	Вазелин технический	кг	0,005	0,01	719,00				7,00		
33.6	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,004	307,00				1,00		
33.7	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1085,00				2,00		
33.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,04	658,00				26,00		
33.9	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	2834,00				113,00		
33.10	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	0,02	192,00				4,00		
34	**С123-070205-0116 2307-0205-0116 РСНБ РК 2015 прим.**	**Рубильник разрывной ВР-32-37 Ф-А71240-400А**	**шт.**	**2**		**15900,00**	**--**	**31800**	**--**	**31800**	**--**	**34344**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2544**	
35	**Ц13-080303-0301 1308-0303-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Предохранитель на ток до 100 А. Установка на изоляционном основании**	**шт.**	**6**		**1348,83**	**2,76**	**8093**	**17**	**468**	**5478**	**14656**
		НР - 72%; СП - 8%				**1268,00**	**--**	**7608**	**--**		**1086**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	1	6	1268,00		7608,00				
35.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,36		14,00		5,00			
35.3	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,08	0,48		24,00		12,00			
35.4	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000159	0,000954	404706,00				386,00		
35.5	146716 С	Вазелин технический	кг	0,003	0,018	719,00				13,00		
35.6	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,006	307,00				2,00		
35.7	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,006	1085,00				7,00		
35.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,014	0,084	658,00				55,00		
35.9	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,005	0,03	192,00				6,00		
36	**С123-070207-0211 2307-0207-0211 РСНБ РК 2015**	**Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-35-Х3-1-125А-УХЛ3**	**шт.**	**6**		**811,00**	**--**	**4866**	**--**	**4866**	**--**	**5255**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		389	
37	Ц13-080304-0204 1308-0304-0204 РСНБ РК 2015	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене**	шт.	2		18712,11	2542,60	37424	5085	25493	6043	46944
		НР - 72%; СП - 8%				3423,00	773,43	6846	1547		3477	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	6	1141,00		6846,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,16							
37.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	0,58		4704,00		2728,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,58		1569,00		910,02			
37.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15	2,3		186,00		428,00			
37.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,29	0,58		3326,00		1929,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,58		1098,00		636,84			
37.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	0,05	504753,00				25238,00		
37.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00034	404706,00				138,00		
37.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,0005	235559,00				118,00		
38	С СТ Прайс-листКазахстан АО Alageum Electric стр.	**Ящик управления освещением ЯУО-9601-3474**	шт	2		150000,00	--	300000	--	300000	--	324000
		СП - 8%				--	--	--	--		24000	
39	Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	шт.	2		10903,65	946,22	21807	1892	15351	3670	27516
		НР - 72%; СП - 8%				2282,00	266,70	4564	533		2038	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	4	1141,00		4564,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,4							
39.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,2		4704,00		941,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,2		1569,00		313,80			
39.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	1,54		186,00		286,00			
39.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	0,2		3326,00		665,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,2		1098,00		219,60			
39.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,03	504753,00				15143,00		
39.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00034	404706,00				138,00		
39.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,0003	235559,00				71,00		
40	С123-070201-0506 2307-0201-0506 РСНБ РК 2015	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 3/1-1 74 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	шт.	2		14452,00	--	28904	--	28904	--	31216
		СП - 8%				--	--	--	--		2312	
41	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	2		4262,74	109,84	8525	220	3977	3155	12614
		НР - 72%; СП - 8%				2164,00	26,67	4328	53		934	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	4	1082,00		4328,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08		14,00		1,00			
41.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		4704,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1569,00		31,38			
41.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,26		186,00		48,00			
41.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		3326,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1098,00		21,96			
41.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,4		24,00		10,00			
41.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,004	504753,00				2019,00		
41.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00076	404706,00				308,00		
41.10	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	2,44	194,00				473,00		
41.11	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	455,00				13,00		
41.12	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,018	719,00				13,00		
41.13	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,008	307,00				2,00		
41.14	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,004	1085,00				4,00		
41.15	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,072	658,00				47,00		
41.16	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	2,44	287,00				700,00		
41.17	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	235559,00				33,00		
41.18	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	2834,00				113,00		
41.19	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	123,00				246,00		
41.20	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,028	192,00				5,00		
42	**С123-070204-1322 2307-0204-1322 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 32А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**2**		**1446,00**	**--**	**2892**	**--**	**2892**	**--**	**3123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**231**	
43	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**		**1094,54**	**80,30**	**2189**	**161**	**43**	**1468**	**3949**
		НР - 72%; СП - 8%				**992,67**	**26,67**	**1985**	**53**		**293**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	1,74	1140,80		1985,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
43.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		4704,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1569,00		31,38			
43.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		3326,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1098,00		21,96			
43.5	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00006	719003,00				43,00		
44	**С123-070501-1016 2307-0501-1016 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 TX PLC IP P, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**2**		**48652,00**	**--**	**97304**	**--**	**97304**	**--**	**105088**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7784**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**10**		**244,76**	**21,51**	**2448**	**215**	**531**	**1262**	**4007**
		НР - 72%; СП - 8%				**170,24**	**5,07**	**1702**	**51**		**297**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	1,6	1063,75		1702,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,038							
45.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,019		4704,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,019		1569,00		29,81			
45.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	0,336		186,00		62,00			
45.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0019	0,019		3326,00		63,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,019		1098,00		20,86			
45.6	125715 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	т	0,00081	0,0081	--				--		
45.7	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,082	0,82	194,00				159,00		
45.8	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,082	0,82	287,00				235,00		
45.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000055	235559,00				13,00		
45.10	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,015	0,15	229,00				34,00		
45.11	247900 С	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0004	220956,00				88,00		
		Установка кабельной муфты на опоре ВЛИ-0,4кВ										
46	**С124-040207-4309 2404-0207-4309 РСНБ РК 2015**	**Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE45.328-10 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**14480,00**	**--**	**43440**	**--**	**43440**	**--**	**46915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3475**	
47	**С124-040207-5317 2404-0207-5317 РСНБ РК 2015**	**Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**2906,00**	**--**	**5812**	**--**	**5812**	**--**	**6277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**465**	
48	**С124-040207-3124 2404-0207-3124 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.25 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**2799,00**	**--**	**8397**	**--**	**8397**	**--**	**9069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**672**	
49	**С124-040207-5015 2404-0207-5015 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**2123,00**	**--**	**2123**	**--**	**2123**	**--**	**2293**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**170**	
50	**Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**475,16**	**4,20**	**950**	**8**	**112**	**599**	**1673**
		НР - 72%; СП - 8%				**414,96**	**0,80**	**830**	**2**		**124**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,39	0,78	1064,10		830,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0012							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,128	0,256		14,00		4,00			
50.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0006		4704,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0006		1569,00		0,94			
50.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0006		3326,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0006		1098,00		0,66			
50.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0408	455,00				19,00		
50.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,204	0,408	229,00				93,00		
51	**С123-061002-0108 2306-1002-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0,00204**		**601866,00**	**--**	**1228**	**--**	**1228**	**--**	**1326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**21599978**	**2494589**	**17235657**	**2087744**	**25582734**
								1869735	**737132**	**--**	**1895015**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**14217962**				
		Материалы	Тенге					**129655**				
		Всего заработная плата	Тенге						**136068**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**13906482**				
		Накладные расходы	Тенге					**97969**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1145274**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**15461206**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**125**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136068**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7382016**				
		Материалы	Тенге					**268673**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2470798**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2535243**				
		Местные материалы	Тенге					**395603**				
		Накладные расходы	Тенге					**1989773**				
		Сметная прибыль	Тенге					**749743**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**10121533**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2087**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2470798**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**25582739**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2212**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2606866**			
		РАЗДЕЛ 2. Строительство КЛ-0,4 кВ										
52	**Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**38**		**273,11**	**114,90**	**10378**	**4366**	**1840**	**3849**	**15365**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,80**	**30,87**	**4172**	**1173**		**1138**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	3,8	1097,89		4172,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	1,2							
52.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,0798		4704,00		375,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0798		1569,00		125,21			
52.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	1,045		3550,00		3710,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0275	1,045		919,00		960,35			
52.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	1,045		15,00		16,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0021	0,0798		3326,00		265,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0798		1098,00		87,62			
52.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,038	369,00				14,00		
52.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,000236	1834959,00				432,00		
52.9	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,000042	315734,00				13,00		
52.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,00931	1772,00				16,00		
52.11	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,038	2834,00				108,00		
52.12	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000099	5938586,00				587,00		
52.13	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	0,684	248,00				170,00		
52.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,007904	383,00				3,00		
52.15	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,2736	1815,00				497,00		
53	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**2**		**293,99**	**138,27**	**588**	**277**	**91**	**213**	**865**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,80**	**37,97**	**220**	**76**		**64**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	0,2	1100,00		220,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,0756							
53.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0078		4704,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0078		1569,00		12,24			
53.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,06		3550,00		213,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		919,00		55,14			
53.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,06		15,00		0,90			
53.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,0078		3326,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0078		1098,00		8,56			
53.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0008	369,00				0,30		
53.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000016	1834959,00				29,00		
53.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,000192	1772,00				0,34		
53.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000082	2834,00				0,23		
53.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00001	5938586,00				59,00		
53.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,000166	383,00				0,06		
53.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0012	1815,00				2,00		
54	**Е11-010107-0801 1101-0107-0801 РСНБ РК 2015**	**Каналы сечением свыше 0,75 м2. Устройство плужными канавокопателями с одним трактором мощностью 79 кВт (108 л с) без предварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 1-2**	**м канала**	**129**		**62,35**	**11,90**	**8043**	**1535**	**--**	**5016**	**14104**
		НР - 72%; СП - 8%				**50,45**	**3,56**	**6508**	**459**		**1045**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,05	6,45	1008,99		6508,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,3496							
54.3	606 С	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0026	0,3354		194,00		65,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.4	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00011	0,01419		185,00		3,00			
54.5	1829 С	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00271	0,34959		4196,00		1467,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00271	0,34959		1313,00		459,01			
55	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**129**		**466,58**	**400,70**	**60188**	**51690**	**--**	**18480**	**84962**
		НР - 72%; СП - 8%				**65,88**	**133,08**	**8499**	**17168**		**6293**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	7,74	1098,06		8499,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	12,87							
55.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	6,4371		4704,00		30280,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	6,4371		1569,00		10099,81			
55.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	6,4371		3326,00		21410,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	6,4371		1098,00		7067,94			
56	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**8,514**		**1405,00**	**--**	**11962**	**--**	**11962**	**--**	**12919**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**957**	
57	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**105**		**284,17**	**146,11**	**29838**	**15342**	**1814**	**12154**	**45352**
		НР - 72%; СП - 8%				**120,78**	**39,99**	**12682**	**4199**		**3359**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	11,55	1098,01		12682,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	4,2							
57.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,4095		4704,00		1926,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,4095		1569,00		642,51			
57.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	3,381		3550,00		12003,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	3,381		919,00		3107,14			
57.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	3,381		15,00		51,00			
57.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,4095		3326,00		1362,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,4095		1098,00		449,63			
57.7	125883 С	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00105	--				--		
57.8	126265 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	0,0001	0,0105	--				--		
57.9	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,042	369,00				15,00		
57.10	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00084	1834959,00				1541,00		
57.11	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,01008	1772,00				18,00		
57.12	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,04305	2834,00				122,00		
57.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,008736	383,00				3,00		
57.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,063	1815,00				114,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**24**		**293,99**	**138,27**	**7056**	**3318**	**1103**	**2553**	**10378**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,80**	**37,97**	**2635**	**911**		**769**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,4	1097,92		2635,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,9072							
58.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0936		4704,00		440,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0936		1569,00		146,86			
58.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,72		3550,00		2556,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,72		919,00		661,68			
58.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,72		15,00		11,00			
58.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,0936		3326,00		311,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0936		1098,00		102,77			
58.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0096	369,00				4,00		
58.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000192	1834959,00				352,00		
58.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002304	1772,00				4,00		
58.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000984	2834,00				3,00		
58.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00012	5938586,00				713,00		
58.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,001997	383,00				0,76		
58.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0144	1815,00				26,00		
59	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**15,48**		**713,45**	**--**	**11044**	**--**	**--**	**7952**	**20516**
		НР - 72%; СП - 8%				**713,45**	**--**	**11044**	**--**		**1520**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	15,05	733,99		11044,00				
60	**Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**7**		**273,11**	**114,90**	**1912**	**804**	**339**	**709**	**2830**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,80**	**30,87**	**769**	**216**		**210**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	0,7	1098,57		769,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	0,2219							
60.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,0147		4704,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0147		1569,00		23,06			
60.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	0,1925		3550,00		683,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0275	0,1925		919,00		176,91			
60.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	0,1925		15,00		3,00			
60.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0021	0,0147		3326,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0147		1098,00		16,14			
60.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,007	369,00				3,00		
60.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,000043	1834959,00				80,00		
60.9	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,000008	315734,00				2,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,001715	1772,00				3,00		
60.11	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,007	2834,00				20,00		
60.12	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000018	5938586,00				108,00		
60.13	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	0,126	248,00				31,00		
60.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,001456	383,00				0,56		
60.15	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,0504	1815,00				91,00		
61	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**3**		**293,99**	**138,27**	**882**	**415**	**138**	**319**	**1297**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,80**	**37,97**	**329**	**114**		**96**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	0,3	1096,67		329,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,1134							
61.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0117		4704,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0117		1569,00		18,36			
61.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,09		3550,00		320,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,09		919,00		82,71			
61.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,09		15,00		1,00			
61.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,0117		3326,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0117		1098,00		12,85			
61.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0012	369,00				0,44		
61.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000024	1834959,00				44,00		
61.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,000288	1772,00				0,51		
61.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000123	2834,00				0,35		
61.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000015	5938586,00				89,00		
61.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,00025	383,00				0,10		
61.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0018	1815,00				3,00		
62	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,024**		**121626,76**	**--**	**2919**	**--**	**37**	**2191**	**5518**
		НР - 76%; СП - 8%				**120099,00**	**--**	**2882**	**--**		**409**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	3,19	902,88		2882,00				
62.2	131568 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,00192	16997,00				33,00		
62.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0192	210,00				4,00		
63	**Ц13-080206-1702 1308-0206-1702 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**5**		**504,10**	**77,71**	**2520**	**389**	**269**	**1417**	**4253**
		НР - 72%; СП - 8%				**372,40**	**21,34**	**1862**	**107**		**315**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,35	1,75	1064,00		1862,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	0,08							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,008	0,04		4704,00		188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,04		1569,00		62,76			
63.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	0,321		186,00		60,00			
63.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,008	0,04		3326,00		133,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,04		1098,00		43,92			
63.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0847	0,4235		18,00		8,00			
63.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,105	369,00				39,00		
63.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,041	455,00				19,00		
63.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000011	0,000053	235559,00				12,00		
63.10	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,00032	0,0016	5213,00				8,00		
63.11	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,041	0,205	229,00				47,00		
63.12	242695 С	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,004	8247,00				33,00		
63.13	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,0102	0,051	160,00				8,00		
63.14	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	0,4	123,00				49,00		
63.15	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,0325	1679,00				55,00		
64	**С123-010101-0107 2301-0101-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**5,02**		**839,00**	**--**	**4212**	**--**	**4212**	**--**	**4549**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**337**	
65	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**24,24**		**1730,00**	**--**	**41935**	**--**	**41935**	**--**	**45290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3355**	
66	**С123-060131-0506 2306-0131-0506 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВВГ 5х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,0306**		**707233,00**	**--**	**21641**	**--**	**21641**	**--**	**23373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1731**	
67	**С123-060137-0306 2306-0137-0306 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,152**		**695271,00**	**--**	**105681**	**--**	**105681**	**--**	**114136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8454**	
68	**Ц13-080201-0504 1308-0201-0504 РСНБ РК 2015**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам**	**шт.**	**44**		**186,66**	**--**	**8213**	**--**	**--**	**5913**	**15257**
		НР - 72%; СП - 8%				**186,66**	**--**	**8213**	**--**		**1130**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,17	7,48	1097,99		8213,00				
69	**С123-061702-0803 2306-1702-0803 РСНБ РК 2015**	**Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-25 ГОСТ 23469.0-81**	**100 шт.**	**0,44**		**6758,00**	**--**	**2974**	**--**	**2974**	**--**	**3211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**238**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70	**Ц13-080201-1814 1308-0201-1814 РСНБ РК 2015**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**1301,54**	**80,30**	**13015**	**803**	**1232**	**8098**	**22802**
		НР - 72%; СП - 8%				**1098,00**	**26,67**	**10980**	**267**		**1689**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	10	1098,00		10980,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,2							
70.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,1		4704,00		470,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1		1569,00		156,90			
70.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,1		3326,00		333,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1		1098,00		109,80			
70.5	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	1,5	147,00				221,00		
70.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,0001	1123125,00				112,00		
70.7	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,024	1772,00				43,00		
70.8	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,1	2834,00				283,00		
70.9	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,0204	383,00				8,00		
70.10	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,008	70727,00				566,00		
71	**С123-061703-1601 2306-1703-1601 РСНБ РК 2015 прим**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**10**		**10846,00**	**--**	**108460**	**--**	**108460**	**--**	**117137**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8677**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**453462**	**78938**	**303728**	**68864**	**564114**
								70795	**24690**	**--**	**41786**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**373347**				
		Материалы	Тенге					**6827**				
		Всего заработная плата	Тенге						**74592**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**238756**				
		Накладные расходы	Тенге					**53706**				
		Сметная прибыль	Тенге					**34164**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**461217**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**74592**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**33968**				
		Материалы	Тенге					**37**				
		Всего заработная плата	Тенге						**20894**			
		Местные материалы	Тенге					**11962**				
		Накладные расходы	Тенге					**15159**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3930**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**53057**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20894**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**46147**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**46147**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3692**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**49839**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**564113**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**91**
		Сметная заработная плата	Тенге					**95485**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**26146848**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1940530**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2573527**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**761821**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**17539385**		
		- Накладные расходы	Тенге							**2156608**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1936801**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э13020'К9А1Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство сетей уличного освещения по ул. Сандр игайло в городе Рудном'24.3-596/17'02-01'Электросн абжение''02'02-01-01'Наружнее электроснабжение'Сво дная ведомость ЭН''в текущих ценах по состоянию на 24.11.2018 г.*
3 Р Строительство ВЛИ-0,4кВ*
4 П2 Установка опор*
5 Е11-010203-0504'74''Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурил ьно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунт ов 2'яма*
6 Е11-060101-0113(РС100467)'25,9''Фундаменты-столбы бето нные. Устройство'м3*
7 С121-020101-0301(А1.1,01)'25,9''Бетон тяжелый класса В 7,5 ГОСТ 7473-2010/F100'м3*
8 Е11-080101-0202(РС100080РС100073)'9,3''Основание под ф ундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
9 Е11-330109-0112(РС248298)'74.0,904''Конструкции стальн ые под оборудование массой до 0,2 т. Установка/фун дамент'т*
10 Е11-330109-0117(РС248298)'74.0,104''Шпили стальные мас сой до 0,2 т. Установка'т*
11 Е11-330109-0111(РС248298)'74.0,01''Конструкции стальны е под оборудование массой до 0,01 т. Установка/кро нштейн'т*
12 СТ Прайс-лист(=13)Казахстан ТОО Energy System стр.'74' 68376.1,02:1,12'Опора из тонкостенной стали оцинин кованная СТ-8,0-3,0'шт*
13 СТ Прайс-лист(=13)Казахстан ТОО Energy System стр.'74' 6415.1,02:1,12'Кронштейн К-Ива-1,5'шт*
14 СТ Прайс-лист(=13)Казахстан ТОО Energy System стр.'74' 13433.1,02:1,12'Фундамент закладной ЗФ 2-00.000'шт *
15 Е11-330207-0102'73''Светильники с лампами люминесцентн ыми. Установка'светильник*
16 С123-070106-0303'73''Светильники уличные светодиодные модели "Самурык" С 150W, 150 Вт, 19500 лм, 5000 К, IP67 ГОСТ 55705-2013'шт.*
17 П2 Провода и кабели*
18 Е11-330204-0102'2,290''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолирован ные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвес ка вручную'км линии*
19 С123-061201-0917'2,394''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
20 Ц13-080201-0801'438''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к г. Прокладка по установленным конструкциям и лотка м с креплением на поворотах и в конце трассы'м каб еля*
21 С123-060902-0305'0,438.1,02''Провода силовые для элект рических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
22 П2 Заземление опор*
23 Ц13-080208-0104'28''Заземлитель вертикальный из кругло й стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
24 П2 Арматура*
25 С124-040207-4921'92''Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
26 С124-040207-2606'160''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51 177-98'шт.*
27 С124-040207-4402'208''Лента бандажная стальная СОТ37 Г ОСТ Р 51177-98'м*
28 С124-040202-0812'77''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
29 С124-040207-3213'15''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГО СТ Р 51177-98'шт.*
30 С124-040207-3140'73''Зажимы ответвительные с прокалыва нием изоляции SLIP 12.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
31 С124-040207-5013'73''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОС Т Р 51177-98'шт.*
32 С124-040207-5015'80''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 Г ОСТ Р 51177-98'шт.*
33 С124-040207-3124'80''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.2 5 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
34 Ц13-080208-0210'48''Проводник заземляющий открыто из м едного изолированного провода сечением 25 мм2. Мон таж по строительным основаниям'м*
35 С123-061002-0108'0,048.1,02''Провода неизолированные м едные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
36 С124-040207-5515'73''Комплект клеммников для сетей ули чного освещения SV50.11 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-0722'6''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 511 77-98'шт.*
38 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С123-070207-0213#прим.'73''Предохранители плавкие низк овольтные типа ППН-35-Х3-1-200А-УХЛ3'шт.*
40 П2 Материалы для установки в ТП №6-6 и ТП №7-2*
41 Ц13-080303-0101(РС249432)'2''Рубильник на плите с цент ральной или боковой рукояткой или управлением штан гой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на ме таллическом основании'шт.*
42 С123-070205-0116#прим.'2''Рубильник разрывной ВР-32-37 Ф-А71240-400А'шт.*
43 Ц13-080303-0301'6''Предохранитель на ток до 100 А. Уст ановка на изоляционном основании'шт.*
44 С123-070207-0211'6''Предохранители плавкие низковольтн ые типа ППН-35-Х3-1-125А-УХЛ3'шт.*
45 Ц13-080304-0204(РС249432)'2''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высо та и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене'шт .*
46 СТ Прайс-лист(=13)Казахстан АО Alageum Electric стр.'2 '168000:1,12'Ящик управления освещением ЯУО-9601-3 474'шт*
47 Ц13-080304-0203(РС249432)'2''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высо та и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
48 С123-070201-0506'2''Щиты вводно-учетные модели ЩУ 3/1-1 74 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*

49 Ц13-080303-0602(РС249432)'2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
50 С123-070204-1322'2''Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 32А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
51 Ц13-080305-1002'2''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
52 С123-070501-1016'2''Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 TX PLC IP P, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1'шт.*
53 Ц13-080208-0206(РС249432)'10''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
54 П2 Установка кабельной муфты на опоре ВЛИ-0,4кВ*
55 С124-040207-4309'3''Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE45.328-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
56 С124-040207-5317'2''Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
57 С124-040207-3124'3''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.25 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
58 С124-040207-5015'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
59 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
60 С123-061002-0108'0,002.1,02''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
61 Р Строительство КЛ-0,4 кВ*
62 Ц13-080201-0801'30+10-2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
63 Ц13-080201-0901'2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
64 Е11-010107-0801'129''Каналы сечением свыше 0,75 м2. Устройство плужными канавокопателями с одним трактором мощностью 79 кВт (108 л с) без предварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 1-2'м канала*
65 Ц13-080201-0301'129''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
66 С121-010401-0101'7,74.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
67 Ц13-080201-0201(РС249432)'129-24''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
68 Ц13-080201-0901'24''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
69 Е11-010205-0502'15,48''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
70 Ц13-080201-0801'10-3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
71 Ц13-080201-0901'3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
72 Е11-340201-0301(РС250407)'24:1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
73 Ц13-080206-1702(РС249432)'5''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
74 С123-010101-0107'5.1,004''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75'м*
75 С123-010501-1313'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
76 С123-060131-0506'30.1,02:1000''Кабели силовые АВВГ 5х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
77 С123-060137-0306'152:1000''Кабели силовые АВБбШв 4х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
78 Ц13-080201-0504'44''Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам'шт.*
79 С123-061702-0803'44''Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-25 ГОСТ 23469.0-81'100 шт.*
80 Ц13-080201-1814'1+8+1''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
81 С123-061703-1601#прим'1+8+1''Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
82 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.*

Наименование стройки Строительство сетей уличного освещения по ул. Сандригайло в г. Рудном

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по зданию, сооружению, объекту, стройке

на С Т Р О Й К У

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
		Строительные материалы и конструкции		
1	2101-0201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	10,695
2	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	8,514
3	2105-0106-1001	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	т	0,0081
4	2105-0106-9908	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00105
5	2105-0201-0124	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	0,0105
6	2105-0304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,2268
7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6416
8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	19,7358

1	2	3	4	5
9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0040666
10	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,084
11	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00192
12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,1813
13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,021238
14	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,002874
15	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006
16	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	3,26
17	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,089
18	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	7,77
19	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0005313
20	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,5
21	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,959
22	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0001
23	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,046
24	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0458
25	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,9425
26	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,018
27	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012
28	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,196
29	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,155199
30	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	3,26
31	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,918192
32	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0032315
33	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,707239
34	2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,0016
35	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0014008
36	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0044258
37	2301-0101-0107	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	5,02
38	2301-0501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	24,24

1	2	3	4	5
39	2306-0131-0506	Кабели силовые АВВГ 5х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0306
40	2306-0137-0306	Кабели силовые АВБбШв 4х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,152
41	2306-0902-0305	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,44676
42	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,051
43	2306-1201-0917	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	2,394
44	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	8,694
45	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	10,555
46	2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,004
47	2404-0207-3213	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	15
48	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,051
49	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,1320128
50	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,4
51	2404-0207-3979	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4,809
52	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,0192
53	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,008
54	2105-0307-9902	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000916
55	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004
56	2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0325
57	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,504816
58	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,158
59	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,078
60	2306-1702-0803	Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-25 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,44
61	2307-0201-0506	Щиты вводно-учетные модели ЩУ 3/1-1 74 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2
62	2307-0204-1322	Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 32А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2
63	2307-0501-1016	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 TX PLC IP P, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1	шт.	2
64	2404-0202-0812	Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98	шт.	77
65	2404-0207-3124	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.25 ГОСТ Р 51177-98	шт.	83
66	2404-0207-4309	Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE45.328-10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3
67	2404-0207-4921	Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-98	шт.	92
68	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	73

1	2	3	4	5
69	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	81
70	2404-0207-5317	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2
71	2307-0205-0116	Рубильник разрывной ВР-32-37 Ф-А71240-400А	шт.	2
72	2307-0207-0211	Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-35-Х3-1-125А-УХЛ3	шт.	6
73	2307-0207-0213	Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-35-Х3-1-200А-УХЛ3	шт.	73
74	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	16,8609
75	2404-0207-0722	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6
76	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	160
77	2404-0207-2809	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12
78	2404-0207-3140	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции SLIP 12.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	73
79	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	208
80	2404-0207-5515	Комплект клеммников для сетей уличного освещения SV50.11 ГОСТ Р 51177-98	шт.	73
81	2306-1703-1601	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	10
82		Ящик управления освещением ЯУО-9601-3474	шт	2
83		Кронштейн К-Ива-1,5	шт	74
84		Опора из тонкостенной стали оцининкованная СТ-8,0-3,0	шт	74
85		Фундамент закладной ЗФ 2-00.000	шт	74
86	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/F100	м3	25,9
87	2307-0106-0303	Светильники уличные светодиодные модели "Самурык" С 150W, 150 Вт, 19500 лм, 5000 К, IP67 ГОСТ 55705-2013	шт.	73