Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

SALA

Товарищество с ограниченной ответственностью

Мемлекеттік лицензия №17010994 от 16.06.2017г. Государственная лицензия
БИН 060840005001, р/с № KZ 218560000007008641, БИК KCJBKZKX, в АО «Банк Центр Кредит»

Атырау қаласы, Б. Құлманова көшесі, 147 н.п.1 Тел.факс +7 (7122) 504668 , раб.тел: +77122504676 г.Атырау, ул. Б. Кулманова, 147 н.п.1
Проектирование, Инжиниринг, Строительство

Рабочий проект

«Разработка проектно-сметной документаций на строительства электрических, газопроводных и водопроводных линий под инженерно- коммуникационная инфраструктура (ИКИ) разъезда №402 (ПМС) в сельском округе Байгетобе Макатского района»

Том IV.
Сметная документация (СД)

г. Атырау -2021 г

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

SALA

Товарищество с ограниченной ответственностью

Мемлекеттік лицензия №17010994 от 16.06.2017г. Государственная лицензия
БИН 060840005001, р/с № KZ 218560000007008641, БИК KCJBKZKX, в АО «Банк Центр Кредит»

Атырау қаласы, Б. Құлманова көшесі, 147 н.п.1 Тел.факс +7 (7122) 504668 , раб.тел: +77122504676 г.Атырау, ул. Б. Кулманова, 147 н.п.1
Проектирование, Инжиниринг, Строительство

Рабочий проект

«Разработка проектно-сметной документаций на строительства электрических, газопроводных и водопроводных линий под инженерно- коммуникационная инфраструктура (ИКИ) разъезда №402 (ПМС) в сельском округе Байгетобе Макатского района»

Том IV.
Сметная документация (СД)

Ген.директор ТОО «САЛА» Жумашев Д. М.

Главный инженер проекта Кадыров Д. Ж.

г. Атырау -2021 г

Форма 1

(наименование организации)

"**Утвержден**"

Сводный сметный расчет в сумме	737077,288	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	78972,567	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка ПСД на строительство водопроводных линий под инженерно-коммуникационная инфраструктура Разъезда №402 (МПС) в сельском округе Байгетобе Макатского района Атырауской области

(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			8914,800	8914,800
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			500,000	500,000
		Итого по разделу I			**9414,800**	**9414,800**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	590267,861	31320,795	0,000	621588,656
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 621588,656.3,24% = 20139,472			20139,472	20139,472
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 621588,656.1,12% = 6961,793			6961,793	6961,793
		Итого по разделу III			**27101,265**	**27101,265**
		Итого по сводному сметному расчету	**590267,861**	**31320,795**	**36516,065**	**658104,721**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			78972,567	78972,567
		Всего по сводному сметному расчету	**590267,861**	**31320,795**	**115488,632**	**737077,288**

Руководитель проектной организации

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 696179,294 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 74590,639 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка ПСД на строительство водопроводных линий под инженерно-коммуникационная инфраструктура Разъезда №402 (МПС) в сельском округе Байгетобе Макатского района Атырауской области

(наименование стройки)

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

№ 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 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 2. Основные объекты строительства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						

1	1-3	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ	258675,439	29827,868	--	288503,307
2	1-4	Наружные сети связи	85170,907	--	--	85170,907
		Всего по главе	**343846,346**	**29827,868**	**--**	**373674,214**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
3	1	Наружные сети водоснабжения	90279,875	--	--	90279,875
4	1-1	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ	98878,244	--	--	98878,244
		Всего по главе	**189158,119**	**--**	**--**	**189158,119**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**533004,465**	**29827,868**	**--**	**562832,333**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
5	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	6929,058	--	--	6929,058
		Всего по главе	**6929,058**	**--**	**--**	**6929,058**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**539933,523**	**29827,868**	**--**	**569761,391**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
6	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,07%	11176,624	--	--	11176,624
		Всего по главе	**11176,624**	**--**	**--**	**11176,624**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**551110,147**	**29827,868**	**--**	**580938,015**
7	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	11022,203	--	--	11022,203
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**562132,35**	**29827,868**	**--**	**591960,218**
8	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	590267,861	31320,795	--	621588,656

9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	74590,639	74590,639
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**590267,861**	**31320,795**	**74590,639**	**696179,294**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство водопроводных линий под инженерно-коммуникационная инфраструктура Разъезда №402 (МПС) в сельском округе Байгетобе Макатского района Атырауской области

Шифр стройки 3010
Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
Шифр объекта 1-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
(наименование работ и затрат)

Основание: НЭС

Сметная стоимость	288503,307	тыс.тенге
Сметная заработная плата	40366,114	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	23,822	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 3 КВАРТАЛА 2021 ГОДА

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с 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												
1	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**108**		**1966,58**	**--**	**212391**	**--**	**--**	**152921**	**394537**
		НР - 72%; СП - 8%				**1966,58**	**--**	**212391**	**--**		**29225**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	166,32	1277,00		212391				
2	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**72**		**1026,43**	**--**	**73903**	**--**	**--**	**53210**	**137282**
		НР - 72%; СП - 8%				**1026,43**	**--**	**73903**	**--**		**10169**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	69,984	1056,00		73903				
3	**Ц13-080201-0401 1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**760**		**472,54**	**377,74**	**359130**	**287082**	**--**	**140899**	**540031**
		НР - 72%; СП - 8%				**94,80**	**162,69**	**72048**	**123644**		**40002**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	45,6	1580,00		72048				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	64,448							
3.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	32,224		5693,00		183451			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	32,224		2257,00		72730			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0424	32,224		3216,00		103632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	32,224		1580,00		50914			
4	**С1213-101-0101 213-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**2,4**		**50575,00**	**--**	**121380**	**--**	**121380**	**--**	**131090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9710**	
5	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**36**		**12838,94**	**1090,52**	**462202**	**39259**	**292376**	**138773**	**649053**
		НР - 94%; СП - 8%				**3626,87**	**474,00**	**130567**	**17064**		**48078**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	107,64	1213,00		130567				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	10,8							
5.3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	2,88		5167,00		14881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	2,88		1580,00		4550			
5.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	7,92		3044,00		24108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	7,92		1580,00		12514			
5.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	15,84		17,00		269			
5.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**40,32**	**7240,00**				**291917**		
5.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	5,4	85,00				459		
6	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,6**		**107231,92**	**72119,92**	**64339**	**43272**	**--**	**19169**	**90189**
		НР - 61%; СП - 8%				**35112,00**	**17262,00**	**21067**	**10357**		**6681**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	21	12,6	1672,00		21067				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	5,424							
6.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4	2,64		11637,00		30722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4	2,64		2257,00		5958			
6.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	2,784		3812,00		10613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,64	2,784		1580,00		4399			
6.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	2,784		696,00		1938			
7	**С1249-101-0502 249-101-0502 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**600**		**63,00**	**--**	**37800**	**--**	**37800**	**--**	**40824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3024**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1331145**	**369613**	**451556**	**504972**	**1983006**
								509976	**151065**	**--**	**146889**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**423469**				
	Всего заработная плата		Тенге						**227116**			
		Накладные расходы	Тенге					**160068**				
		Сметная прибыль	Тенге					**46683**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**630220**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**128**
		Сметная заработная плата	Тенге						**227116**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**907676**				
	Материалы		Тенге					**292376**				
	Всего заработная плата		Тенге						**433925**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					37800				
	Местные материалы		Тенге					121380				
		Накладные расходы	Тенге					344904				
		Сметная прибыль	Тенге					100206				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1352786				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									355
		Сметная заработная плата	Тенге						433925			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1983006				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									483
		Сметная заработная плата	Тенге						661041			
РАЗДЕЛ 2.Монтажные работы												
8	**Праис СТПРАИС лист**	**Ячейка линейная КРН-4-10**	**шт.**	**2**		**2678571,43**	**--**	**5357143**	**--**	**5357143**	**--**	**5785714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**428571**	
		КТПНГ 160кВ										
9	**Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**40009,26**	**9829,20**	**40009**	**9829**	**10687**	**18662**	**63365**
		НР - 80%; СП - 8%				**19493,10**	**3834,71**	**19493**	**3835**		**4694**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	12,1	12,1	1611,00		19493				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	1,9							
9.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,86	1,86		608,00		1131			
9.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,23	1,23		5320,00		6544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,23	1,23		2257,00		2776			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,67	0,67		3216,00		2155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	0,67		1580,00		1059			
9.6	**146127 С**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм**	**т**	**0,001**	**0,001**	**2356782,00**				**2357**		
9.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	234305,00				319		
9.8	**242737 С**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**22,5**	**22,5**	**352,00**				**7920**		
9.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00018	508438,00				92		
10	**515-102-0103 515-102-0103 РСНБ РК 2015**	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**		**1706778,00**	**--**	**1706778**	**--**		**--**	**1706778**
						--	**--**	**--**	**--**	**1706778**	**--**	
11	**515-101-3305 515-101-3305 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**		**1607369,00**	**--**	**1607369**	**--**		**--**	**1607369**
						--	**--**	**--**	**--**	**1607369**	**--**	
		КТПНГ 400кВ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**Е11-330208-0204 1133-0208-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**3**		**60797,36**	**18056,40**	**182392**	**54169**	**83131**	**53483**	**254745**
		НР - 80%; СП - 8%				**15030,63**	**7254,05**	**45092**	**21762**		**18870**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	9,33	27,99	1611,00		45092				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,37	10,11							
12.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,01	6,03		608,00		3666			
12.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,85	8,55		5320,00		45486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,85	8,55		2257,00		19297			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	1,56		3216,00		5017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	1,56		1580,00		2465			
12.6	146127 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0016	0,0048	2356782,00				11313		
12.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,0045	234305,00				1054		
12.8	**242737 С**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**30**	**90**	**352,00**				**31680**		
12.9	**242923 С**	**Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**2**	**6**	**6453,00**				**38718**		
12.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00024	0,00072	508438,00				366		
13	**515-102-0108 515-102-0108 РСНБ РК 2015**	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА**	**шт.**	**1**		**2176434,00**	**--**	**2176434**	**--**		**--**	**2176434**
						--	**--**	**--**	**--**	**2176434**	**--**	
14	**515-102-0110 515-102-0110 РСНБ РК 2015**	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА**	**шт.**	**2**		**2580118,00**	**--**	**5160236**	**--**		**--**	**5160236**
						--	**--**	**--**	**--**	**5160236**	**--**	
15	**515-101-3307 515-101-3307 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА**	**шт.**	**3**		**2988236,00**	**--**	**8964708**	**--**		**--**	**8964708**
						--	**--**	**--**	**--**	**8964708**	**--**	
		КТПНГ 630кВ										
16	**Е11-330208-0206 1133-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами проходные, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**73330,73**	**21111,60**	**73331**	**21112**	**14804**	**36936**	**119088**
		НР - 80%; СП - 8%				**37414,80**	**8755,05**	**37415**	**8755**		**8821**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	22,8	22,8	1641,00		37415				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,32	4,32							
16.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,01	2,01		608,00		1222			
16.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,85	2,85		5320,00		15162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,85	2,85		2257,00		6432			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,47	1,47		3216,00		4728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47	1,47		1580,00		2323			
16.6	**146127 С**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм**	**т**	**0,0016**	**0,0016**	**2356782,00**				**3771**		
16.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,0015	234305,00				351		
16.8	**242737 С**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**30**	**30**	**352,00**				**10560**		
16.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00024	0,00024	508438,00				122		
17	**515-102-0205 515-102-0205 РСНБ РК 2015**	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа 2КТПГ 630-6/10/0,4 тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 630 кВА**	**шт.**	**1**		**5597358,00**	**--**	**5597358**	**--**		**--**	**5597358**
						--	**--**	**--**	**--**	**5597358**	**--**	
18	**515-101-3308 515-101-3308 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА**	**шт.**	**1**		**4614985,00**	**--**	**4614985**	**--**		**--**	**4614985**
						--	**--**	**--**	**--**	**4614985**	**--**	
19	**Ц13-080201-0205 1308-0201-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**760**		**789,12**	**425,35**	**599731**	**323266**	**48313**	**251198**	**919003**
		НР - 72%; СП - 8%				**300,20**	**158,86**	**228152**	**120734**		**68074**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,19	144,4	1580,00		228152				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0982	74,632							
19.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0243	18,468		5693,00		105138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0243	18,468		2257,00		41682			
19.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496	37,696		4195,00		158135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0496	37,696		1323,00		49872			
19.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0496	37,696		16,00		603			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0243	18,468		3216,00		59393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0243	18,468		1580,00		29179			
19.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,304	518,00				157		
19.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00608	1813594,00				11027		
19.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,07296	1755,00				128		
19.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,063232	380,00				24		
19.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,456	910,00				415		
19.12	279801 С	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	0,0076	475010,00				3610		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.13	279805 С	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	0,076	416359,00				31643		
19.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,3116	1092,00				340		
19.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,0019	508438,00				966		
20	**С1243-101-0211 243-101-0211 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБ2л 3х240(ок)-6**	**км**	**0,76**		**7737268,00**	**--**	**5880324**	**--**	**5880324**	**--**	**6350750**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**470426**	
21	**Ц13-080201-0203 1308-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**600**		**493,00**	**239,83**	**295800**	**143898**	**38142**	**119703**	**448743**
		НР - 72%; СП - 8%				**189,60**	**87,49**	**113760**	**52494**		**33240**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	72	1580,00		113760				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	33,36							
21.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0117	7,02		5693,00		39965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	7,02		2257,00		15844			
21.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	19,32		4195,00		81047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	19,32		1323,00		25560			
21.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	19,32		16,00		309			
21.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	7,02		3216,00		22576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	7,02		1580,00		11092			
21.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,24	518,00				124		
21.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0048	1813594,00				8705		
21.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,0576	1755,00				101		
21.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,04992	380,00				19		
21.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,36	910,00				328		
21.12	279801 С	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	0,006	475010,00				2850		
21.13	279805 С	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	0,06	416359,00				24982		
21.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,246	1092,00				269		
21.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,0015	508438,00				763		
22	**С1243-113-0910 243-113-0910 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**км**	**0,6**		**2767149,00**	**--**	**1660289**	**--**	**1660289**	**--**	**1793112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132823**	
23	**Ц13-080201-0201 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**	**600**		**407,71**	**170,34**	**244626**	**102204**	**38142**	**99948**	**372139**
		НР - 72%; СП - 8%				**173,80**	**57,56**	**104280**	**34536**		**27566**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	66	1580,00		104280				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	24							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	2,34		5693,00		13322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,34		2257,00		5281			
23.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	19,32		4195,00		81047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	19,32		1323,00		25560			
23.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	19,32		16,00		309			
23.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	2,34		3216,00		7525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,34		1580,00		3697			
23.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,24	518,00				124		
23.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0048	1813594,00				8705		
23.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,0576	1755,00				101		
23.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,04992	380,00				19		
23.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,36	910,00				328		
23.12	279801 С	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	0,006	475010,00				2850		
23.13	279805 С	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	0,06	416359,00				24982		
23.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,246	1092,00				269		
23.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,0015	508438,00				763		
24	**С1243-113-0916 243-113-0916 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1**	**км**	**0,6**		**1081160,00**	**--**	**648696**	**--**	**648696**	**--**	**700592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51896**	
25	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-35 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**560**		**8756,03**	**3874,36**	**4903377**	**2169642**	**379249**	**2705651**	**8217750**
		НР - 80%; СП - 8%				**4204,44**	**1834,96**	**2354486**	**1027578**		**608722**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	1713,6	1374,00		2354486				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	487,2							
25.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	380,8		4799,00		1827459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	380,8		2257,00		859466			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	106,4		3216,00		342182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	106,4		1580,00		168112			
25.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0168	524381,00				8810		
25.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**56**	**1607,00**				**89992**		
25.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	11,2	90,00				1008		
25.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**3360**	**45,00**				**151200**		
25.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**224**	**459,00**				**102816**		
25.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	56	454,00				25424		
26	**С1225-204-0305 225-204-0305 РСНБ РК 2015**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**560**		**38698,00**	**--**	**21670880**	**--**	**21670880**	**--**	**23404550**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1733670**	
		Электротехнические изделия и прочее										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**Ц13-080303-0404 1308-0303-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**5**		**6904,93**	**119,16**	**34525**	**596**	**17519**	**11953**	**50197**
		НР - 72%; СП - 8%				**3282,00**	**38,37**	**16410**	**192**		**3718**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	10	1641,00		16410				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,1							
27.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,2		14,00		3			
27.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,05		5693,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,05		2257,00		113			
27.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,65		199,00		129			
27.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,05		3216,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,05		1580,00		79			
27.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,13	0,65		28,00		18			
27.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,015	868671,00				13030		
27.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00027	0,00135	647579,00				874		
27.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,05	450,00				23		
27.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	713,00				21		
27.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,01	304,00				3		
27.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1075,00				5		
27.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,12	652,00				78		
27.15	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00035	234305,00				82		
27.16	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	636,00				3180		
27.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	0,005	186,00				1		
27.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1092,00				109		
27.19	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000044	0,00022	508438,00				112		
28	**Праис лист**	**Ящик управления освещение на 380В, ip-25a**	**шт.**	**5**		**61714,29**	**--**	**308571**	**--**	**308571**	**--**	**333257**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24686**	
29	**Праис лист**	**Заземляющий проводник ЗП-6**	**шт**	**660**		**1160,71**	**--**	**766069**	**--**	**766069**	**--**	**827354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61285**	
30	**С1261-107-0492 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.**	**1108**		**483,00**	**--**	**535164**	**--**	**535164**	**--**	**577977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42813**	
31	**С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**1108**		**130,00**	**--**	**144040**	**--**	**144040**	**--**	**155563**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11523**	
32	**С1261-107-0684 261-107-0684 РСНБ РК 2015**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**470**		**3666,00**	**--**	**1723020**	**--**	**1723020**	**--**	**1860862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137842**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	Праис лист	Зажим Р70 для фазных жил СИП 70	шт	352		1991,07	--	700857	--	700857	--	756926
		СП - 8%				--	--	--	--		56069	
34	Праис лист	Зажим Р 616R для нулевой жилы и медного отрезка	шт	462		1303,57	--	602249	--	602249	--	650429
		СП - 8%				--	--	--	--		48180	
35	Праис лист	Ответвительный зажим Р71	шт	760		1524,11	--	1158324	--	1158324	--	1250990
		СП - 8%				--	--	--	--		92666	
36	С1252-207-0105 252-207-0105 РСНБ РК 2015	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	1108		48,00	--	53184	--	53184	--	57439
		СП - 8%				--	--	--	--		4255	
37	С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2015	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,55		661811,00	--	363996	--	363996	--	393116
		СП - 8%				--	--	--	--		29120	
38	С1252-207-3927 252-207-3927 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	92		8518,00	--	783656	--	783656	--	846348
		СП - 8%				--	--	--	--		62692	
39	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	90		7330,00	--	659700	--	659700	--	712476
		СП - 8%				--	--	--	--		52776	
40	С1261-107-0685 261-107-0685 РСНБ РК 2015	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	180		7337,00	--	1320660	--	1320660	--	1426313
		СП - 8%				--	--	--	--		105653	
41	Праис лист	Зажим Р635	шт	10		1276,79	--	12768	--	12768	--	13789
		СП - 8%				--	--	--	--		1021	
42	Праис лист	Кронштейн КС2	шт	280		6410,71	--	1794999	--	1794999	--	1938599
		СП - 8%				--	--	--	--		143600	
43	С1261-107-0808 261-107-0808 РСНБ РК 2015	Хомутик	шт.	280		860,00	--	240800	--	240800	--	260064
		СП - 8%				--	--	--	--		19264	
44	Праис лист	Зажим Р4 для соединения жила 6-95 с проводом сеч.1,5-10 мм2	шт	280		1103,57	--	309000	--	309000	--	333720
		СП - 8%				--	--	--	--		24720	
45	Ц13-100902-1002 1310-0902-1002 РСНБ РК 2015	Кабель масса 1 м до 4 кг. Подвешивание на столбовой линии	м кабеля	1260		875,02	107,50	1102525	135450	631915	238696	1448519
		НР - 61%; СП - 8%				266,00	44,56	335160	56146		107298	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,19	239,4	1400,00		335160				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	35,532							
45.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0282	35,532		3812,00		135448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	35,532		1580,00		56141			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.4	128774 С	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм	10 м	0,105	132,3	3321,00				439368		
45.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000002	0,002142	647579,00				1387		
45.6	145990 С	Глухари	100 шт.	0,000253	0,31878	4269,00				1361		
45.7	147615 С	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,00003	0,0378	485,00				18		
45.8	147763 С	Хомутик	шт.	0,0002	0,252	860,00				217		
45.9	242702 С	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи КСП-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,00018	0,2268	10352,00				2348		
45.10	242776 С	Подвес типа П-40	т	0,000134	0,16884	1052942,00				177779		
45.11	243008 С	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,0248	31,248	302,00				9437		
46	**С1243-801-0203 243-801-0203 РСНБ РК 2015**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**км**	**1,26**		**203613,00**	**--**	**256552**	**--**	**256552**	**--**	**277076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20524**	
47	**С1252-207-1205 252-207-1205 РСНБ РК 2015**	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**280**		**1400,00**	**--**	**392000**	**--**	**392000**	**--**	**423360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31360**	
48	**С1252-207-1004 252-207-1004 РСНБ РК 2015**	**Зажим ответвительный типа ОР72**	**шт.**	**280**		**2400,00**	**--**	**672000**	**--**	**672000**	**--**	**725760**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53760**	
49	**Праис лист**	**Кронштейн КС1**	**шт**	**280**		**3839,29**	**--**	**1075001**	**--**	**1075001**	**--**	**1161001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86000**	
50	**Ц13-080401-0410 1308-0401-0410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель силовой, масса 1 м до 1 кг. Монтаж с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**1400**		**790,01**	**8,28**	**1106014**	**11592**	**121142**	**704017**	**1954834**
		НР - 72%; СП - 8%				**695,20**	**3,23**	**973280**	**4522**		**144803**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,44	616	1580,00		973280				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	2,66							
50.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0006	0,84		5693,00		4782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,84		2257,00		1896			
50.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0007	0,98		4195,00		4111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,98		1323,00		1297			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,84		3216,00		2701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,84		1580,00		1327			
50.6	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0002	0,28	105,00				29		
50.7	131644 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0003	0,42	34278,00				14397		
50.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00005	0,07	647579,00				45331		
50.9	147185 С	Лента ЛЭТСАР	кг	0,0001	0,14	1211,00				170		
50.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,001	1,4	446,00				624		
50.11	147739 С	Трубка термоусаживаемая	м	0,002	2,8	122,00				342		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.12	147833 С	Состав органосиликатный	кг	0,0002	0,28	347,00				97		
50.13	150363 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,016	22,4	661,00				14806		
50.14	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	168	245,00				41160		
50.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015	2,1	392,00				823		
50.16	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0022	3,08	1092,00				3363		
51	**С1243-106-0502 243-106-0502 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**1,4**		**468325,00**	**--**	**655655**	**--**	**655655**	**--**	**708107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52452**	
52	**Ц13-080305-0605 1308-0305-0605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Светильник. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре**	**шт.**	**280**		**13691,71**	**7719,26**	**3833679**	**2161393**	**339794**	**1510349**	**5771550**
		НР - 72%; СП - 8%				**4758,90**	**2732,91**	**1332492**	**765215**		**427522**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,9	812	1641,00		1332492				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4466	405,048							
52.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0283	7,924		5693,00		45111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	7,924		2257,00		17884			
52.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,39	389,2		5353,00		2083388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	389,2		1888,00		734810			
52.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,133	37,24		199,00		7411			
52.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0283	7,924		3216,00		25484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	7,924		1580,00		12520			
52.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00038	0,1064	647579,00				68902		
52.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,005	1,4	652,00				913		
52.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000052	0,01456	234305,00				3411		
52.10	147560 С	Профиль монтажный	шт.	1,65	462	536,00				247632		
52.11	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102	2,856	4263,00				12175		
52.12	249486 С	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004	0,0112	603465,00				6759		
53	**Праис лист**	**Светильник консольный, светодиодный 150 Вт DI-AI LED 150/NW 220-240V**	**шт**	**280**		**111343,75**	**--**	**31176250**	**--**	**31176250**	**--**	**33670350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2494100**	
54	**С1252-207-0601 252-207-0601 РСНБ РК 2015**	**Подвес типа ES1500 промежуточный**	**шт.**	**470**		**1545,00**	**--**	**726150**	**--**	**726150**	**--**	**784242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58092**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**123891874**	**5133151**	**83370835**	**5750596**	**137627637**
								5560020	**2095769**	**29827868**	**7985167**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**29827868**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**29827868**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**54063319**				
	Материалы		Тенге					**1234967**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4137373**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**46846419**				
		Накладные расходы	Тенге					**2935864**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					**4559934**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**61559117**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2535**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4137373**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**40000687**				
	Материалы		Тенге					**487871**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3518416**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**13130698**				
	Местные материалы		Тенге					**21670880**				
		Накладные расходы	Тенге					**2814732**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3425233**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**46240652**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2280**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3518416**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**137627637**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4815**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7655789**			
РАЗДЕЛ 3.Кабельно-проводниковая продукция												
55	**Е11-280309-0501 1128-0309-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22**	**Провода самонесущие изолированные марки СИП-2, СИП-2А. Подвеска на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ**	**км провода**	**10**		**1313294,12**	**399269,88**	**13132941**	**3992699**	**6149920**	**3764525**	**18249263**
		НР - 87%; СП - 8%				**299032,20**	**133671,80**	**2990322**	**1336718**		**1351797**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	209,7	2097	1426,00		2990322				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	60,02	600,2							
55.3	518 С	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	4,86	48,6		10914,00		530420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	9,72	97,2		2072,50		201447			
55.4	1083 С	Машины для монтажа контактной сети при работе "с поля"	маш.-ч	50,3	503		6780,00		3410340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50,3	503		2257,00		1135271			
55.5	1153 С	Молотки бурильные легкие при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	4,7	47		708,00		33276			
55.6	1468 С	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	4,86	48,6		384,00		18662			
55.7	**116258 С**	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-2**	**шт.**	**1**	**10**	**12965,00**				**129650**		
55.8	128055 С	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0,04	0,4	128733,00				51493		
55.9	147170 С	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	25,1	251	483,00				121233		
55.10	147589 С	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	30	3666,00				109980		
55.11	147590 С	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	3	30	7337,00				220110		
55.12	**237219 С**	**Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 10 мм2**	**км**	**0,85227**	**8,5227**	**429524,00**				**3660704**		
55.13	241991 С	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	3	30	1932,00				57960		
55.14	241992 С	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 54 N	шт.	1	10	1550,00				15500		
55.15	242664 С	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	54	540	48,00				25920		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.16	242730 С	Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	1	10	1590,00				15900		
55.17	242731 С	Наконечник кабельный типа CPTAU 54 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	1	10	1834,00				18340		
55.18	242799 С	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	35	350	130,00				45500		
55.19	242811 С	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	1	10	191,00				1910		
55.20	**242830 С**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р630 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**84**	**840**	**515,00**				**432600**		
55.21	242831 С	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	40	1822,00				72880		
55.22	306169 С	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	23	230	5088,00				1170240		
56	**С1243-701-0335 243-701-0335 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 4х70+2х25-0,6/1,0**	**км**	**10**		**751734,00**	**--**	**7517340**	**--**	**7517340**	**--**	**8118727**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**601387**	
57	**Ц13-200203-0102 1320-0203-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Провод (один) в линии на подвесных изоляторах изолированный самонесущий типа СИП-3, (SAX). Монтаж**	**км**	**34**		**1353033,48**	**742861,08**	**46003138**	**25257277**	**3672897**	**15853659**	**66805341**
		НР - 61%; СП - 8%				**502146,00**	**262254,15**	**17072964**	**8916641**		**4948544**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	306	10404	1641,00		17072964				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	126,54	4302,36							
57.3	111 С	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	63,27	2151,18		11716,00		25203225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	126,54	4302,36		2072,50		8916641			
57.4	1468 С	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	4,14	140,76		384,00		54052			
57.5	242606 С	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20,6	700,4	147,00				102959		
57.6	242684 С	Втулка полиэтиленовая изолированная ГОСТ Р 51177-2017	шт.	82,4	2801,6	174,00				487478		
57.7	242920 С	Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20,6	700,4	96,00				67238		
57.8	278124 С	Узел крепления кронштейна КС-141 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20,6	700,4	4305,00				3015222		
58	**С1243-701-0504 243-701-0504 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20**	**км**	**34**		**407439,00**	**--**	**13852926**	**--**	**13852926**	**--**	**14961160**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1108234**	
		Железобетонные элементы										
59	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-35 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**248**		**8756,03**	**3874,36**	**2171495**	**960841**	**167953**	**1198217**	**3639289**
		НР - 80%; СП - 8%				**4204,44**	**1834,96**	**1042701**	**455070**		**269577**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	758,88	1374,00		1042701				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	215,76							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	168,64		4799,00		809303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	168,64		2257,00		380620			
59.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	47,12		3216,00		151538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	47,12		1580,00		74450			
59.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00744	524381,00				3901		
59.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**24,8**	**1607,00**				**39854**		
59.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	4,96	90,00				446		
59.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**1488**	**45,00**				**66960**		
59.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**99,2**	**459,00**				**45533**		
59.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	24,8	454,00				11259		
60	**С1225-204-0310 225-204-0310 РСНБ РК 2015**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**246**		**60591,00**	**--**	**14905386**	**--**	**14905386**	**--**	**16097817**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1192431**	
61	**С1225-204-0317 225-204-0317 РСНБ РК 2015**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**2**		**193759,00**	**--**	**387518**	**--**	**387518**	**--**	**418519**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31001**	
62	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка**	**м3**	**2,5**		**65615,24**	**7652,52**	**164038**	**19132**	**130894**	**15669**	**194084**
		НР - 80%; СП - 8%				**5604,72**	**2229,84**	**14012**	**5575**		**14377**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,86	9,65	1452,00		14012				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,23	3,075							
62.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	0,93	2,325		6954,00		16168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	2,325		1888,00		4390			
62.4	1774 С	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,3	0,75		3951,00		2963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,75		1580,00		1185			
62.5	**247819 С**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**1**	**2,5**	**52358,00**				**130895**		
		Металлические конструкции										
63	**Праис лист**	**Траверса ТМ2001**	**шт**	**210**		**18750,00**	**--**	**3937500**	**--**	**3937500**	**--**	**4252500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**315000**	
64	**Праис лист**	**Траверса ТМ2002**	**шт**	**27**		**15178,57**	**--**	**409821**	**--**	**409821**	**--**	**442607**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32786**	
65	**Праис лист**	**Траверса ТМ2003**	**шт**	**228**		**4464,29**	**--**	**1017858**	**--**	**1017858**	**--**	**1099287**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81429**	
66	**Праис лист**	**Заземляющий проводник ЗП-6**	**шт**	**210**		**1160,71**	**--**	**243749**	**--**	**243749**	**--**	**263249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19500**	
67	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2015**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**72**		**1110,00**	**--**	**79920**	**--**	**79920**	**--**	**86314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6394**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	51	7330,00	--	373830	--	373830	--	403736
		СП - 8%			--	--	--	--		29906	
69	С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	260	1560,00	--	405600	--	405600	--	438048
		СП - 8%			--	--	--	--		32448	
70	Праис лист	Изолятор IF27	шт	760	4344,64	--	3301926	--	3301926	--	3566080
		СП - 8%			--	--	--	--		264154	
71	С1252-108-0704 252-108-0704 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	760	50,00	--	38000	--	38000	--	41040
		СП - 8%			--	--	--	--		3040	
72	С1252-207-2108 252-207-2108 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная типа СО70	шт.	1430	1365,00	--	1951950	--	1951950	--	2108106
		СП - 8%			--	--	--	--		156156	
73	С1252-207-1205 252-207-1205 РСНБ РК 2015	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	340	1400,00	--	476000	--	476000	--	514080
		СП - 8%			--	--	--	--		38080	
74	Праис лист	Крепление подкоса У1	шт	75	4017,86	--	301340	--	301340	--	325447
		СП - 8%			--	--	--	--		24107	
75	Праис лист	Подвесной изолятор SML 70/20	шт	165	8150,89	--	1344897	--	1344897	--	1452489
		СП - 8%			--	--	--	--		107592	
76	Праис лист	Зажим анкерный DN70Rpi	шт	165	5357,14	--	883928	--	883928	--	954642
		СП - 8%			--	--	--	--		70714	
77	Праис лист	Соединитель UU 7-16	шт	159	1451,79	--	230835	--	230835	--	249302
		СП - 8%			--	--	--	--		18467	
78	С1261-107-0201 261-107-0201 РСНБ РК 2015	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром М20 ГОСТ 1759.0-87	т	0,011502	309548,00	--	3560	--	3560	--	3845
		СП - 8%			--	--	--	--		285	
79	С1243-903-0802 243-903-0802 РСНБ РК 2015	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-10-50/95	шт.	15	15113,00	--	226695	--	226695	--	244831
		СП - 8%			--	--	--	--		18136	
80	С1243-903-0801 243-903-0801 РСНБ РК 2015	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-10-16/35-СЛ-нб	шт.	15	12643,00	--	189645	--	189645	--	204817
		СП - 8%			--	--	--	--		15172	
81	Праис лист	Устройство птицезащитное PDO-2 Gp	шт	200	4162,50	--	832500	--	832500	--	899100

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		66600	
82	**Праис лист**	**Устройство птицезащитное PDO-2**	**шт**	**50**		**2932,14**	**--**	**146607**	**--**	**146607**	**--**	**158336**
		СП - 8%				--	--	--	--		11729	
83	**Праис лист**	**Герметичный ответвительный зажим Р70**	**шт**	**150**		**1607,14**	**--**	**241071**	**--**	**241071**	**--**	**260357**
		СП - 8%				--	--	--	--		19286	
84	**С1252-204-0805 252-204-0805 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**200**		**335,00**	**--**	**67000**	**--**	**67000**	**--**	**72360**
		СП - 8%				--	--	--	--		5360	
85	**С1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**200**		**397,00**	**--**	**79400**	**--**	**79400**	**--**	**85752**
		СП - 8%				--	--	--	--		6352	
		Ограждение КТПНГ										
86	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ограждения. Монтаж**	**т конструкций**	**1,72585**		**138450,44**	**38721,80**	**238945**	**66828**	**15428**	**124373**	**392384**
		НР - 69%; СП - 8%				**90789,60**	**13652,35**	**156689**	**23562**		**29065**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	54,3	93,7137	1672,00		156689				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,24	12,4952							
86.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	26,9	46,425365		342,00		15877			
86.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,138068		6904,00		953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,138068		1888,00		261			
86.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу, до 19 т	маш.-ч	0,4	0,69034		7368,00		5086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,69034		1888,00		1303			
86.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6,2	10,70027		3739,00		40008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2	10,70027		1888,00		20202			
86.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,52	4,349142		210,00		913			
86.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,23	0,396946		5320,00		2112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,396946		2257,00		896			
86.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	0,56953		3216,00		1832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,56953		1580,00		900			
86.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,95	1,639558		28,00		46			
86.11	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	0,03	0,051776	70,00				4		
86.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,032273	5615,00				181		
86.13	131534 С	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 1	м3	0,00103	0,001778	70497,00				125		
86.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0003	0,000518	647579,00				335		
86.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	1,208095	303,00				366		
86.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,362428	153,00				55		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000173	1863700,00				322		
86.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,051776**	**219538,00**				**11367**		
86.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000535	439993,00				235		
86.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001036	651547,00				675		
86.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,003348**	**524262,00**				**1755**		
86.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,017258	392,00				7		
87	**С1214-201-0102 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**	**1,0438**		**416359,00**	**--**	**434596**	**--**	**434596**	**--**	**469364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34768**	
88	**С1241-102-0146 241-102-0146 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм**	**м**	**125**		**1994,00**	**--**	**249250**	**--**	**249250**	**--**	**269190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19940**	
89	**С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой шириной 50 мм, толщиной 5 мм**	**т**	**0,0672**		**519143,00**	**--**	**34886**	**--**	**34886**	**--**	**37677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2791**	
90	**С1241-102-0108 241-102-0108 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**0,6**		**682,00**	**--**	**409**	**--**	**409**	**--**	**442**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
91	**С1214-206-0202 214-206-0202 РСНБ РК 2015**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,00475**		**398101,00**	**--**	**1891**	**--**	**1891**	**--**	**2042**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
92	**С1214-401-0113 214-401-0113 РСНБ РК 2015**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м2**	**175**		**1584,00**	**--**	**277200**	**--**	**277200**	**--**	**299376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22176**	
93	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные. Устройство**	**м3**	**2,7**		**38853,54**	**1068,66**	**104905**	**2885**	**88212**	**13621**	**128008**
		НР - 91%; СП - 8%				**5114,12**	**429,74**	**13808**	**1160**		**9482**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	10,638	1298,00		13808				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,6169							
93.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,567		44,00		25			
93.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,54		4702,00		2539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,54		1888,00		1020			
93.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00729		5167,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00729		1580,00		12			
93.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,02835		5320,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,02835		2257,00		64			
93.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,04131		3216,00		133			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,04131		1580,00		65			
93.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**2,754**	**30497,00**				**83989**		
93.9	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	0,4	1,08	70,00				76		
93.10	131548 С	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	0,00216	34278,00				74		
93.11	131598 С	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	0,0054	60862,00				329		
93.12	131600 С	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	0,01863	60862,00				1134		
93.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00135	32363,00				44		
93.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,01512	6931,00				105		
93.15	248314 С	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	0,01863	44541,00				830		
93.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,04725	85,00				4		
93.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	1,3365	925,00				1236		
93.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,999	392,00				392		
		Заземление КТПНГ										
94	**С1214-201-0102 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**	**0,36**		**416359,00**	**--**	**149889**	**--**	**149889**	**--**	**161880**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11991**	
95	**С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой шириной 40 мм, толщиной 4 мм**	**т**	**0,126**		**519143,00**	**--**	**65412**	**--**	**65412**	**--**	**70645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5233**	
		Фундамент КТПНГ										
96	**Е11-070101-0102 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**	**5**		**2510,15**	**1355,15**	**12551**	**6775**	**--**	**10037**	**24396**
		НР - 118%; СП - 8%				**1155,00**	**546,27**	**5775**	**2731**		**1807**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,825	4,125	1400,00		5775				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3011	1,5055							
96.3	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,229	1,145		4702,00		5384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,229	1,145		1888,00		2162			
96.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0242	0,121		5167,00		625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0242	0,121		1580,00		191			
96.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0067	0,0335		3044,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0067	0,0335		1580,00		53			
96.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0268	0,134		17,00		2			
96.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0412	0,206		3216,00		662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,206		1580,00		325			
97	**С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**5,43**		**52358,00**	**--**	**284304**	**--**	**284304**	**--**	**307048**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22744**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**30**		**3332,00**	**162,16**	**99960**	**4865**	**85351**	**10863**	**119688**
		НР - 94%; СП - 8%				**324,80**	**60,40**	**9744**	**1812**		**8866**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	7,89	1235,00		9744				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,99							
98.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,348		4230,00		1472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,348		1580,00		550			
98.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	1,53		120,00		184			
98.5	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,366		5112,00		1871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,366		2257,00		826			
98.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,231		5167,00		1194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,231		1580,00		365			
98.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,045		3216,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,045		1580,00		71			
98.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0184**	**0,552**	**8753,00**				**4832**		
98.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0092	0,276	8748,00				2414		
98.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0298**	**0,894**	**8098,00**				**7240**		
98.11	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**0,372**	**190499,00**				**70866**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**116872612**	**30311302**	**65255294**	**20990964**	**148892665**
								21306015	**10743269**	**--**	**11029088**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**80719776**				
		Материалы	Тенге					**3672898**				
		Всего заработная плата	Тенге						**25989605**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**34716638**				
		Накладные расходы	Тенге					**15853659**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7725877**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**104299312**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14706**
		Сметная заработная плата	Тенге						**25989605**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**35664232**				
		Материалы	Тенге					**6622330**				
		Всего заработная плата	Тенге						**5879428**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**4401134**				
		Местные материалы	Тенге					**15577208**				
		Накладные расходы	Тенге					**5012932**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3254173**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**43931337**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3712**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5879428**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**238945**				
		Материалы	Тенге					**15427**				
		Всего заработная плата	Тенге						**180251**			
		Накладные расходы	Тенге					**124373**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29065**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**392383**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**106**
		Сметная заработная плата	Тенге						**180251**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**249659**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**249659**				
		Сметная прибыль	Тенге				**19973**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**269632**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**148892664**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**18524**
		Сметная заработная плата	Тенге					**32049284**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**288503307**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**27376011**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**35814066**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**12990103**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**149077685**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**29827868**		
		- Накладные расходы	Тенге							**27246532**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**19161144**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство водопроводных линий под инженерно-коммуникационная инфраструктура Разъезда №402 (МПС) в сельском округе Байгетобе Макатского района Атырауской области

Шифр стройки 3010
Наименование объекта - Наружные сети связи
Шифр объекта 1-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи
(наименование работ и затрат)

Основание: НЭС

Сметная стоимость	85170,907	тыс.тенге
Сметная заработная плата	15584,188	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,909	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 3 КВАРТАЛА 2021 ГОДА

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с 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												
1	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**3060**		**1966,58**	**--**	**6017735**	**--**	**--**	**4332769**	**11178544**
		НР - 72%; СП - 8%				**1966,58**	**--**	**6017735**	**--**		**828040**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	4712,4	1277,00		6017735				
2	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2040**		**36,96**	**36,96**	**75398**	**75399**	**--**	**22355**	**105573**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,22**	**--**	**31049**		**7820**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	16,4424							
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	16,4424		4586,00		75405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	16,4424		1888,00		31043			
3	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**6**		**408677,01**	**111090,29**	**2452062**	**666542**	**34864**	**1947986**	**4752052**
		НР - 99%; СП - 8%				**291776,00**	**36167,76**	**1750656**	**217007**		**352004**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	1164	1504,00		1750656				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	160,98							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	147,6		4227,00		623905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	147,6		1323,00		195275			
3.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	1,92		4702,00		9028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	1,92		1888,00		3625			
3.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	72		88,00		6336			
3.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	8,34		2067,00		17239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	8,34		1580,00		13177			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	3,12		3216,00		10034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	3,12		1580,00		4930			
3.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	2,64	238,00				628		
3.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**108**	**317,00**				**34236**		
4	**С1241-201-0707 241-201-0707 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм**	**м**	**6000**		**1472,00**	**--**	**8832000**	**--**	**8832000**	**--**	**9538560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**706560**	
5	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**9**		**359377,29**	**87572,93**	**3234396**	**788156**	**23296**	**2650124**	**6355282**
		НР - 99%; СП - 8%				**269216,00**	**28216,60**	**2422944**	**253949**		**470762**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	1611	1504,00		2422944				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	189,45							
5.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	178,2		4227,00		753251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	178,2		1323,00		235759			
5.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	1,35		4702,00		6348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	1,35		1888,00		2549			
5.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	72		88,00		6336			
5.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	8,37		2067,00		17301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	8,37		1580,00		13225			
5.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	1,53		3216,00		4920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	1,53		1580,00		2417			
5.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	1,98	238,00				471		
5.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**72**	**317,00**				**22824**		
6	**С1241-201-0704 241-201-0704 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм**	**м**	**9000**		**509,00**	**--**	**4581000**	**--**	**4581000**	**--**	**4947480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**366480**	
7	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**4**		**339284,87**	**77469,79**	**1357139**	**309880**	**6491**	**1129374**	**2685434**
		НР - 99%; СП - 8%				**260192,00**	**25003,38**	**1040768**	**100014**		**198921**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	692	1504,00		1040768				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	74,6							
7.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	70		4227,00		295890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	70		1323,00		92610			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,44		4702,00		2069			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,44		1888,00		831			
7.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	32		88,00		2816			
7.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	3,72		2067,00		7689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	3,72		1580,00		5878			
7.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,44		3216,00		1415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,44		1580,00		695			
7.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,16	0,64	238,00				152		
7.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**20**	**317,00**				**6340**		
8	**С1241-201-0701 241-201-0701 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х1,9 мм**	**м**	**4000**		**139,00**	**--**	**556000**	**--**	**556000**	**--**	**600480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44480**	
9	**Е11-340201-0604 1134-0201-0604 РСНБ РК 2015**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные в заводских условиях. Устройство**	**колодец**	**220**		**7744,10**	**3138,80**	**1703702**	**690536**	**--**	**992655**	**2912065**
		НР - 76%; СП - 8%				**4605,30**	**1331,63**	**1013166**	**292959**		**215709**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	3,01	662,2	1530,00		1013166				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59	129,8							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,59	129,8		5320,00		690536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	129,8		2257,00		292959			
10	**С1225-201-0104 225-201-0104 РСНБ РК 2015**	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80**	**шт.**	**220**		**51543,00**	**--**	**11339460**	**--**	**11339460**	**--**	**12246617**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**907157**	
11	**Е11-340201-0603 1134-0201-0603 РСНБ РК 2015**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные в заводских условиях. Устройство**	**колодец**	**7**		**8812,30**	**3564,40**	**61686**	**24950**	**--**	**35964**	**105462**
		НР - 76%; СП - 8%				**5247,90**	**1512,19**	**36735**	**10585**		**7812**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	3,43	24,01	1530,00		36735				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	4,69							
11.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,67	4,69		5320,00		24951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	4,69		2257,00		10585			
12	**С1225-201-0106 225-201-0106 РСНБ РК 2015**	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-80**	**шт.**	**7**		**82186,00**	**--**	**575302**	**--**	**575302**	**--**	**621326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46024**	
13	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**17**		**107231,92**	**72119,92**	**1822943**	**1226039**	**--**	**543118**	**2555346**
		НР - 61%; СП - 8%				**35112,00**	**17262,00**	**596904**	**293454**		**189285**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	21	357	1672,00		596904				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	153,68							
13.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4	74,8		11637,00		870448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4	74,8		2257,00		168824			
13.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	78,88		3812,00		300691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,64	78,88		1580,00		124630			
13.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	78,88		696,00		54900			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**ОКС-144 SM**	**м**	**7000**		**1984,82**	**--**	**13893740**	**--**	**13893740**	**--**	**15005239**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1111499**	
15	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**ОКЛМ-96 SM**	**шт**	**10000**		**553,57**	**--**	**5535700**	**--**	**5535700**	**--**	**5978556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**442856**	
16	**Ц13-080201-0901 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**	**5000**		**364,08**	**161,08**	**1820400**	**805400**	**225000**	**765540**	**2792815**
		НР - 72%; СП - 8%				**158,00**	**54,65**	**790000**	**273250**		**206875**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	500	1580,00		790000				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	189							
16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	19,5		5693,00		111014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	19,5		2257,00		44012			
16.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	150		4195,00		629250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	150		1323,00		198450			
16.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	150		16,00		2400			
16.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	19,5		3216,00		62712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	19,5		1580,00		30810			
16.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	2	518,00				1036		
16.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,04	1813594,00				72544		
16.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,48	1755,00				842		
16.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,025	5897974,00				147449		
16.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,416	380,00				158		
16.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	3	910,00				2730		
16.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,205	1092,00				224		
17	**С1243-502-0113 243-502-0113 РСНБ РК 2015**	**Кабель оптический марки ОКЛ 8**	**км**	**5**		**231688,00**	**--**	**1158440**	**--**	**1158440**	**--**	**1251115**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92675**	
18	**Ц13-100412-0201 1310-0412-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф.Монтаж на стене или в нише**	**шт.**	**1**		**8647,88**	**--**	**8648**	**--**	**748**	**4819**	**14544**
		НР - 61%; СП - 8%				**7900,00**	**--**	**7900**	**--**		**1077**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	5	5	1580,00		7900				
18.2	147094 С	Нитки суровые	кг	0,008	0,008	1082,00				9		
18.3	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,005	0,005	652,00				3		
18.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	0,0001	4805116,00				481		
18.5	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	0,05	614,00				31		
18.6	249529 С	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	0,00001	635590,00				6		
18.7	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	0,2	1092,00				218		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Шкаф оптический А-Оптик АО-1388-144**	**шт**	**1**		**163669,64**	**--**	**163670**	**--**	**163670**	**--**	**176764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13094**	
20	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Полка оптическая на 144 гнезд RP 14402**	**шт**	**3**		**44642,86**	**--**	**133929**	**--**	**133929**	**--**	**144643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10714**	
21	**Ц13-100603-0101 1310-0603-0101 РСНБ РК 2015**	**Муфта соединительная оптическая. Монтаж**	**муфта**	**15**		**42176,88**	**--**	**632653**	**--**	**256453**	**229482**	**931106**
		НР - 61%; СП - 8%				**25080,00**	**--**	**376200**	**--**		**68971**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	15	225	1672,00		376200				
21.2	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,745	11,175	496,00				5543		
21.3	146833 С	Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77	т	0,00008	0,0012	240373,00				288		
21.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00015	1196715,00				180		
21.5	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,33	4,95	575,00				2846		
21.6	147094 С	Нитки суровые	кг	0,02	0,3	1082,00				325		
21.7	147575 С	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,00003	0,00045	6998,00				3		
21.8	147617 С	Лента хлопчатобумажная изоляционная шириной 20 мм	кг	0,006	0,09	561,00				50		
21.9	147620 С	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм ГОСТ 5937-81	кг	0,18	2,7	505,00				1364		
21.10	147657 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0,00048	0,0072	1278726,00				9207		
21.11	147660 С	Припои марки ЦОП-40	кг	0,01	0,15	1816,00				272		
21.12	147662 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-0,5 ГОСТ 21930-76	т	0,00013	0,00195	681850,00				1330		
21.13	147759 С	Флюс ЛТИ-1	кг	0,011	0,165	939,00				155		
21.14	147765 С	Вентили автомобильные в сборе	комплект	1,2	18	121,00				2178		
21.15	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,04	0,6	127,00				76		
21.16	147792 С	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,0015	0,0225	147268,00				3314		
21.17	237609 С	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженной проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	0,01	0,15	56656,00				8498		
21.18	238465 С	Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	комплект	1	15	11937,00				179055		
21.19	238469 С	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	1	15	1790,00				26850		
21.20	242696 С	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	240	3,00				720		
21.21	242791 С	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 ГОСТ Р 51177-2017	кг	6,9	103,5	62,00				6417		
21.22	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,14	2,1	3706,00				7783		
22	**Ц13-100902-0913 1310-0902-0913 РСНБ РК 2015**	**Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой**	**коробка**	**7**		**7014,66**	**1486,68**	**49103**	**10406**	**5517**	**22871**	**77732**
		НР - 61%; СП - 8%				**4740,00**	**616,20**	**33180**	**4313**		**5758**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3	21	1580,00		33180				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,39	2,73							
22.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,39	2,73		3812,00		10407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	2,73		1580,00		4313			
22.4	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,103	0,721	153,00				110		
22.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	0,00014	1196715,00				168		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.6	146901 С	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,005	0,035	906,00				32		
22.7	147094 С	Нитки суровые	кг	0,004	0,028	1082,00				30		
22.8	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	0,00028	5897974,00				1651		
22.9	242694 С	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,042	0,294	3676,00				1081		
22.10	242696 С	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	294	3,00				882		
22.11	242788 С	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,00014	0,00098	776429,00				761		
22.12	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0015	0,0105	70228,00				737		
22.13	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,02	0,14	454,00				64		
23	**С1243-905-0102 243-905-0102 РСНБ РК 2015**	**Коробка оптическая распределительная на 32 портов**	**шт.**	**7**		**4884,00**	**--**	**34188**	**--**	**34188**	**--**	**36923**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2735**	
24	**Ц13-110402-0101 1311-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Сплиттер оптический**	**шт.**	**7**		**3228,01**	**--**	**22596**	**--**	**1176**	**16065**	**41754**
		НР - 75%; СП - 8%				**3060,00**	**--**	**21420**	**--**		**3093**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	2	14	1530,00		21420				
24.2	147093 С	Нитки хлопчатобумажные швейные N00 ГОСТ 6309-93	кг	0,0001	0,0007	1165,00				1		
24.3	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,002	0,014	4136,00				58		
24.4	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,015	0,105	1252,00				131		
24.5	147654 С	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,0011	0,0077	8307,00				64		
24.6	147655 С	Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу61-0,5 ГОСТ 21931-76	кг	0,0024	0,0168	8558,00				144		
24.7	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0068	0,0476	374,00				18		
24.8	147760 С	Флюс ФКДТ	кг	0,001	0,007	2738,00				19		
24.9	242740 С	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	7	47,00				329		
24.10	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,01	0,07	3706,00				259		
24.11	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,0015	0,0105	561,00				6		
24.12	249528 С	Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003 НЦ-62	т	0,00001	0,00007	1006456,00				70		
24.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,07	1092,00				76		
25	**С1247-202-0310 247-202-0310 РСНБ РК 2015**	**Сплиттер оптический 1х16 SC/APC**	**шт.**	**7**		**15277,00**	**--**	**106939**	**--**	**106939**	**--**	**115494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8555**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**66168829**	**4597308**	**47463913**	**12693122**	**85170906**
								14107608	**1476580**	**--**	**6308956**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**24224509**				
	Материалы		Тенге					**488893**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2396621**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**19868166**				
		Накладные расходы	Тенге					**1581895**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2064512**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**27870916**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1468**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2396621**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**27975320**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**64651**				
	Всего заработная плата		Тенге					**13187567**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**13073202**				
		Накладные расходы	Тенге				**11111227**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3126924**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**42213471**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9441**
		Сметная заработная плата	Тенге					**13187567**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**13969000**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**13969000**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1117520**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**15086520**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**85170907**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10909**
		Сметная заработная плата	Тенге					**15584188**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**85170907**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**14107608**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**4597308**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1476580**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**47463912**		
		- Накладные расходы	Тенге							**12693122**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**6308956**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство водопроводных линий под инженерно-коммуникационная инфраструктура Разъезда №402 (МПС) в сельском округе Байгетобе Макатского района Атырауской области

Шифр стройки 3010
Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	90279,875	тыс.тенге
Сметная заработная плата	11489,927	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,872	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с 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												
1	**Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**1895,4**		**226,52**	**226,52**	**429346,01**	**429346,01**	**--**	**55133,40**	**523237,76**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**40,40**	**--**	**76574,16**		**38758,35**	
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0179	33,9277							
1.2	2440 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,0179	33,92766		12655,00		429354,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	33,92766		2257,00		76574,73			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**210,6**		**2359,90**	**--**	**496994,10**	**--**	**--**	**357835,75**	**923216,24**
		НР - 72%; СП - 8%				**2359,90**	**--**	**496994,10**	**--**		**68386,39**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,848	389,1888	1277,00		496994,10				
3	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**м3**	**1076,4**		**36,96**	**36,96**	**39783,74**	**39783,75**	**--**	**11795,62**	**55705,71**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,22**	**--**	**16382,81**		**4126,35**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	8,6758							
3.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	8,675784		4586,00		39787,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	8,675784		1888,00		16379,88			
4	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**	**119,6**		**1026,43**	**--**	**122761,03**	**--**	**--**	**88387,94**	**228040,89**
		НР - 72%; СП - 8%				**1026,43**	**--**	**122761,03**	**--**		**16891,92**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	116,2512	1056,00		122761,03				
5	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**1196**		**181,70**	**81,69**	**217313,20**	**97701,24**	**--**	**121839,87**	**366285,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**100,01**	**41,48**	**119611,96**	**49610,08**		**27132,25**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	129,168	926,00		119611,96				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	31,395							
5.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	31,395		3044,00		95566,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	31,395		1580,00		49604,10			
5.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	125,58		17,00		2134,86			
6	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м Планировка лишнего грунта**	**м3 грунта**	**910**		**44,83**	**44,83**	**40795,30**	**40795,30**	**--**	**12094,99**	**57121,52**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,46**	**--**	**16798,60**		**4231,22**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009775	8,8952							
6.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,009775	8,89525		4586,00		40793,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009775	8,89525		1888,00		16794,23			
7	**Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**910**		**45,13**	**45,13**	**41068,30**	**41068,30**	**--**	**12173,62**	**57501,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,58**	**--**	**16907,80**		**4259,35**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разработка грунта с перемещением										
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00984	8,9544							
7.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	8,9544		4586,00		41064,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00984	8,9544		1888,00		16905,91			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1388061,68**	**648694,60**	**--**	**659261,18**	**2211108,69**
								739367,09	**176273,45**	**--**	**163785,83**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1388061,68**				
	Всего заработная плата		Тенге						**915640,54**			
		Накладные расходы	Тенге					**659261,19**				
		Сметная прибыль	Тенге					**163785,83**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2211108,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**726,47**
		Сметная заработная плата	Тенге						**915640,54**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2211108,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**726,47**
		Сметная заработная плата	Тенге						**915640,54**			
		РАЗДЕЛ 2.Водопровод В1										
8	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**7,31**		**408677,01**	**111090,29**	**2987428,94**	**812070,02**	**42476,36**	**2373296,20**	**5789583,15**
		НР - 99%; СП - 8%				**291776,00**	**36167,76**	**2132882,56**	**264386,33**		**428858,01**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	1418,14	1504,00		2132882,56				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	196,1273							
8.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	179,826		4227,00		760124,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	179,826		1323,00		237909,80			
8.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	2,3392		4702,00		10998,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	2,3392		1888,00		4416,41			
8.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	87,72		88,00		7719,36			
8.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	10,1609		2067,00		21002,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	10,1609		1580,00		16054,22			
8.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	3,8012		3216,00		12224,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	3,8012		1580,00		6005,90			
8.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	3,2164	238,00				765,50		
8.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**131,58**	**317,00**				**41710,86**		
9	**С1241-201-0910 241-201-0910 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм питьевая**	**м**	**7310**		**1054,00**	**--**	**7704740,00**	**--**	**7704740,00**	**--**	**8321119,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**616379,20**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**1,04**		**359377,29**	**87572,93**	**373752,38**	**91075,84**	**2691,90**	**306236,60**	**734388,10**
		НР - 99%; СП - 8%				**269216,00**	**28216,60**	**279984,64**	**29345,26**		**54399,12**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	186,16	1504,00		279984,64				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	21,892							
10.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	20,592		4227,00		87042,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	20,592		1323,00		27243,22			
10.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,156		4702,00		733,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,156		1888,00		294,53			
10.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	8,32		88,00		732,16			
10.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,9672		2067,00		1999,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,9672		1580,00		1528,18			
10.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,1768		3216,00		568,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,1768		1580,00		279,34			
10.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	0,2288	238,00				54,45		
10.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**8,32**	**317,00**				**2637,44**		
11	**С1241-201-0907 241-201-0907 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х2,5 мм питьевая**	**м**	**1040**		**372,00**	**--**	**386880,00**	**--**	**386880,00**	**--**	**417830,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30950,40**	
12	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**7,23**		**339284,87**	**77469,79**	**2453029,61**	**560106,58**	**11734,87**	**2041343,00**	**4853922,39**
		НР - 99%; СП - 8%				**260192,00**	**25003,38**	**1881188,16**	**180774,44**		**359549,81**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	1250,79	1504,00		1881188,16				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	134,8395							
12.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	126,525		4227,00		534821,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	126,525		1323,00		167392,58			
12.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,7953		4702,00		3739,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,7953		1888,00		1501,53			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	57,84		88,00		5089,92			
12.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	6,7239		2067,00		13898,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	6,7239		1580,00		10623,76			
12.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,7953		3216,00		2557,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,7953		1580,00		1256,57			
12.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,16	1,1568	238,00				275,32		
12.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**36,15**	**317,00**				**11459,55**		
13	**С1241-201-0701 241-201-0701 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х1,2 мм питьевая**	**м**	**7230**		**139,00**	**--**	**1004970,00**	**--**	**1004970,00**	**--**	**1085367,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80397,60**	
14	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**45**		**2349,12**	**96,48**	**105710,40**	**4341,60**	**13168,80**	**89429,67**	**210751,28**
		НР - 99%; СП - 8%				**1960,00**	**47,40**	**88200,00**	**2133,00**		**15611,21**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	63	1400,00		88200,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	1,35							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	1,35		3216,00		4341,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,35		1580,00		2133,00			
14.4	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,1**	**4,5**	**446,00**				**2007,00**		
14.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,0675**	**165361,00**				**11161,87**		
15	**С1242-101-1807 242-101-1807 РСНБ РК 2015**	**Задвижка с PE патрубками, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 с наружным диаметром 110 мм**	**шт.**	**45**		**179452,00**	**--**	**8075340,00**	**--**	**8075340,00**	**--**	**8721367,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**646027,20**	
16	**Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**6**		**1418,75**	**32,16**	**8512,50**	**192,96**	**927,54**	**7411,93**	**17198,39**
		НР - 99%; СП - 8%				**1232,00**	**15,80**	**7392,00**	**94,80**		**1273,95**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	5,28	1400,00		7392,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06							
16.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06		3216,00		192,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1580,00		94,80			
16.4	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,05**	**0,3**	**446,00**				**133,80**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0048**	**165361,00**				**793,73**		
17	**С1242-101-1804 242-101-1804 РСНБ РК 2015**	**Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 с наружным диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**		**96239,00**	**--**	**577434,00**	**--**	**577434,00**	**--**	**623628,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46194,72**	
18	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**277**		**2510,42**	**101,81**	**695386,34**	**28201,37**	**75945,09**	**583704,15**	**1381417,73**
		НР - 98%; СП - 8%				**2134,44**	**15,80**	**591239,88**	**4376,60**		**102327,24**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	407,19	1452,00		591239,88				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	2,77							
18.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	96,95		199,00		19293,05			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2,77		3216,00		8908,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	2,77		1580,00		4376,60			
18.5	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00014**	**0,03878**	**206112,00**				**7993,02**		
18.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,554**	**31711,00**				**17567,89**		
18.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,3047**	**165361,00**				**50385,50**		
19	**С1242-301-1204 242-301-1204 РСНБ РК 2015**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**170**		**2131,00**	**--**	**362270,00**	**--**	**362270,00**	**--**	**391251,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28981,60**	
20	**С1241-214-0405 241-214-0405 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**107**		**1682,00**	**--**	**179974,00**	**--**	**179974,00**	**--**	**194371,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14397,92**	
21	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 110 мм. Приварка**	**фланец**	**129**		**1265,69**	**71,64**	**163274,01**	**9241,56**	**7901,25**	**144669,89**	**332579,41**
		НР - 99%; СП - 8%				**1132,80**	**--**	**146131,20**	**--**		**24635,51**	
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	77,4	1888,00		146131,20				
21.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	46,44		199,00		9241,56			
21.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,03741**	**211214,00**				**7901,52**		
22	**С1261-301-1746 261-301-1746 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**комплект**	**107**		**6061,00**	**--**	**648527,00**	**--**	**648527,00**	**--**	**700409,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51882,16**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**С1241-214-0402 241-214-0402 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**22**		**738,00**	**--**	**16236,00**	**--**	**16236,00**	**--**	**17534,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1298,88**	
24	**Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 63 мм. Приварка**	**фланец**	**22**		**661,10**	**35,82**	**14544,20**	**788,04**	**464,64**	**13158,60**	**29919,03**
		НР - 99%; СП - 8%				**604,16**	**--**	**13291,52**	**--**		**2216,22**	
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	7,04	1888,00		13291,52				
24.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	3,96		199,00		788,04			
24.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0022**	**211214,00**				**464,67**		
25	**С1261-301-1376 261-301-1376 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 63 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**22**		**2497,00**	**--**	**54934,00**	**--**	**54934,00**	**--**	**59328,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4394,72**	
26	**Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2015**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**37**		**3100,51**	**202,88**	**114718,87**	**7506,56**	**18121,49**	**91589,65**	**222813,20**
		НР - 99%; СП - 8%				**2407,86**	**92,54**	**89090,82**	**3423,98**		**16504,68**	
		Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	1,82	67,34	1323,00		89090,82				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	1,85							
26.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,74		5320,00		3936,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,74		2257,00		1670,18			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	1,11		3216,00		3569,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,11		1580,00		1753,80			
26.5	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,06**	**2,22**	**446,00**				**990,12**		
26.6	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0028**	**0,1036**	**165361,00**				**17131,40**		
27	**С1244-404-0111 244-404-0111 РСНБ РК 2015**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм**	**шт.**	**37**		**55579,00**	**--**	**2056423,00**	**--**	**2056423,00**	**--**	**2220936,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164513,84**	
28	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**175**		**1555,90**	**954,77**	**272282,50**	**167084,75**	**--**	**156089,59**	**462641,85**
		НР - 99%; СП - 8%				**601,13**	**299,82**	**105197,75**	**52468,50**		**34269,77**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	72,45	1452,00		105197,75				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	39,55							
28.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	39,2		4227,00		165698,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	39,2		1323,00		51861,60			
28.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,175		4702,00		822,85			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,175		1888,00		330,40			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,175		3216,00		562,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,175		1580,00		276,50			
29	**С1241-208-1506 241-208-1506 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**		**2224,00**	**--**	**2224,00**	**--**	**2224,00**	**--**	**2401,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**177,92**	
30	**С1241-208-1503 241-208-1503 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**		**819,00**	**--**	**3276,00**	**--**	**3276,00**	**--**	**3538,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**262,08**	
31	**С1241-208-1803 241-208-1803 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**170**		**1329,00**	**--**	**225930,00**	**--**	**225930,00**	**--**	**244004,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18074,40**	
32	**Е11-220801-0202 1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**376**		**2293,21**	**1406,04**	**862246,96**	**528671,04**	**--**	**494636,23**	**1465433,85**
		НР - 99%; СП - 8%				**887,17**	**441,64**	**333575,92**	**166056,64**		**108550,66**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	229,736	1452,00		333575,92				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	125,208							
32.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	124,08		4227,00		524486,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	124,08		1323,00		164157,84			
32.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,376		4702,00		1767,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,376		1888,00		709,89			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,752		3216,00		2418,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,752		1580,00		1188,16			
33	**С1241-209-1205 241-209-1205 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром от 350 до 630 мм размерами 355х110х355 мм**	**шт.**	**1**		**30832,00**	**--**	**30832,00**	**--**	**30832,00**	**--**	**33298,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2466,56**	
34	**С1241-209-1105 241-209-1105 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х110х125 мм**	**шт.**	**11**		**6819,00**	**--**	**75009,00**	**--**	**75009,00**	**--**	**81009,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6000,72**	
35	**С1241-209-1102 241-209-1102 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**20**		**6291,00**	**--**	**125820,00**	**--**	**125820,00**	**--**	**135885,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10065,60**	
36	**С1241-209-0312 241-209-0312 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм**	**шт.**	**56**		**3030,00**	**--**	**169680,00**	**--**	**169680,00**	**--**	**183254,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13574,40**	
37	**С1241-209-0312 241-209-0312 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х15 мм**	**шт.**	**1**		**3030,00**	**--**	**3030,00**	**--**	**3030,00**	**--**	**3272,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242,40**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**С1241-209-1607 241-209-1607 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63х63 мм**	**шт.**	**26**		**3937,00**	**--**	**102362,00**	**--**	**102362,00**	**--**	**110550,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8188,96**	
39	**С1241-209-1605 241-209-1605 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32х63 мм**	**шт.**	**24**		**3936,00**	**--**	**94464,00**	**--**	**94464,00**	**--**	**102021,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7557,12**	
40	**С1241-209-1601 241-209-1601 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32х32 мм**	**шт.**	**199**		**2874,00**	**--**	**571926,00**	**--**	**571926,00**	**--**	**617680,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45754,08**	
41	**С1241-505-0407 241-505-0407 РСНБ РК 2015**	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм**	**шт.**	**32**		**193444,00**	**--**	**6190208,00**	**--**	**6190208,00**	**--**	**6685424,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**495216,64**	
42	**С1241-505-0407 241-505-0407 РСНБ РК 2015**	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 50х50 мм**	**шт.**	**5**		**193444,00**	**--**	**967220,00**	**--**	**967220,00**	**--**	**1044597,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77377,60**	
43	**С1241-509-0102 241-509-0102 РСНБ РК 2015**	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм**	**шт.**	**1**		**305866,00**	**--**	**305866,00**	**--**	**305866,00**	**--**	**330335,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24469,28**	
44	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**51**		**1555,90**	**954,77**	**79350,90**	**48693,27**	**--**	**45488,97**	**134827,05**
		НР - 99%; СП - 8%				**601,13**	**299,82**	**30657,63**	**15290,82**		**9987,19**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	21,114	1452,00		30657,63				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	11,526							
44.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	11,424		4227,00		48289,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	11,424		1323,00		15113,95			
44.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,051		4702,00		239,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,051		1888,00		96,29			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,051		3216,00		164,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,051		1580,00		80,58			
45	**С1241-210-0122 241-210-0122 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**7**		**1596,00**	**--**	**11172,00**	**--**	**11172,00**	**--**	**12065,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**893,76**	
46	**С1241-210-0111 241-210-0111 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм**	**шт.**	**44**		**780,00**	**--**	**34320,00**	**--**	**34320,00**	**--**	**37065,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2745,60**	
47	**Е12-150102-0601 1215-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Заглушка диаметром трубопроводов до 110 мм. Установка**	**заглушка**	**366**		**2776,90**	**3,22**	**1016345,40**	**1178,52**	**441278,88**	**413615,72**	**1544358,00**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка заглушек с постановкой прокладок				**1568,00**	**1,58**	**573888,00**	**578,28**		**114396,89**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,12	409,92	1400,00		573888,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,366							
47.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,366		3216,00		1177,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,366		1580,00		578,28			
47.4	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00072**	**0,26352**	**647579,00**				**170650,02**		
47.5	187340 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,366	87194,00				31913,00		
47.6	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00094**	**0,34404**	**693858,00**				**238714,91**		
48	**С1241-117-0204 241-117-0204 РСНБ РК 2015**	**Заглушка фланцевая стальная из углеродистой и низколегированной стали PN 16 диаметром 100 мм**	**шт.**	**17**		**2943,00**	**--**	**50031,00**	**--**	**50031,00**	**--**	**54033,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4002,48**	
49	**С1241-213-0306 241-213-0306 РСНБ РК 2015**	**Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**9**		**1647,00**	**--**	**14823,00**	**--**	**14823,00**	**--**	**16008,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1185,84**	
50	**С1241-213-0303 241-213-0303 РСНБ РК 2015**	**Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**340**		**978,00**	**--**	**332520,00**	**--**	**332520,00**	**--**	**359121,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26601,60**	
51	**С1251-102-0605 251-102-0605 РСНБ РК 2015**	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,034056**		**2244584,00**	**--**	**76441,55**	**--**	**76441,55**	**--**	**82556,87**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6115,32**	
52	**С1261-107-0201 261-107-0201 РСНБ РК 2015**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,151704**		**309548,00**	**--**	**46959,67**	**--**	**46959,67**	**--**	**50716,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3756,77**	
		Колодец водопроводной 1,5м										
53	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**141,44**		**28801,35**	**10117,62**	**4073662,94**	**1431036,18**	**920787,12**	**2328048,82**	**6913848,70**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры				**12173,64**	**4452,24**	**1721839,64**	**629724,83**		**512136,94**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	1253,1584	1374,00		1721839,64				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	313,7139							
53.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	4,52608		267,00		1208,46			
53.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	2,26304		2067,00		4677,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	2,26304		1580,00		3575,60			
53.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	3,536		5167,00		18270,51			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	3,536		1580,00		5586,88			
53.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	198,016		5320,00		1053445,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	198,016		2257,00		446922,11			
53.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	109,89888		3216,00		353434,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	109,89888		1580,00		173640,23			
53.8	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,226**	**31,96544**	**8098,00**				**258856,13**		
53.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**18,81152**	**30497,00**				**573694,93**		
53.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	1,4144	29542,00				41784,20		
53.11	131548 С	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	0,004	0,56576	34278,00				19393,12		
53.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,015558	32363,00				503,52		
53.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,043846	85,00				3,73		
53.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	16,9728	1303,00				22115,56		
53.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	11,3152	392,00				4435,56		
54	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**104**		**26177,00**	**--**	**2722408,00**	**--**	**2722408,00**	**--**	**2940200,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**217792,64**	
55	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**208**		**26357,00**	**--**	**5482256,00**	**--**	**5482256,00**	**--**	**5920836,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**438580,48**	
56	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1**	**шт.**	**104**		**23085,00**	**--**	**2400840,00**	**--**	**2400840,00**	**--**	**2592907,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192067,20**	
57	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**104**		**3611,00**	**--**	**375544,00**	**--**	**375544,00**	**--**	**405587,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30043,52**	
58	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**104**		**18935,00**	**--**	**1969240,00**	**--**	**1969240,00**	**--**	**2126779,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**157539,20**	
59	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж**	**т конструкций**	**1,77632**		**138450,44**	**38721,80**	**245932,29**	**68782,31**	**15878,60**	**128010,40**	**403858,11**
		НР - 69%; СП - 8%				**90789,60**	**13652,35**	**161271,38**	**24250,94**		**29915,42**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление конструкций электролизеров 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	54,3	96,4542	1672,00		161271,38				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,24	12,8606							
59.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	26,9	47,783008		342,00		16341,79			
59.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,142106		6904,00		981,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,142106		1888,00		268,30			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу, до 19 т	маш.-ч	0,4	0,710528		7368,00		5235,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,710528		1888,00		1341,48			
59.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6,2	11,013184		3739,00		41178,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2	11,013184		1888,00		20792,89			
59.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,52	4,476326		210,00		940,03			
59.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,23	0,408554		5320,00		2173,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,408554		2257,00		922,11			
59.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	0,586186		3216,00		1885,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,586186		1580,00		926,17			
59.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,95	1,687504		28,00		47,25			
59.11	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	0,03	0,05329	70,00				3,73		
59.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,033217	5615,00				186,51		
59.13	131534 С	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 1	м3	0,00103	0,00183	70497,00				128,98		
59.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0003	0,000533	647579,00				345,09		
59.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	1,243424	303,00				376,76		
59.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,373027	153,00				57,07		
59.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000178	1863700,00				331,05		
59.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,05329**	**219538,00**				**11699,09**		
59.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000551	439993,00				242,29		
59.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001066	651547,00				694,41		
59.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,003446**	**524262,00**				**1806,64**		
59.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,017763	392,00				6,96		
60	**С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**1,77632**		**868671,00**	**--**	**1543037,67**	**--**	**1543037,67**	**--**	**1666480,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123443,01**	
61	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство отмостки вокруг колодца**	**м3**	**55,12**		**39702,13**	**1155,22**	**2188381,41**	**63675,72**	**2042331,61**	**89328,52**	**2459926,72**
		НР - 91%; СП - 8%				**1494,45**	**286,45**	**82374,08**	**15789,12**		**182216,79**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	74,412	1107,00		82374,08				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	9,9933							
61.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	9,9216		6352,00		63022,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	9,9216		1580,00		15676,13			
61.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	26,4576		16,00		423,32			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,071656		3216,00		230,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,071656		1580,00		113,22			
61.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	13,78	6931,00				95509,18		
61.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,11024	85,00				9,37		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.8	**279230 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м3**	**1,02**	**56,2224**	**34627,00**				**1946813,00**		
62	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**1300**		**930,69**	**20,22**	**1209897,00**	**26286,00**	**754780,00**	**402633,27**	**1741532,69**
		НР - 93%; СП - 8%				**329,87**	**3,16**	**428831,00**	**4108,00**		**129002,42**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	275,6	1556,00		428831,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	2,6							
62.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	25,35		707,00		17922,45			
62.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	2,6		3216,00		8361,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	2,6		1580,00		4108,00			
62.5	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,208**	**203010,00**				**42226,08**		
62.6	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,312**	**53822,00**				**16792,46**		
62.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**3120**	**223,00**				**695760,00**		
63	**С1251-101-0221 251-101-0221 РСНБ РК 2015**	**Знаки пожарный водоисточник СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**37**		**15218,00**	**--**	**563066,00**	**--**	**563066,00**	**--**	**608111,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45045,28**	
		Футляры										
64	**Е11-220501-0108 1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,675**		**765304,62**	**258330,28**	**516580,62**	**174372,94**	**36926,78**	**359935,80**	**946637,73**
		НР - 99%; СП - 8%				**452268,00**	**86356,46**	**305280,90**	**58290,61**		**70121,31**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	306	206,55	1478,00		305280,90				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,4	42,795							
64.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	54,5	36,7875		4227,00		155500,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,5	36,7875		1323,00		48669,86			
64.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,62	0,4185		4702,00		1967,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,62	0,4185		1888,00		790,13			
64.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	23,625		88,00		2079,00			
64.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	2,7405		2067,00		5664,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	2,7405		1580,00		4329,99			
64.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,22	2,8485		3216,00		9160,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,22	2,8485		1580,00		4500,63			
64.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	2,31525	238,00				551,03		
64.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**170**	**114,75**	**317,00**				**36375,75**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	**С1241-201-0821 241-201-0821 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**675**		**10284,00**	**--**	**6941700,00**	**--**	**6941700,00**	**--**	**7497036,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**555336,00**	
66	**Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,207**		**706323,10**	**230612,76**	**146208,88**	**47736,84**	**7912,02**	**105377,83**	**271713,65**
		НР - 99%; СП - 8%				**437488,00**	**76725,78**	**90560,02**	**15882,24**		**20126,94**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	61,272	1478,00		90560,02				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	11,6934							
66.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	10,2051		4227,00		43136,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	10,2051		1323,00		13501,35			
66.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,09522		4702,00		447,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,09522		1888,00		179,78			
66.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	7,245		88,00		637,56			
66.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,84042		2067,00		1737,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,84042		1580,00		1327,86			
66.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,55269		3216,00		1777,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,55269		1580,00		873,25			
66.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,71001	238,00				168,98		
66.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**118**	**24,426**	**317,00**				**7743,04**		
67	**С1241-201-0917 241-201-0917 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х9,6 мм**	**м**	**207**		**5329,00**	**--**	**1103103,00**	**--**	**1103103,00**	**--**	**1191351,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88248,24**	
68	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**7,5**		**1966,58**	**--**	**14749,35**	**--**	**--**	**10619,53**	**27398,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**1966,58**	**--**	**14749,35**	**--**		**2029,51**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	11,55	1277,00		14749,35				
69	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**7,5**		**1026,43**	**--**	**7698,22**	**--**	**--**	**5542,72**	**14300,22**
		НР - 72%; СП - 8%				**1026,43**	**--**	**7698,22**	**--**		**1059,28**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Поливка водой при необходимости										
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	7,29	1056,00		7698,22				
70	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,012**		**601244,54**	**118715,94**	**7214,93**	**1424,59**	**175,42**	**6142,13**	**14425,62**
		НР - 99%; СП - 8%				**467910,00**	**49104,06**	**5614,92**	**589,25**		**1068,56**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	3,24	1733,00		5614,92				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,3318							
70.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,18204		5727,00		1042,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,18204		1888,00		343,69			
70.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0132		6531,00		86,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0132		2257,00		29,79			
70.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,198		31,00		6,14			
70.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0216		210,00		4,54			
70.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,13404		2067,00		277,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,13404		1580,00		211,78			
70.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00252		3216,00		8,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00252		1580,00		3,98			
70.9	**131548 С**	**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**	**0,18**	**0,00216**	**34278,00**				**74,04**		
70.10	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00048**	**211214,00**				**101,38**		
71	**С1241-105-0157 241-105-0157 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 108х3,0 мм**	**м**	**12**		**12199,00**	**--**	**146388,00**	**--**	**146388,00**	**--**	**158099,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11711,04**	
72	**С1214-209-0108 214-209-0108 РСНБ РК 2015**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**0,48**		**481,00**	**--**	**230,88**	**--**	**230,88**	**--**	**249,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18,47**	
73	**С1261-102-0107 261-102-0107 РСНБ РК 2015**	**Лента стальная 30х2**	**т**	**0,00012**		**285333,00**	**--**	**34,24**	**--**	**34,24**	**--**	**36,98**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2,74**	
74	**Е11-090501-0601 1109-0501-0601 РСНБ РК 2015**	**Резка трубы на два сегмента**	**м реза**	**20**		**494,76**	**9,92**	**9895,20**	**198,40**	**--**	**6690,79**	**17912,87**
		НР - 69%; СП - 8%				**484,84**	**--**	**9696,80**	**--**		**1326,88**	
		Состав работ: 1. Резка стального профилированного настила										
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,34	6,8	1426,00		9696,80				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.2	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,31	6,2		32,00		198,40			
75	**Е11-220601-0103 1122-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Обмазка битумом кожуха с двух сторон**	**км трубопровода**	**0,01**		**912098,31**	**20842,48**	**9120,98**	**208,42**	**7092,04**	**1803,88**	**11798,85**
		НР - 99%; СП - 8%				**182052,00**	**158,00**	**1820,52**	**1,58**		**873,99**	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами										
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	117	1,17	1556,00		1820,52				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,001							
75.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	17,33	0,1733		1146,00		198,60			
75.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	38,8	0,388		12,00		4,66			
75.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,001		5167,00		5,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,001		1580,00		1,58			
75.6	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**420**	**4,2**	**301,00**				**1264,20**		
75.7	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1460**	**14,6**	**263,00**				**3839,80**		
75.8	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**40**	**0,4**	**4019,00**				**1607,60**		
75.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,012	262,00				3,14		
75.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0031	6931,00				21,49		
75.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,00056	436528,00				244,46		
75.12	248314 С	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	0,25	0,0025	44541,00				111,35		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**71325614,84**	**4072873,51**	**58150284,42**	**10204803,87**	**88052852,21**
								9102456,91	**1467565,22**	**--**	**6522433,50**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28292491,34**				
	Материалы		Тенге					**4308770,71**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9779186,53**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**686732,34**				
	Местные материалы		Тенге					**10981048,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**9486398,52**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3022311,18**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**40801201,04**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6616,51**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9779186,53**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**1798865,16**				
	Материалы		Тенге					**15878,60**				
	Всего заработная плата		Тенге						**195219,12**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1543037,67**				
		Накладные расходы	Тенге					**134701,19**				
		Сметная прибыль	Тенге					**154685,31**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2088251,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**116,11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**195219,12**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**41234258,34**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					**75945,09**				
	Всего заработная плата		Тенге						**595616,48**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**40538872,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**583704,15**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3345437,00**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**45163399,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**409,96**
		Сметная заработная плата	Тенге						**595616,48**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**88052852,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7142,58**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10570022,13**			
РАЗДЕЛ 3.Внутренний водопровод В1												
76	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 15 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,002**		**339284,87**	**77469,79**	**678,57**	**154,94**	**3,25**	**564,69**	**1342,72**
		НР - 99%; СП - 8%				**260192,00**	**25003,38**	**520,38**	**50,01**		**99,46**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	0,346	1504,00		520,38				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	0,0373							
76.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	0,035		4227,00		147,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,035		1323,00		46,31			
76.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,00022		4702,00		1,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00022		1888,00		0,42			
76.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,016		88,00		1,41			
76.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,00186		2067,00		3,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,00186		1580,00		2,94			
76.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,00022		3216,00		0,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00022		1580,00		0,35			
76.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,16	0,00032	238,00				0,08		
76.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**0,01**	**317,00**				**3,17**		
77	**С1241-201-0401 241-201-0401 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 15х2,0 мм**	**м**	**2**		**92,00**	**--**	**184,00**	**--**	**184,00**	**--**	**198,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14,72**	
78	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**1**		**1555,90**	**954,77**	**1555,90**	**954,77**	**--**	**891,94**	**2643,67**
		НР - 99%; СП - 8%				**601,13**	**299,82**	**601,13**	**299,82**		**195,83**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,414	1452,00		601,13				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226							
78.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		4227,00		946,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		1323,00		296,35			
78.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4702,00		4,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1888,00		1,89			
78.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		3216,00		3,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1580,00		1,58			
79	**С1241-210-0502 241-210-0502 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х15 мм**	**шт.**	**1**		**882,00**	**--**	**882,00**	**--**	**882,00**	**--**	**952,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70,56**	
80	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**2510,42**	**101,81**	**2510,42**	**101,81**	**274,17**	**2107,24**	**4987,07**
		НР - 98%; СП - 8%				**2134,44**	**15,80**	**2134,44**	**15,80**		**369,41**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	1,47	1452,00		2134,44				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
80.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		199,00		69,65			
80.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3216,00		32,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1580,00		15,80			
80.5	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00014**	**0,00014**	**206112,00**				**28,86**		
80.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,002**	**31711,00**				**63,42**		
80.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0011**	**165361,00**				**181,90**		
81	**С1242-301-1201 242-301-1201 РСНБ РК 2015**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**		**858,00**	**--**	**858,00**	**--**	**858,00**	**--**	**926,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68,64**	
82	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**678,00**	**32,16**	**678,00**	**32,16**	**18,54**	**630,24**	**1412,90**
		НР - 98%; СП - 8%				**627,30**	**15,80**	**627,30**	**15,80**		**104,66**	
		Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	0,41	1530,00		627,30				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
82.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3216,00		32,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1580,00		15,80			
82.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3,20		
82.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**568,00**				**5,68**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	483,00				9,66		
83	С1244-301-0406 244-301-0406 РСНБ РК 2015	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15	шт.	1		3195,00	--	3195,00	--	3195,00	--	3450,60
		СП - 8%				--	--	--	--		255,60	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**10541,89**	**1243,68**	**5414,96**	**4194,10**	**15914,87**
								3883,25	**381,43**	**--**	**1178,88**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2234,47**				
	Материалы		Тенге					**3,25**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1471,34**			
		Накладные расходы	Тенге					**1456,63**				
		Сметная прибыль	Тенге					**295,29**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3986,39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1,03**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1471,34**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**8307,42**				
	Материалы		Тенге					**292,71**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2793,34**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5119,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**2737,48**				
		Сметная прибыль	Тенге					**883,59**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**11928,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1,90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2793,34**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**15914,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2,93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4264,68**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**90279875,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**9845707,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4722812,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1644220,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**58155699,00**		
		- Накладные расходы	Тенге								**10868259,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**6687398,00**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство водопроводных линий под инженерно-коммуникационная инфраструктура Разъезда №402 (МПС) в сельском округе Байгетобе Макатского района Атырауской области

Шифр стройки 3010
Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-2
(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ
(наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	98878,244	тыс.тенге
Сметная заработная плата	19844,205	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,856	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 3 КВАРТАЛА 2021 ГОДА

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с 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												
Газопровод среднего давления Г2												
1	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**1074**		**34,81**	**34,81**	**37386**	**37386**	**--**	**11885**	**53213**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,37**	**--**	**16507**		**3942**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00681	7,3139							
1.2	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	7,31394		5112,00		37389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	7,31394		2257,00		16508			
2	**Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**1074**		**226,52**	**226,52**	**243282**	**243283**	**--**	**31241**	**296484**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**40,40**	**--**	**43390**		**21962**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0179	19,2246							
2.2	2440 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,0179	19,2246		12655,00		243287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	19,2246		2257,00		43390			
3	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**33**		**1966,58**	**--**	**64897**	**--**	**--**	**46726**	**120553**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1966,58**	**--**	**64897**	**--**		**8930**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	50,82	1277,00		64897				
4	**Е11-010201-0203 1101-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м3 уплотненного грунта**	**136**		**105,45**	**105,45**	**14341**	**14342**	**--**	**4462**	**20307**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**45,57**	**--**	**6198**		**1504**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02069	2,8138							
4.2	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00613	0,83368		116,00		97			
4.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00306	0,41616		4776,00		1988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00306	0,41616		1888,00		786			
4.4	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01763	2,39768		5112,00		12257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01763	2,39768		2257,00		5412			
5	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**136**		**1026,43**	**--**	**139594**	**--**	**--**	**100508**	**259310**
		НР - 72%; СП - 8%				**1026,43**	**--**	**139594**	**--**		**19208**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	132,192	1056,00		139594				
6	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м и разравнивание излишнего грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**975,1**		**19,43**	**19,43**	**18946**	**18946**	**--**	**6024**	**26967**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,58**	**--**	**8366**		**1998**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	3,7054							
6.2	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	3,70538		5112,00		18942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	3,70538		2257,00		8363			
Переход через Ж.Д. путь												
7	**Е11-221401-1001 1122-1401-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	**установка**	**1**		**18601,51**	**16865,41**	**18602**	**16865**	**--**	**3110**	**23449**
		НР - 99%; СП - 8%				**1736,10**	**1404,95**	**1736**	**1405**		**1737**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,0988	1,0988	1580,00		1736				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5672	0,5672							
7.3	3465 С	Установка горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,2836	0,2836		59469,00		16865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,5672	0,5672		2477,00		1405			
8	**Е11-221401-0801 1122-1401-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром до 110 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного прокола в грунтах 1-2 групп на длину до 30 м**	**м**	**30**		**3923,30**	**1179,41**	**117699**	**35382**	**53039**	**42972**	**173525**
		НР - 99%; СП - 8%				**975,95**	**470,93**	**29278**	**14128**		**12854**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,5837	17,511	1672,00		29278				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2087	6,261							
8.3	1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,009		4514,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,009		1888,00		17			
8.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,009		5320,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,009		2257,00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.5	2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,009		769,00		7			
8.6	3410 С	Установки управляемого прокола, диаметр скважины до 325 мм, мощность гидравлической станции 25 л.с.	маш.-ч	0,2081	6,243		5630,00		35148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2081	6,243		2257,00		14090			
8.7	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб, 40 - 100 мм	маш.-ч	0,0333	0,999		139,00		139			
8.8	**146701 С**	**Смазка графитомедистая**	**кг**	**0,9982**	**29,946**	**1770,00**				**53004**		
8.9	147047 С	Ветошь	кг	0,007	0,21	90,00				19		
8.10	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000001	0,000039	379074,00				15		
9	**С1241-201-0413 241-201-0413 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**30**		**2305,00**	**--**	**69150**	**--**	**69150**	**--**	**74682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5532**	
10	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,13**	**Концы футляра. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**3125,35**	**409,53**	**3125**	**409**	**2523**	**201**	**3592**
		НР - 99%; СП - 8%				**192,55**	**10,27**	**193**	**10**		**266**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,0387	1,0387	1426,00		193				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
10.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		608,00		1484			
10.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		707,00		1506			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		3216,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1580,00		79			
10.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0005	0,0005	34278,00				17		
10.7	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**203010,00**				**5075**		
10.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358578,00**				**13314**		
10.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211214,00				1003		
						Переход через автодорогу						
11	**Е11-221401-1001 1122-1401-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	**установка**	**1**		**18601,51**	**16865,41**	**18602**	**16865**	**--**	**3110**	**23449**
		НР - 99%; СП - 8%				**1736,10**	**1404,95**	**1736**	**1405**		**1737**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,0988	1,0988	1580,00		1736				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5672	0,5672							
11.3	3465 С	Установка горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 60 тс (D130х150)	маш.-ч	0,2836	0,2836		59469,00		16865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,5672	0,5672		2477,00		1405			
12	**Е11-221401-0801 1122-1401-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром до 110 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного прокола в грунтах 1-2 групп на длину до 30 м**	**м**	**30**		**3923,30**	**1179,41**	**117699**	**35382**	**53039**	**42972**	**173525**
		НР - 99%; СП - 8%				**975,95**	**470,93**	**29278**	**14128**		**12854**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,5837	17,511	1672,00		29278				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2087	6,261							
12.3	1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,009		4514,00		41			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,009		1888,00		17			
12.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,009		5320,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,009		2257,00		20			
12.5	2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,009		769,00		7			
12.6	3410 С	Установки управляемого прокола, диаметр скважины до 325 мм, мощность гидравлической станции 25 л.с.	маш.-ч	0,2081	6,243		5630,00		35148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2081	6,243		2257,00		14090			
12.7	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб, 40 - 100 мм	маш.-ч	0,0333	0,999		139,00		139			
12.8	**146701 С**	**Смазка графитомедистая**	**кг**	**0,9982**	**29,946**	**1770,00**				**53004**		
12.9	147047 С	Ветошь	кг	0,007	0,21	90,00				19		
12.10	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000001	0,000039	379074,00				15		
13	**С1241-201-0413 241-201-0413 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**30**		**2305,00**	**--**	**69150**	**--**	**69150**	**--**	**74682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5532**	
14	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,13**	**Концы футляра. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**3125,35**	**409,53**	**3125**	**409**	**2523**	**201**	**3592**
		НР - 99%; СП - 8%				**192,55**	**10,27**	**193**	**10**		**266**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,0387	1,0387	1426,00		193				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
14.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		608,00		1484			
14.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		707,00		1506			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		3216,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1580,00		79			
14.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0005	0,0005	34278,00				17		
14.7	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**203010,00**				**5075**		
14.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358578,00**				**13314**		
14.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211214,00				1003		
						Газопровод низкого давления Г1						
15	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**15779**		**34,81**	**34,81**	**549267**	**549267**	**--**	**174617**	**781794**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,37**	**--**	**242523**		**57911**	
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00681	107,455							
15.2	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	107,45499		5112,00		549310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	107,45499		2257,00		242526			
16	**Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**15779**		**226,52**	**226,52**	**3574259**	**3574259**	**--**	**458980**	**4355898**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**40,40**	**--**	**637472**		**322659**	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0179	282,4441							
16.2	2440 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,0179	282,4441		12655,00		3574330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	282,4441		2257,00		637476			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**488**		**1966,58**	**--**	**959691**	**--**	**--**	**690978**	**1782722**
		НР - 72%; СП - 8%				**1966,58**	**--**	**959691**	**--**		**132053**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	751,52	1277,00		959691				
18	**Е11-010201-0203 1101-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м3 уплотненного грунта**	**2442**		**105,45**	**105,45**	**257509**	**257509**	**--**	**80123**	**364643**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**45,57**	**--**	**111282**		**27011**	
18.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02069	50,525							
18.2	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00613	14,96946		116,00		1736			
18.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00306	7,47252		4776,00		35689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00306	7,47252		1888,00		14108			
18.4	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01763	43,05246		5112,00		220084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01763	43,05246		2257,00		97169			
19	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2442**		**1026,43**	**--**	**2506542**	**--**	**--**	**1804710**	**4656152**
		НР - 72%; СП - 8%				**1026,43**	**--**	**2506542**	**--**		**344900**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	2373,624	1056,00		2506542				
20	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м и разравнивание излишнего грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**13986**		**19,43**	**19,43**	**271748**	**271748**	**--**	**86400**	**386800**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,58**	**--**	**120000**		**28652**	
20.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	53,1468							
20.2	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	53,1468		5112,00		271686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	53,1468		2257,00		119952			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**9054614**	**5072052**	**249424**	**3589220**	**13655339**
								3733138	**1216824**	**--**	**1011508**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8916314**				
	Материалы		Тенге					**111122**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4949962**			
		Накладные расходы	Тенге					**3589220**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1000444**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13505978**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3889**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4949962**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**138300**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**138300**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11064**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**149364**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**13655342**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3889**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4949962**			

РАЗДЕЛ 2.Газопровод среднего давления Г2

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**Е11-190401-0101 1119-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Регуляторы давления газа, диаметр до 50 мм. Установка**	**регулятор**	**7**		**10249,91**	**269,62**	**71749**	**1887**	**23626**	**45745**	**126893**
		НР - 98%; СП - 8%				**6605,10**	**63,20**	**46236**	**442**		**9400**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	4,1	28,7	1611,00		46236				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,28							
21.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7	4,9		199,00		975			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,28		3216,00		900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,28		1580,00		442			
21.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,42		28,00		12			
21.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00122	0,00854	309548,00				2644		
21.7	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,01	0,07	5777,00				404		
21.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,35	303,00				106		
21.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,00147	234305,00				344		
21.10	**158884 С**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**14**	**1406,00**				**19684**		
21.11	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,014	31711,00				444		
22	**Праис лист**	**ГРПШ-А-01-У (с регулятором РДНК-50/1000, с молниеотводом и заземлением)**	**шт.**	**7**		**758571,43**	**--**	**5310000**	**--**	**5310000**	**--**	**5734800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**424800**	
23	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**7**		**2542,58**	**133,97**	**17798**	**938**	**1919**	**14859**	**35270**
		НР - 98%; СП - 8%				**2134,44**	**31,60**	**14941**	**221**		**2613**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	10,29	1452,00		14941				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,14							
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,45		199,00		488			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,14		3216,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,14		1580,00		221			
23.5	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00014**	**0,00098**	**206112,00**				**202**		
23.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,014**	**31711,00**				**444**		
23.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0077**	**165361,00**				**1273**		
24	**С1242-207-4106 242-207-4106 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**7**		**10388,00**	**--**	**72716**	**--**	**72716**	**--**	**78533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5817**	
25	**С1241-225-0203 241-225-0203 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры для 50 мм**	**шт.**	**14**		**750,00**	**--**	**10500**	**--**	**10500**	**--**	**11340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**840**	
26	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**28**		**1555,90**	**954,77**	**43565**	**26734**	**--**	**24974**	**74022**
		НР - 99%; СП - 8%				**601,13**	**299,82**	**16832**	**8395**		**5483**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	11,592	1452,00		16832				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	6,328							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	6,272		4227,00		26512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	6,272		1323,00		8298			
26.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,028		4702,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,028		1888,00		53			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,028		3216,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,028		1580,00		44			
27	**С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2015**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**7**		**347,00**	**--**	**2429**	**--**	**2429**	**--**	**2623**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**194**	
28	**С1241-112-0107 241-112-0107 РСНБ РК 2015**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм**	**шт.**	**14**		**128,00**	**--**	**1792**	**--**	**1792**	**--**	**1935**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143**	
29	**С1261-301-1267 261-301-1267 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17378-2001**	**шт.**	**7**		**14651,00**	**--**	**102557**	**--**	**102557**	**--**	**110762**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8205**	
30	**Е11-160301-0306 1116-0301-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 57 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3,5**		**646,35**	**42,18**	**2262**	**147**	**146**	**1988**	**4590**
		НР - 98%; СП - 8%				**562,48**	**17,22**	**1969**	**60**		**340**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,356	1,246	1580,00		1969				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0371							
30.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0042		6352,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0042		1580,00		7			
30.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00245		5320,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00245		2257,00		6			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,03045		3216,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,03045		1580,00		48			
30.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1021	0,35735		28,00		10			
30.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,026	0,091	874,00				80		
30.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000015	622565,00				10		
30.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0044	0,0154	303,00				5		
30.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0217	568,00				12		
30.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,09625	317,00				31		
30.12	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	0,01925	483,00				9		
31	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3,5**		**1631,00**	**--**	**5708**	**--**	**5708**	**--**	**6165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**457**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**Е11-160301-0303 1116-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10,5**		**1582,90**	**24,13**	**16620**	**253**	**11705**	**4669**	**22993**
		НР - 98%; СП - 8%				**443,98**	**9,80**	**4662**	**103**		**1703**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,281	2,9505	1580,00		4662				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,062							
32.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0084		6352,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0084		1580,00		13			
32.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00735		5320,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00735		2257,00		17			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0462		3216,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0462		1580,00		73			
32.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418	0,4389		28,00		12			
32.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	0,105	874,00				92		
32.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,00002	622565,00				12		
32.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,0189	303,00				6		
32.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,05565	568,00				32		
32.11	**157980 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**10,5**	**1097,00**				**11519**		
32.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,07245	317,00				23		
32.13	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0462	483,00				22		
33	**С1241-102-0106 241-102-0106 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**10,5**		**512,00**	**--**	**5376**	**--**	**5376**	**--**	**5806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**430**	
34	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Стойки под знаки. Установка**	**шт.**	**13**		**5568,53**	**851,93**	**72391**	**11075**	**6279**	**63853**	**147143**
		НР - 108%; СП - 8%				**4233,60**	**314,33**	**55037**	**4086**		**10900**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	41,6	1323,00		55037				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	1,8889							
34.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	1,43		6422,00		9183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	1,43		2257,00		3228			
34.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,1976		5320,00		1051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,1976		2257,00		446			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,2613		3216,00		840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,2613		1580,00		413			
34.6	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,00624**	**647579,00**				**4041**		
34.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,002515**	**523700,00**				**1317**		
34.8	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000439	651547,00				286		
34.9	278580 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000731	868408,00				634		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**С1241-102-0151 241-102-0151 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**20,8**		**2183,00**	**--**	**45406**	**--**	**45406**	**--**	**49039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3633**	
36	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями в два слоя ПФ-115**	**м2**	**98**		**83,92**	**1,92**	**8224**	**188**	**5005**	**2113**	**11164**
		НР - 69%; СП - 8%				**30,93**	**0,32**	**3031**	**31**		**827**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	2,0874	1452,00		3031				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0196							
36.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0098		28,00		0			
36.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0098		5167,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0098		1580,00		15			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0098		3216,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0098		1580,00		15			
36.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,637		166,00		106			
36.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,001372	379074,00				520		
36.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,00882**	**508438,00**				**4484**		
37	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**49**		**99,53**	**2,70**	**4877**	**133**	**2151**	**1800**	**7211**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,92**	**0,32**	**2593**	**16**		**534**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	1,4455	1794,00		2593				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0098							
37.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0049		28,00		0			
37.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0049		5167,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0049		1580,00		8			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0049		3216,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0049		1580,00		8			
37.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,5488		166,00		91			
37.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000735	287630,00				211		
37.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00441**	**439993,00**				**1940**		
		Подземный участок										
38	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**1,311**		**359377,29**	**87572,93**	**471144**	**114808**	**3394**	**386035**	**925753**
		НР - 99%; СП - 8%				**269216,00**	**28216,60**	**352942**	**36992**		**68574**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	234,669	1504,00		352942				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	27,5966							
38.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	25,9578		4227,00		109724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	25,9578		1323,00		34342			
38.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,19665		4702,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,19665		1888,00		371			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	10,488		88,00		923			
38.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	1,21923		2067,00		2520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	1,21923		1580,00		1926			
38.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,22287		3216,00		717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,22287		1580,00		352			
38.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	0,28842	238,00				69		
38.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**10,488**	**317,00**				**3325**		
39	**С1261-301-1566 261-301-1566 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1311**		**552,00**	**--**	**723672**	**--**	**723672**	**--**	**781566**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57894**	
40	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин-0,3**	**км кабеля**	**1,312**		**32169,58**	**21635,98**	**42206**	**28386**	**--**	**12575**	**59163**
		НР - 61%; СП - 8%				**10533,60**	**5178,60**	**13820**	**6794**		**4383**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	8,2656	1672,00		13820				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	3,5581							
40.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	1,73184		11637,00		20153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	1,73184		2257,00		3909			
40.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	1,826304		3812,00		6962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	1,826304		1580,00		2886			
40.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	1,826304		696,00		1271			
41	**С1249-101-0201 249-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**1312**		**16,00**	**--**	**20992**	**--**	**20992**	**--**	**22671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1679**	
42	**С1243-142-0109 243-142-0109 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2**	**км**	**1,312**		**158098,00**	**--**	**207425**	**--**	**207425**	**--**	**224019**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16594**	
43	**Е11-220801-0202 1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**7**		**2293,21**	**1406,04**	**16052**	**9842**	**--**	**9209**	**27282**
		НР - 99%; СП - 8%				**887,17**	**441,64**	**6210**	**3091**		**2021**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	4,277	1452,00		6210				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	2,331							
43.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	2,31		4227,00		9764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	2,31		1323,00		3056			
43.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,007		4702,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,007		1888,00		13			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,014		3216,00		45			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,014		1580,00		22			
44	**С1241-209-0350 241-209-0350 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х90 мм**	**шт.**	**1**		**15004,00**	**--**	**15004**	**--**	**15004**	**--**	**16204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1200**	
45	**С1241-209-0304 241-209-0304 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм**	**шт.**	**6**		**1914,00**	**--**	**11484**	**--**	**11484**	**--**	**12403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**919**	
46	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**8**		**1555,90**	**954,77**	**12447**	**7639**	**--**	**7136**	**21149**
		НР - 99%; СП - 8%				**601,13**	**299,82**	**4809**	**2399**		**1567**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	3,312	1452,00		4809				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,808							
46.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,792		4227,00		7575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,792		1323,00		2371			
46.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,008		4702,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1888,00		15			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,008		3216,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1580,00		13			
47	**С1241-208-0404 241-208-0404 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**7**		**773,00**	**--**	**5411**	**--**	**5411**	**--**	**5844**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**433**	
48	**С1241-210-0518 241-210-0518 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**1**		**4668,00**	**--**	**4668**	**--**	**4668**	**--**	**5041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**373**	
49	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Футляр из стальных электросварных труб(для вывода концов сигнального проводника), диаметр 57 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,004**		**525002,60**	**74891,28**	**2100**	**300**	**46**	**1854**	**4270**
		НР - 99%; СП - 8%				**438449,00**	**29745,48**	**1754**	**119**		**316**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	1,012	1733,00		1754				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0663							
49.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,03856		5727,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,03856		1888,00		73			
49.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00352		6531,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00352		2257,00		8			
49.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,03304		31,00		1			
49.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,032		88,00		3			
49.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0048		210,00		1			
49.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,02344		2067,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,02344		1580,00		37			
49.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00076		3216,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00076		1580,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.10	**131548 С**	**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**	**0,18**	**0,00072**	**34278,00**				**25**		
49.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00008**	**211214,00**				**17**		
49.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,016	317,00				5		
50	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2015**	**Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**4**		**1631,00**	**--**	**6524**	**--**	**6524**	**--**	**7046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**522**	
51	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Футляры из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,1095**		**408677,01**	**111090,29**	**44750**	**12164**	**637**	**35551**	**86725**
		НР - 99%; СП - 8%				**291776,00**	**36167,76**	**31949**	**3960**		**6424**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	21,243	1504,00		31949				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	2,9379							
51.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	2,6937		4227,00		11386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	2,6937		1323,00		3564			
51.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,03504		4702,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,03504		1888,00		66			
51.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	1,314		88,00		116			
51.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,152205		2067,00		315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,152205		1580,00		240			
51.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,05694		3216,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,05694		1580,00		90			
51.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	0,04818	238,00				11		
51.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**1,971**	**317,00**				**625**		
52	**С1241-202-0213 241-202-0213 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**109,5**		**2352,00**	**--**	**257544**	**--**	**257544**	**--**	**278148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20604**	
53	**Е11-250126-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 К=0,18**	**Трубопровод диаметром 63 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**1,311**		**65999,77**	**61852,71**	**86526**	**81089**	**2348**	**21607**	**116784**
		НР - 91%; СП - 8%				**2356,52**	**15754,85**	**3089**	**20655**		**8651**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,83	10,2651	1672,00		3089				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,0406	56,4262							
53.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	10,7502		5727,00		61566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	10,7502		1888,00		20296			
53.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	4,9818		6531,00		32536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	4,9818		2257,00		11244			
53.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	13,11		7487,00		98155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	13,11		2257,00		29589			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	6,555		18448,00		120927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	6,555		1888,00		12376			
53.7	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	4,9818		10434,00		51980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	4,9818		2257,00		11244			
53.8	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	15,0765		5451,00		82182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	15,0765		1888,00		28464			
53.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,970927		3216,00		3122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,970927		1580,00		1534			
53.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,912849		28,00		26			
53.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,28842	303,00				87		
53.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,135	0,176985	153,00				27		
53.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,001311	490993,00				644		
53.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**1,33**	**1,74363**	**4148,00**				**7233**		
53.15	**151425 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм**	**м**	**0,12**	**0,15732**	**21332,00**				**3356**		
53.16	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**	**2,622**	**537,00**				**1408**		
53.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,05244	2179,00				114		
53.18	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,1311	1313,00				172		
54	**Е11-250127-0101 1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 К=0,18**	**Трубопровод диаметром 63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**1,311**		**173884,70**	**165099,75**	**227963**	**216446**	**909**	**62266**	**313447**
		НР - 91%; СП - 8%				**8091,71**	**44100,40**	**10608**	**57816**		**23218**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	30,96	40,5886	1452,00		10608				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,108	158,7726							
54.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	29,1042		5727,00		166680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	29,1042		1888,00		54949			
54.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	14,2899		6531,00		93327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	14,2899		2257,00		32252			
54.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,6	29,6286		7487,00		221829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	29,6286		2257,00		66872			
54.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	14,0277		18448,00		258783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	14,0277		1888,00		26484			
54.7	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	14,2899		10434,00		149101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	14,2899		2257,00		32252			
54.8	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	57,2907		5451,00		312292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	57,2907		1888,00		108165			
54.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,141588		3216,00		455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,141588		1580,00		224			
54.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,331683		28,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,10488	303,00				32		
54.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0495	0,064894	153,00				10		
54.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000393	490993,00				193		
54.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**0,44**	**0,57684**	**4148,00**				**2393**		
54.15	**151425 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм**	**м**	**0,04**	**0,05244**	**21332,00**				**1119**		
54.16	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1**	**1,311**	**537,00**				**704**		
54.17	**187508 С**	**Заглушки инвентарные металлические**	**т**	**0,001**	**0,001311**	**238411,00**				**313**		
54.18	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,05244	2179,00				114		
54.19	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,1311	1313,00				172		
55	**Е11-240202-0201 1124-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Газопроводы врезаемые диаметром 63 мм. Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**	**врезка**	**1**		**8142,03**	**790,48**	**8142**	**790**	**2027**	**5271**	**14486**
		НР - 99%; СП - 8%				**5324,60**	**--**	**5325**	**--**		**1073**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3,37	3,37	1580,00		5325				
55.2	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,183	1,183		608,00		719			
55.3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,573	0,573		31,00		18			
55.4	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,909	1,909		28,00		53			
55.5	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,715**	**0,715**	**303,00**				**217**		
55.6	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,65	0,65	153,00				99		
55.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00033	234305,00				77		
55.8	**150587 С**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм**	**м**	**0,51**	**0,51**	**3203,00**				**1634**		
56	**Е11-250211-0101 1125-0211-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**40**		**26124,00**	**24422,40**	**1044960**	**976896**	**7392**	**229380**	**1376287**
		НР - 91%; СП - 8%				**1516,80**	**4784,84**	**60672**	**191394**		**101947**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,96	38,4	1580,00		60672				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,12	84,8							
56.3	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2,12	84,8		11520,00		976896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,12	84,8		2257,00		191394			
56.4	**147204 С**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**0,55**	**22**	**318,00**				**6996**		
56.5	**147820 С**	**Проявитель для цветной дефектоскопии**	**л**	**0,05**	**2**	**198,00**				**396**		
57	**Ц13-390301-0217 1339-0301-0217 РСНБ РК 2015**	**Испытания механические на ударную вязкость**	**образец**	**4**		**1393,00**	**286,00**	**5572**	**1144**	**--**	**3347**	**9632**
		НР - 61%; СП - 8%				**1107,00**	**264,60**	**4428**	**1058**		**713**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	1	4	1107,00		4428				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,8							
57.3	2618 С	Машина испытательная универсальная	маш.-ч	0,2	0,8		1430,00		1144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,8		1323,00		1058			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**9008556**	**1490859**	**6876792**	**934232**	**10738209**
							640907	**337632**	**--**	**795424**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**5565203**				
	Всего заработная плата		Тенге					**26100**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5517425**				
		Накладные расходы	Тенге				**15922**				
		Сметная прибыль	Тенге				**446490**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**6027615**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17**
		Сметная заработная плата	Тенге					**26100**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2064133**				
	Материалы		Тенге				**30187**				
	Всего заработная плата		Тенге					**883805**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**20992**				
		Накладные расходы	Тенге				**851049**				
		Сметная прибыль	Тенге				**233214**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3148396**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**756**
		Сметная заработная плата	Тенге					**883805**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1379220**				
	Материалы		Тенге				**37396**				
	Всего заработная плата		Тенге					**68634**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1270791**				
		Накладные расходы	Тенге				**67261**				
		Сметная прибыль	Тенге				**115720**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1562201**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**43**
		Сметная заработная плата	Тенге					**68634**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**10738212**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**816**
		Сметная заработная плата	Тенге					**978539**			
РАЗДЕЛ 3.Узел выхода газопровода из земли 63											
58	**Е11-160401-0207 1116-0401-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 159 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**7**		**1895,78** **1618,24**	**103,75** **35,93**	**13270** **11328**	**727** **252**	**1215**	**11348** **1969**	**26587**
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,04	7,28	1556,00		11328				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,1547							
58.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,005	0,035		6352,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,035		1580,00		55			
58.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,0105		5320,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0105		2257,00		24			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0156	0,1092		3216,00		351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,1092		1580,00		173			
58.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	3,4594		28,00		97			
58.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00114	0,00798	29542,00				236		
58.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,049	874,00				43		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	0,0637	5777,00				368		
58.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	0,07	303,00				21		
58.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,2473	1,7311	317,00				549		
59	**С1261-305-0110 261-305-0110 РСНБ РК 2015**	**Футляр из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**7**		**6608,00**	**--**	**46256**	**--**	**46256**	**--**	**49956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3700**	
60	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Бетон В7,5. Устройство отмостки**	**м3**	**0,105**		**38853,54**	**1068,66**	**4080**	**112**	**3431**	**530**	**4978**
		НР - 91%; СП - 8%				**5114,12**	**429,74**	**537**	**45**		**369**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,4137	1298,00		537				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,024							
60.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,02205		44,00		1			
60.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,021		4702,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,021		1888,00		40			
60.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000284		5167,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000284		1580,00		0			
60.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,001102		5320,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,001102		2257,00		2			
60.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,001606		3216,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,001606		1580,00		3			
60.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,1071**	**30497,00**				**3266**		
60.9	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	0,4	0,042	70,00				3		
60.10	131548 С	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	0,000084	34278,00				3		
60.11	131598 С	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	0,00021	60862,00				13		
60.12	131600 С	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	0,000724	60862,00				44		
60.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000053	32363,00				2		
60.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000588	6931,00				4		
60.15	248314 С	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	0,000724	44541,00				32		
60.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,001837	85,00				0		
60.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,051975	925,00				48		
60.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,03885	392,00				15		
61	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**7**		**2542,58**	**133,97**	**17798**	**938**	**1919**	**14859**	**35270**
		НР - 98%; СП - 8%				**2134,44**	**31,60**	**14941**	**221**		**2613**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	10,29	1452,00		14941				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,14							
61.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,45		199,00		488			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,14		3216,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,14		1580,00		221			
61.5	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00014**	**0,00098**	**206112,00**				**202**		
61.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,014**	**31711,00**				**444**		
61.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0077**	**165361,00**				**1273**		
62	**С1242-207-4106 242-207-4106 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**7**		**10388,00**	**--**	**72716**	**--**	**72716**	**--**	**78533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5817**	
63	**Е11-260301-0202 1126-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**3,5**		**2900,45**	**168,72**	**10152**	**591**	**1187**	**6410**	**17887**
		НР - 76%; СП - 8%				**2392,66**	**17,06**	**8374**	**60**		**1325**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,4852	5,1982	1611,00		8374				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0378							
63.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0573	0,20055		34,00		7			
63.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,1297	0,45395		1018,00		462			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0378		3216,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0378		1580,00		60			
63.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000116	0,000405	132012,00				53		
63.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000005	0,000016	693858,00				11		
63.8	**279797 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,000428**	**0,001497**	**686295,00**				**1027**		
63.9	**293029 С**	**Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,000017**	**0,00006**	**1589156,00**				**95**		
64	**Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 57 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3,5**		**1156,00**	**53,25**	**4046**	**186**	**161**	**3694**	**8359**
		НР - 98%; СП - 8%				**1056,82**	**20,13**	**3699**	**70**		**619**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,656	2,296	1611,00		3699				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,0434							
64.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,00525		6352,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,00525		1580,00		8			
64.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0028		5320,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0028		2257,00		6			
64.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,03535		3216,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,03535		1580,00		56			
64.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	0,8729		28,00		24			
64.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00012	0,00042	29542,00				12		
64.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0105	874,00				9		
64.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,01435	5777,00				83		
64.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,01575	303,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	0,1624	317,00				51		
65	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3,5**		**1631,00**	**--**	**5708**	**--**	**5708**	**--**	**6165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**457**	
66	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**7**		**1555,90**	**954,77**	**10891**	**6684**	**--**	**6244**	**18505**
		НР - 99%; СП - 8%				**601,13**	**299,82**	**4208**	**2099**		**1371**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,898	1452,00		4208				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,582							
66.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,568		4227,00		6628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,568		1323,00		2074			
66.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,007		4702,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,007		1888,00		13			
66.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,007		3216,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,007		1580,00		11			
67	**С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2015**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х2,5 мм**	**шт.**	**7**		**347,00**	**--**	**2429**	**--**	**2429**	**--**	**2623**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**194**	
68	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,00826**		**359377,29**	**87572,93**	**2968**	**723**	**21**	**2432**	**5832**
		НР - 99%; СП - 8%				**269216,00**	**28216,60**	**2224**	**233**		**432**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	1,4785	1504,00		2224				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,1739							
68.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,163548		4227,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,163548		1323,00		216			
68.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,001239		4702,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,001239		1888,00		2			
68.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,06608		88,00		6			
68.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,007682		2067,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,007682		1580,00		12			
68.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,001404		3216,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,001404		1580,00		2			
68.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	0,001817	238,00				0		
68.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,06608**	**317,00**				**21**		
69	**С1261-301-1566 261-301-1566 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**8,26**		**552,00**	**--**	**4560**	**--**	**4560**	**--**	**4925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**365**	
70	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**7**		**1555,90**	**954,77**	**10891**	**6684**	**--**	**6244**	**18505**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**601,13**	**299,82**	**4208**	**2099**		**1371**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,898	1452,00		4208				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,582							
70.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,568		4227,00		6628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,568		1323,00		2074			
70.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,007		4702,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,007		1888,00		13			
70.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,007		3216,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,007		1580,00		11			
71	**С1241-208-0404 241-208-0404 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**7**		**773,00**	**--**	**5411**	**--**	**5411**	**--**	**5844**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**433**	
72	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**28**		**1555,90**	**954,77**	**43565**	**26734**	**--**	**24974**	**74022**
		НР - 99%; СП - 8%				**601,13**	**299,82**	**16832**	**8395**		**5483**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	11,592	1452,00		16832				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	6,328							
72.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	6,272		4227,00		26512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	6,272		1323,00		8298			
72.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,028		4702,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,028		1888,00		53			
72.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,028		3216,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,028		1580,00		44			
73	**С1241-211-0214 241-211-0214 РСНБ РК 2015**	**Муфта с нагревателями соединительная DN 63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**21**		**2329,00**	**--**	**48909**	**--**	**48909**	**--**	**52822**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3913**	
74	**С1241-210-0611 241-210-0611 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм**	**шт.**	**7**		**4497,00**	**--**	**31479**	**--**	**31479**	**--**	**33997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2518**	
75	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,19**	**Концы футляра. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**3,5**		**4697,70**	**598,54**	**16442**	**2095**	**12907**	**1477**	**19353**
		НР - 99%; СП - 8%				**411,31**	**15,01**	**1440**	**53**		**1434**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,5181	5,3134	1426,00		1440				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,175							
75.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	8,54		608,00		5192			
75.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	7,455		707,00		5271			
75.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,175		3216,00		563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,175		1580,00		277			
75.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0005	0,00175	34278,00				60		
75.7	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,0875**	**203010,00**				**17763**		
75.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0343**	**1358578,00**				**46599**		
75.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,016625	211214,00				3511		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**351571**	**45474**	**238309**	**78212**	**464163**
							67791	**13527**	**--**	**34383**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**98989**				
	Материалы		Тенге				**17545**				
	Всего заработная плата		Тенге					**50807**			
		Накладные расходы	Тенге				**48311**				
		Сметная прибыль	Тенге				**11785**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**159085**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**39**
		Сметная заработная плата	Тенге					**50807**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**252582**				
	Материалы		Тенге				**3297**				
	Всего заработная плата		Тенге					**30511**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**217468**				
		Накладные расходы	Тенге				**29901**				
		Сметная прибыль	Тенге				**22598**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**305081**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	Тенге					**30511**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**464166**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**58**
		Сметная заработная плата	Тенге					**81318**			
РАЗДЕЛ 4.Ковер для контрольной трубы:7шт											
76	**Е11-160401-0209 1116-0401-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы из стальных электросварных труб, диаметр 219 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2,1**		**5434,69**	**250,31**	**11413**	**525**	**4418**	**6482**	**19327**
		НР - 98%; СП - 8%				**3080,88**	**68,77**	**6470**	**144**		**1432**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,98	4,158	1556,00		6470				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0422	0,0886							
76.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0126	0,02646		6352,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,02646		1580,00		42			
76.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3445	0,72345		199,00		144			
76.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0031	0,00651		5320,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0031	0,00651		2257,00		15			
76.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0265	0,05565		3216,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0265	0,05565		1580,00		88			
76.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00036	0,000756	29542,00				22		
76.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000051	0,000107	206112,00				22		
76.9	158167 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	0,11	0,231	16951,00				3916		
76.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,6869	1,44249	317,00				457		
77	**С1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**2,1**		**11031,00**	**--**	**23165**	**--**	**23165**	**--**	**25018**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1853**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	**Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 57 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**7**		**1156,00**	**53,25**	**8092**	**373**	**321**	**7388**	**16718**
		НР - 98%; СП - 8%				**1056,82**	**20,13**	**7398**	**141**		**1238**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,656	4,592	1611,00		7398				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,0868							
78.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,0105		6352,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0105		1580,00		17			
78.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0056		5320,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0056		2257,00		13			
78.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,0707		3216,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,0707		1580,00		112			
78.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	1,7458		28,00		49			
78.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00012	0,00084	29542,00				25		
78.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,021	874,00				18		
78.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,0287	5777,00				166		
78.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,0315	303,00				10		
78.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	0,3248	317,00				103		
79	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**7**		**1631,00**	**--**	**11417**	**--**	**11417**	**--**	**12330**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**913**	
80	**С1261-107-0201 261-107-0201 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром М10**	**т**	**0,00154**		**309548,00**	**--**	**477**	**--**	**477**	**--**	**515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	
81	**С1214-206-0202 214-206-0202 РСНБ РК 2015**	**Полоса 10х50 ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,005516**		**398101,00**	**--**	**2196**	**--**	**2196**	**--**	**2372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
82	**С1214-208-0103 214-208-0103 РСНБ РК 2015**	**Крышка (полоса Б-10х220) ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0266**		**475010,00**	**--**	**12635**	**--**	**12635**	**--**	**13646**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1011**	
83	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Бетон В15. Устройство**	**м3**	**0,105**		**42263,40**	**1068,66**	**4438**	**112**	**3789**	**530**	**5365**
		НР - 91%; СП - 8%				**5114,12**	**429,74**	**537**	**45**		**397**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,4137	1298,00		537				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,024							
83.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,02205		44,00		1			
83.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,021		4702,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,021		1888,00		40			
83.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000284		5167,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000284		1580,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,001102		5320,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,001102		2257,00		2			
83.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,001606		3216,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,001606		1580,00		3			
83.8	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	0,4	0,042	70,00				3		
83.9	131548 С	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	0,000084	34278,00				3		
83.10	131598 С	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	0,00021	60862,00				13		
83.11	131600 С	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	0,000724	60862,00				44		
83.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000053	32363,00				2		
83.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000588	6931,00				4		
83.14	248314 С	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	0,000724	44541,00				32		
83.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,001837	85,00				0		
83.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,051975	925,00				48		
83.17	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**0,1071**	**33840,00**				**3624**		
83.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,03885	392,00				15		
84	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом . Устройство**	**м2 покрытия**	**1,96**		**3487,14**	**162,16**	**6835**	**317**	**5881**	**710**	**8148**
		НР - 94%; СП - 8%				**324,80**	**60,40**	**637**	**118**		**604**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	0,5155	1235,00		637				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,0647							
84.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,022736		4230,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,022736		1580,00		36			
84.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,09996		120,00		12			
84.5	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,023912		5112,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,023912		2257,00		54			
84.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,015092		5167,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,015092		1580,00		24			
84.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,00294		3216,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,00294		1580,00		5			
84.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0184**	**0,036064**	**8753,00**				**316**		
84.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0092	0,018032	8748,00				158		
84.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0298**	**0,058408**	**8098,00**				**473**		
84.11	**144635 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,0124**	**0,024304**	**203010,00**				**4934**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**80668**	**1327**	**64299**	**15110**	**103439**
								15042	**448**	**--**	**7662**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**26581**				
	Материалы		Тенге					**9668**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1337**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**15308**				
		Накладные расходы	Тенге					**1240**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					**2226**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30047**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1337**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**54087**				
	Материалы		Тенге					**4739**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14153**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**34582**				
		Накладные расходы	Тенге					**13870**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5436**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**73393**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14153**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**103440**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15490**			
		РАЗДЕЛ 5.Газопровод низкого давления Г1										
		Подземный участок										
85	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**6,293**		**408677,01**	**111090,29**	**2571804**	**699091**	**36567**	**2043113**	**4984110**
		НР - 99%; СП - 8%				**291776,00**	**36167,76**	**1836146**	**227604**		**369193**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	1220,842	1504,00		1836146				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	168,8412							
85.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	154,8078		4227,00		654373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	154,8078		1323,00		204811			
85.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	2,01376		4702,00		9469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	2,01376		1888,00		3802			
85.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	75,516		88,00		6645			
85.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	8,74727		2067,00		18081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	8,74727		1580,00		13821			
85.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	3,27236		3216,00		10524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	3,27236		1580,00		5170			
85.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	2,76892	238,00				659		
85.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**113,274**	**317,00**				**35908**		
86	**С1261-301-1569 261-301-1569 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**6293**		**1634,00**	**--**	**10282762**	**--**	**10282762**	**--**	**11105383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**822621**	
87	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**6,112**		**359377,29**	**87572,93**	**2196514**	**535246**	**15820**	**1799729**	**4315942**
		НР - 99%; СП - 8%				**269216,00**	**28216,60**	**1645448**	**172460**		**319699**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	1094,048	1504,00		1645448				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	128,6576							
87.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	121,0176		4227,00		511541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	121,0176		1323,00		160106			
87.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,9168		4702,00		4311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,9168		1888,00		1731			
87.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	48,896		88,00		4303			
87.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	5,68416		2067,00		11749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	5,68416		1580,00		8981			
87.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	1,03904		3216,00		3342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	1,03904		1580,00		1642			
87.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	1,34464	238,00				320		
87.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**48,896**	**317,00**				**15500**		
88	**С1261-301-1566 261-301-1566 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**6112**		**552,00**	**--**	**3373824**	**--**	**3373824**	**--**	**3643730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**269906**	
89	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**4,537**		**339284,87**	**77469,79**	**1539335**	**351480**	**7364**	**1280992**	**3045953**
		НР - 99%; СП - 8%				**260192,00**	**25003,38**	**1180491**	**113440**		**225626**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	784,901	1504,00		1180491				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	84,615							
89.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	79,3975		4227,00		335613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	79,3975		1323,00		105043			
89.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,49907		4702,00		2347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,49907		1888,00		942			
89.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	36,296		88,00		3194			
89.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	4,21941		2067,00		8722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	4,21941		1580,00		6667			
89.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,49907		3216,00		1605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,49907		1580,00		789			
89.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,16	0,72592	238,00				173		
89.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**22,685**	**317,00**				**7191**		
90	**С1261-301-1563 261-301-1563 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**4537**		**154,00**	**--**	**698698**	**--**	**698698**	**--**	**754594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55896**	
91	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин-0,3**	**км кабеля**	**17,282**		**32169,58**	**21635,98**	**555955**	**373913**	**--**	**165638**	**779321**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				**10533,60**	**5178,60**	**182042**	**89497**		**57727**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	108,8766	1672,00		182042				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	46,8688							
91.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	22,81224		11637,00		265466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	22,81224		2257,00		51487			
91.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	24,056544		3812,00		91704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	24,056544		1580,00		38009			
91.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	24,056544		696,00		16743			
92	**С1249-101-0201 249-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**17282**		**16,00**	**--**	**276512**	**--**	**276512**	**--**	**298633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22121**	
93	**С1243-142-0109 243-142-0109 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2**	**км**	**17,282**		**158098,00**	**--**	**2732250**	**--**	**2732250**	**--**	**2950830**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**218580**	
94	**Е11-220801-0202 1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**511**		**2293,21**	**1406,04**	**1171830**	**718486**	**--**	**672232**	**1991587**
		НР - 99%; СП - 8%				**887,17**	**441,64**	**453344**	**225678**		**147525**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	312,221	1452,00		453344				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	170,163							
94.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	168,63		4227,00		712799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	168,63		1323,00		223097			
94.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,511		4702,00		2403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,511		1888,00		965			
94.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	1,022		3216,00		3287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	1,022		1580,00		1615			
95	**С1241-209-1611 241-209-1611 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х110 мм**	**шт.**	**1**		**12859,00**	**--**	**12859**	**--**	**12859**	**--**	**13888**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1029**	
96	**С1241-209-1610 241-209-1610 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**170**		**12352,00**	**--**	**2099840**	**--**	**2099840**	**--**	**2267827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**167987**	
97	**С1241-209-1605 241-209-1605 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм**	**шт.**	**170**		**3936,00**	**--**	**669120**	**--**	**669120**	**--**	**722650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53530**	
98	**С1241-209-1601 241-209-1601 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**170**		**2874,00**	**--**	**488580**	**--**	**488580**	**--**	**527666**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39086**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**550**		**1555,90**	**954,77**	**855745**	**525123**	**--**	**490567**	**1454017**
		НР - 99%; СП - 8%				**601,13**	**299,82**	**330622**	**164901**		**107705**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	227,7	1452,00		330622				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	124,3							
99.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	123,2		4227,00		520766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	123,2		1323,00		162994			
99.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,55		4702,00		2586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,55		1888,00		1038			
99.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,55		3216,00		1769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,55		1580,00		869			
100	**С1241-208-1406 241-208-1406 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**		**2128,00**	**--**	**17024**	**--**	**17024**	**--**	**18386**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1362**	
101	**С1241-208-1206 241-208-1206 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**		**923,00**	**--**	**1846**	**--**	**1846**	**--**	**1994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148**	
102	**С1241-208-1503 241-208-1503 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**		**819,00**	**--**	**2457**	**--**	**2457**	**--**	**2654**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**197**	
103	**С1241-208-1203 241-208-1203 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**		**562,00**	**--**	**562**	**--**	**562**	**--**	**607**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45**	
104	**С1241-208-1803 241-208-1803 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**340**		**1329,00**	**--**	**451860**	**--**	**451860**	**--**	**488009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36149**	
105	**С1241-210-0306 241-210-0306 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**8**		**1134,00**	**--**	**9072**	**--**	**9072**	**--**	**9798**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**726**	
106	**С1241-210-0301 241-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63х32мм**	**шт.**	**170**		**861,00**	**--**	**146370**	**--**	**146370**	**--**	**158080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11710**	
107	**С1241-213-0104 241-213-0104 РСНБ РК 2015**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**18**		**605,00**	**--**	**10890**	**--**	**10890**	**--**	**11761**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**871**	
108	**Е11-220501-0106 1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Футляр из полиэтиленовых труб, диаметр 180 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,5859**		**651859,12**	**204876,78**	**381924**	**120038**	**14221**	**284347**	**719573**
		НР - 99%; СП - 8%				**422708,00**	**67510,88**	**247665**	**39555**		**53302**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	167,5674	1478,00		247665				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	29,2306							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	26,01396		4227,00		109961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	26,01396		1323,00		34416			
108.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,181629		4702,00		854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,181629		1888,00		343			
108.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	20,5065		88,00		1805			
108.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	2,038932		2067,00		4214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	2,038932		1580,00		3222			
108.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,99603		3216,00		3203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	0,99603		1580,00		1574			
108.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	2,009637	238,00				478		
108.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**74**	**43,3566**	**317,00**				**13744**		
109	**С1241-202-0218 241-202-0218 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм**	**м**	**585,9**		**6247,00**	**--**	**3660117**	**--**	**3660117**	**--**	**3952926**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**292809**	
110	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Футляр из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,3905**		**408677,01**	**111090,29**	**159588**	**43381**	**2268**	**126781**	**309279**
		НР - 99%; СП - 8%				**291776,00**	**36167,76**	**113939**	**14124**		**22910**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	75,757	1504,00		113939				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	10,4771							
110.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	9,6063		4227,00		40606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	9,6063		1323,00		12709			
110.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,12496		4702,00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,12496		1888,00		236			
110.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	4,686		88,00		412			
110.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,542795		2067,00		1122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,542795		1580,00		858			
110.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,20306		3216,00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,20306		1580,00		321			
110.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	0,17182	238,00				41		
110.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**7,029**	**317,00**				**2228**		
111	**С1241-202-0213 241-202-0213 РСНБ РК 2015**	**Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**390,5**		**2352,00**	**--**	**918456**	**--**	**918456**	**--**	**991932**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73476**	
112	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**236**		**1555,90**	**954,77**	**367192**	**225326**	**--**	**210498**	**623905**
		НР - 99%; СП - 8%				**601,13**	**299,82**	**141867**	**70758**		**46215**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	97,704	1452,00		141867				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	53,336							
112.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	52,864		4227,00		223456			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	52,864		1323,00		69939			
112.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,236		4702,00		1110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,236		1888,00		446			
112.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,236		3216,00		759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,236		1580,00		373			
113	**С1241-211-0609 241-211-0609 РСНБ РК 2015**	**Муфта с нагревателями соединительная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**22**		**2498,00**	**--**	**54956**	**--**	**54956**	**--**	**59352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4396**	
114	**С1241-211-0506 241-211-0506 РСНБ РК 2015**	**Муфта с нагревателями соединительная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**214**		**1913,00**	**--**	**409382**	**--**	**409382**	**--**	**442133**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32751**	
115	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 57 мм(для вывода концов сигнального проводника). Прокладка**	**м трубопровода**	**12**		**967,75**	**44,49**	**11613**	**534**	**388**	**10679**	**24076**
		НР - 98%; СП - 8%				**890,88**	**17,22**	**10691**	**207**		**1783**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	6,636	1611,00		10691				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1272							
115.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0144		6352,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0144		1580,00		23			
115.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0084		5320,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0084		2257,00		19			
115.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,1044		3216,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,1044		1580,00		165			
115.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	2,2128		28,00		62			
115.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	0,00096	29542,00				28		
115.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,024	874,00				21		
115.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0384	5777,00				222		
115.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,042	303,00				13		
115.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,33	317,00				105		
116	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2015**	**Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**12**		**1631,00**	**--**	**19572**	**--**	**19572**	**--**	**21138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1566**	
117	**Е11-250126-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 К=0,31**	**Трубопровод ду110. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**6,293**		**116597,37**	**106524,11**	**733747**	**670356**	**19406**	**195409**	**1003489**
		НР - 91%; СП - 8%				**6989,55**	**27133,35**	**43985**	**170750**		**74333**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	13,485	84,8611	1672,00		43985				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,0406	270,8545							
117.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	51,6026		5727,00		295528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	51,6026		1888,00		97426			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	23,9134		6531,00		156178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	23,9134		2257,00		53973			
117.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	62,93		7487,00		471157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	62,93		2257,00		142033			
117.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	31,465		18448,00		580466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	31,465		1888,00		59406			
117.7	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	23,9134		10434,00		249512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	23,9134		2257,00		53973			
117.8	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	72,3695		5451,00		394486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	72,3695		1888,00		136634			
117.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	4,660596		3216,00		14988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	4,660596		1580,00		7364			
117.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	4,381816		28,00		123			
117.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	1,38446	303,00				419		
117.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,135	0,849555	153,00				130		
117.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,006293	490993,00				3090		
117.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**1,33**	**8,36969**	**4148,00**				**34717**		
117.15	**151425 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм**	**м**	**0,12**	**0,75516**	**21332,00**				**16109**		
117.16	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**	**12,586**	**537,00**				**6759**		
117.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,25172	2179,00				548		
117.18	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,6293	1313,00				826		
118	**Е11-250126-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 К=0,18**	**Трубопровод ду63. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**6,112**		**65999,77**	**61852,71**	**403391**	**378044**	**10944**	**100734**	**544455**
		НР - 91%; СП - 8%				**2356,52**	**15754,85**	**14403**	**96294**		**40330**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,83	47,857	1672,00		14403				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,0406	263,0641							
118.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	50,1184		5727,00		287028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	50,1184		1888,00		94624			
118.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	23,2256		6531,00		151686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	23,2256		2257,00		52420			
118.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	61,12		7487,00		457605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	61,12		2257,00		137948			
118.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	30,56		18448,00		563771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	30,56		1888,00		57697			
118.7	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	23,2256		10434,00		242336			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	23,2256		2257,00		52420			
118.8	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	70,288		5451,00		383140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	70,288		1888,00		132704			
118.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	4,526547		3216,00		14557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	4,526547		1580,00		7152			
118.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	4,255786		28,00		119			
118.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	1,34464	303,00				407		
118.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,135	0,82512	153,00				126		
118.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,006112	490993,00				3001		
118.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**1,33**	**8,12896**	**4148,00**				**33719**		
118.15	**151425 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм**	**м**	**0,12**	**0,73344**	**21332,00**				**15646**		
118.16	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**	**12,224**	**537,00**				**6564**		
118.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,24448	2179,00				533		
118.18	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,6112	1313,00				803		
119	**Е11-250126-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 К=0,09**	**Трубопровод ду32. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**4,537**		**32410,76**	**30926,36**	**147048**	**140313**	**4062**	**34956**	**196564**
		НР - 91%; СП - 8%				**589,13**	**7877,43**	**2673**	**35740**		**14560**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	3,915	17,7624	1672,00		2673				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,0406	195,2752							
119.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	37,2034		5727,00		213064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	37,2034		1888,00		70240			
119.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	17,2406		6531,00		112598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	17,2406		2257,00		38912			
119.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	45,37		7487,00		339685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	45,37		2257,00		102400			
119.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	22,685		18448,00		418493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	22,685		1888,00		42829			
119.7	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	17,2406		10434,00		179888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	17,2406		2257,00		38912			
119.8	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	52,1755		5451,00		284409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	52,1755		1888,00		98507			
119.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	3,360102		3216,00		10806			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	3,360102		1580,00		5309			
119.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	3,159113		28,00		88			
119.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,99814	303,00				302		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,135	0,612495	153,00				94		
119.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,004537	490993,00				2228		
119.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**1,33**	**6,03421**	**4148,00**				**25030**		
119.15	**151425 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм**	**м**	**0,12**	**0,54444**	**21332,00**				**11614**		
119.16	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**	**9,074**	**537,00**				**4873**		
119.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,18148	2179,00				395		
119.18	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,4537	1313,00				596		
120	**Е11-250127-0101 1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 К=0,31**	**Трубопровод диаметром 110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**6,293**		**309532,78**	**284338,45**	**1947890**	**1789342**	**7513**	**572383**	**2721895**
		НР - 91%; СП - 8%				**24000,40**	**75950,69**	**151035**	**477958**		**201622**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	53,32	335,5428	1452,00		151035				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,108	762,1326							
120.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	139,7046		5727,00		800088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	139,7046		1888,00		263762			
120.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	68,5937		6531,00		447985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	68,5937		2257,00		154816			
120.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,6	142,2218		7487,00		1064815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	142,2218		2257,00		320995			
120.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	67,3351		18448,00		1242198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	67,3351		1888,00		127129			
120.7	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	68,5937		10434,00		715707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	68,5937		2257,00		154816			
120.8	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	275,0041		5451,00		1499047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	275,0041		1888,00		519208			
120.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,679644		3216,00		2186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,679644		1580,00		1074			
120.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	1,592129		28,00		45			
120.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,50344	303,00				153		
120.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0495	0,311503	153,00				48		
120.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,001888	490993,00				927		
120.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**0,44**	**2,76892**	**4148,00**				**11485**		
120.15	**151425 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм**	**м**	**0,04**	**0,25172**	**21332,00**				**5370**		
120.16	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1**	**6,293**	**537,00**				**3379**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120.17	**187508 С**	**Заглушки инвентарные металлические**	**т**	**0,001**	**0,006293**	**238411,00**				**1500**		
120.18	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,25172	2179,00				548		
120.19	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,6293	1313,00				826		
121	**Е11-250127-0101 1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 К=0,18**	**Трубопровод диаметром 63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**6,112**		**173884,70**	**165099,75**	**1062783**	**1009090**	**4236**	**290288**	**1461317**
		НР - 91%; СП - 8%				**8091,71**	**44100,40**	**49457**	**269542**		**108246**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	30,96	189,2275	1452,00		49457				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,108	740,2121							
121.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	135,6864		5727,00		777076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	135,6864		1888,00		256176			
121.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	66,6208		6531,00		435100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	66,6208		2257,00		150363			
121.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,6	138,1312		7487,00		1034188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	138,1312		2257,00		311762			
121.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	65,3984		18448,00		1206470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	65,3984		1888,00		123472			
121.7	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	66,6208		10434,00		695121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	66,6208		2257,00		150363			
121.8	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	267,0944		5451,00		1455932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	267,0944		1888,00		504274			
121.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,660096		3216,00		2123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,660096		1580,00		1043			
121.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	1,546336		28,00		43			
121.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,48896	303,00				148		
121.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0495	0,302544	153,00				46		
121.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,001834	490993,00				900		
121.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**0,44**	**2,68928**	**4148,00**				**11155**		
121.15	**151425 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм**	**м**	**0,04**	**0,24448**	**21332,00**				**5215**		
121.16	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1**	**6,112**	**537,00**				**3282**		
121.17	**187508 С**	**Заглушки инвентарные металлические**	**т**	**0,001**	**0,006112**	**238411,00**				**1457**		
121.18	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,24448	2179,00				533		
121.19	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,6112	1313,00				803		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122	**Е11-250127-0101 1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 К=0,09**	**Трубопровод диаметром 32 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**4,537**		**84919,42**	**82549,87**	**385279**	**374529**	**1572**	**99390**	**523443**
		НР - 91%; СП - 8%				**2022,93**	**22050,20**	**9178**	**100042**		**38774**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	15,48	70,2328	1452,00		9178				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,108	549,467							
122.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	100,7214		5727,00		576831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	100,7214		1888,00		190162			
122.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	49,4533		6531,00		322980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	49,4533		2257,00		111616			
122.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,6	102,5362		7487,00		767689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	102,5362		2257,00		231424			
122.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	48,5459		18448,00		895575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	48,5459		1888,00		91655			
122.7	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	49,4533		10434,00		515996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	49,4533		2257,00		111616			
122.8	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	198,2669		5451,00		1080753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	198,2669		1888,00		374328			
122.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,489996		3216,00		1576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,489996		1580,00		774			
122.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	1,147861		28,00		32			
122.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,36296	303,00				110		
122.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0495	0,224581	153,00				34		
122.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,001361	490993,00				668		
122.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**0,44**	**1,99628**	**4148,00**				**8281**		
122.15	**151425 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм**	**м**	**0,04**	**0,18148**	**21332,00**				**3871**		
122.16	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1**	**4,537**	**537,00**				**2436**		
122.17	**187508 С**	**Заглушки инвентарные металлические**	**т**	**0,001**	**0,004537**	**238411,00**				**1082**		
122.18	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,18148	2179,00				395		
122.19	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,4537	1313,00				596		
123	**Ц13-390201-0507 1339-0201-0507 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**24**		**1373,06**	**36,38**	**32953**	**873**	**1437**	**18692**	**55777**
		НР - 61%; СП - 8%				**1276,80**	**--**	**30643**	**--**		**4132**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,7	16,8	1824,00		30643				
123.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,34	8,16		107,00		873			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00007	0,00168	463292,00				778		
123.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,089	2,136	146,00				312		
123.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0144	14741,00				212		
123.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,24	561,00				135		
124	**Ц13-390301-0217 1339-0301-0217 РСНБ РК 2015**	**Испытания механические на ударную вязкость**	**образец**	**24**		**1393,00**	**286,00**	**33432**	**6864**	**--**	**20080**	**57793**
		НР - 61%; СП - 8%				**1107,00**	**264,60**	**26568**	**6350**		**4281**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	1	24	1107,00		26568				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	4,8							
124.3	2618 С	Машина испытательная универсальная	маш.-ч	0,2	4,8		1430,00		6864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	4,8		1323,00		6350			
		Надземный участок										
125	**С1261-301-0310 261-301-0310 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры длиной до 100 мм**	**шт.**	**354**		**573,00**	**--**	**202842**	**--**	**202842**	**--**	**219069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16227**	
126	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Стойки под знаки. Установка**	**шт.**	**72**		**5568,53**	**851,93**	**400934**	**61339**	**34776**	**353647**	**814948**
		НР - 108%; СП - 8%				**4233,60**	**314,33**	**304819**	**22632**		**60366**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	230,4	1323,00		304819				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	10,4616							
126.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	7,92		6422,00		50862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	7,92		2257,00		17875			
126.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	1,0944		5320,00		5822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	1,0944		2257,00		2470			
126.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	1,4472		3216,00		4654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	1,4472		1580,00		2287			
126.6	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,03456**	**647579,00**				**22380**		
126.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,013932**	**523700,00**				**7296**		
126.8	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,002434	651547,00				1586		
126.9	278580 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,004046	868408,00				3514		
127	**С1241-102-0151 241-102-0151 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**115,2**		**2183,00**	**--**	**251482**	**--**	**251482**	**--**	**271601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20119**	
128	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями в два слоя ПФ-115**	**м2**	**96**		**83,92**	**1,92**	**8056**	**185**	**4902**	**2070**	**10936**
		НР - 69%; СП - 8%				**30,93**	**0,32**	**2969**	**31**		**810**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	2,0448	1452,00		2969				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0192							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0096		28,00		0			
128.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0096		5167,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0096		1580,00		15			
128.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0096		3216,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0096		1580,00		15			
128.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,624		166,00		104			
128.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,001344	379074,00				509		
128.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,00864**	**508438,00**				**4393**		
129	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**48**		**99,53**	**2,70**	**4777**	**129**	**2108**	**1763**	**7064**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,92**	**0,32**	**2540**	**15**		**523**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	1,416	1794,00		2540				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0096							
129.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0048		28,00		0			
129.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0048		5167,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0048		1580,00		8			
129.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0048		3216,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0048		1580,00		8			
129.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,5376		166,00		89			
129.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00072	287630,00				207		
129.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00432**	**439993,00**				**1901**		
130	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом . Устройство**	**м2 покрытия**	**44,8**		**3487,14**	**162,16**	**156224**	**7265**	**134408**	**16222**	**186241**
		НР - 94%; СП - 8%				**324,80**	**60,40**	**14551**	**2706**		**13796**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	11,7824	1235,00		14551				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	1,4784							
130.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,51968		4230,00		2198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,51968		1580,00		821			
130.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	2,2848		120,00		274			
130.5	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,54656		5112,00		2794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,54656		2257,00		1234			
130.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,34496		5167,00		1782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,34496		1580,00		545			
130.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0672		3216,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0672		1580,00		106			
130.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0184**	**0,82432**	**8753,00**				**7215**		
130.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0092	0,41216	8748,00				3606		
130.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0298**	**1,33504**	**8098,00**				**10811**		
130.11	**144635 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,0124**	**0,55552**	**203010,00**				**112776**		
		Ковер для контрольной трубы:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131	**Е11-160401-0208 1116-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 219 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**22,8**		**4495,07**	**157,15**	**102488**	**3583**	**40014**	**58547**	**173918**
		НР - 98%; СП - 8%				**2582,96**	**37,29**	**58891**	**850**		**12883**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,66	37,848	1556,00		58891				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0227	0,5176							
131.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0082	0,18696		6352,00		1188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0082	0,18696		1580,00		295			
131.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2714	6,18792		199,00		1231			
131.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,04788		5320,00		255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,04788		2257,00		108			
131.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0124	0,28272		3216,00		909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,28272		1580,00		447			
131.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00126	0,028728	29542,00				849		
131.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000912	206112,00				188		
131.9	158158 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	0,13	2,964	12078,00				35799		
131.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,4396	10,02288	317,00				3177		
132	**С1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**22,8**		**11031,00**	**--**	**251507**	**--**	**251507**	**--**	**271628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20121**	
133	**Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 57 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**76**		**1156,00**	**53,25**	**87856**	**4047**	**3491**	**80211**	**181513**
		НР - 98%; СП - 8%				**1056,82**	**20,13**	**80318**	**1530**		**13445**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,656	49,856	1611,00		80318				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,9424							
133.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,114		6352,00		724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,114		1580,00		180			
133.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0608		5320,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0608		2257,00		137			
133.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,7676		3216,00		2469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,7676		1580,00		1213			
133.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	18,9544		28,00		531			
133.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00012	0,00912	29542,00				269		
133.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,228	874,00				199		
133.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,3116	5777,00				1800		
133.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,342	303,00				104		
133.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	3,5264	317,00				1118		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**76**		**1631,00**	**--**	**123956**	**--**	**123956**	**--**	**133872**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9916**	
135	**С1261-107-0201 261-107-0201 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром от М10**	**т**	**0,01672**		**309548,00**	**--**	**5176**	**--**	**5176**	**--**	**5590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
136	**С1214-206-0202 214-206-0202 РСНБ РК 2015**	**Полоса 10х50 ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,059888**		**398101,00**	**--**	**23841**	**--**	**23841**	**--**	**25748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1907**	
137	**С1214-208-0103 214-208-0103 РСНБ РК 2015**	**Крышка (полоса Б-10х220) ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,2888**		**475010,00**	**--**	**137183**	**--**	**137183**	**--**	**148158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10975**	
138	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Бетон В15. Устройство**	**м3**	**1,14**		**42263,40**	**1068,66**	**48180**	**1218**	**41132**	**5751**	**58246**
		НР - 91%; СП - 8%				**5114,12**	**429,74**	**5830**	**490**		**4315**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	4,4916	1298,00		5830				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,2605							
138.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,2394		44,00		11			
138.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,228		4702,00		1072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,228		1888,00		430			
138.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003078		5167,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003078		1580,00		5			
138.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,01197		5320,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,01197		2257,00		27			
138.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,017442		3216,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,017442		1580,00		28			
138.8	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	0,4	0,456	70,00				32		
138.9	131548 С	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	0,000912	34278,00				31		
138.10	131598 С	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	0,00228	60862,00				139		
138.11	131600 С	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	0,007866	60862,00				479		
138.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00057	32363,00				18		
138.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,006384	6931,00				44		
138.14	248314 С	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	0,007866	44541,00				350		
138.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,01995	85,00				2		
138.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,5643	925,00				522		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138.17	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**1,1628**	**33840,00**				**39349**		
138.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,4218	392,00				165		
139	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом . Устройство**	**м2 покрытия**	**10,6**		**3487,14**	**162,16**	**36964**	**1719**	**31802**	**3838**	**44066**
		НР - 94%; СП - 8%				**324,80**	**60,40**	**3443**	**640**		**3264**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	2,7878	1235,00		3443				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,3498							
139.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,12296		4230,00		520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,12296		1580,00		194			
139.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,5406		120,00		65			
139.5	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,12932		5112,00		661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,12932		2257,00		292			
139.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,08162		5167,00		422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,08162		1580,00		129			
139.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0159		3216,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0159		1580,00		25			
139.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0184**	**0,19504**	**8753,00**				**1707**		
139.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0092	0,09752	8748,00				853		
139.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0298**	**0,31588**	**8098,00**				**2558**		
139.11	**144635 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,0124**	**0,13144**	**203010,00**				**26684**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**42736498**	**8041514**	**27751427**	**8938557**	**55809065**
								6943558	**2303794**	**--**	**4134006**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**3354590**				
		Материалы	Тенге					**1437**				
		Всего заработная плата	Тенге						**335100**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2732250**				
		Накладные расходы	Тенге					**204410**				
		Сметная прибыль	Тенге					**284720**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**3843720**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**202**
		Сметная заработная плата	Тенге						**335100**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**15021917**				
		Материалы	Тенге					**373106**				
		Всего заработная плата	Тенге						**8759765**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**442712**				
		Накладные расходы	Тенге					**8584710**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1888531**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**25495158**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8540**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8759765**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**24359991**				
		Материалы	Тенге					**43893**				
		Всего заработная плата	Тенге						**152487**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**24158034**				
		Накладные расходы	Тенге					**149437**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1960755**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**26470183**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									97
		Сметная заработная плата	Тенге						152487			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					55809061				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8839
		Сметная заработная плата	Тенге						9247352			
РАЗДЕЛ 6.Узел выхода газопровода из земли 32												
140	**Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 76 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**340**		**1315,37**	**77,27**	**447226**	**26272**	**23844**	**398710**	**913611**
		НР - 98%; СП - 8%				**1167,97**	**28,64**	**397110**	**9738**		**67675**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	246,5	1611,00		397110				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	6,018							
140.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,918		6352,00		5831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,918		1580,00		1450			
140.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,34		5320,00		1809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,34		2257,00		767			
140.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	4,76		3216,00		15308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	4,76		1580,00		7521			
140.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	118,728		28,00		3324			
140.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00021	0,0714	29542,00				2109		
140.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	1,7	874,00				1486		
140.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	2,074	5777,00				11981		
140.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	2,278	303,00				690		
140.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	23,902	317,00				7577		
141	**С1241-102-0151 241-102-0151 РСНБ РК 2015**	**Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**340**		**2183,00**	**--**	**742220**	**--**	**742220**	**--**	**801598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59378**	
142	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Бетон В7,5. Устройство**	**м3**	**5,1**		**38853,54**	**1068,66**	**198153**	**5450**	**166621**	**25729**	**241793**
		НР - 91%; СП - 8%				**5114,12**	**429,74**	**26082**	**2192**		**17911**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	20,094	1298,00		26082				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	1,1653							
142.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	1,071		44,00		47			
142.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	1,02		4702,00		4796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	1,02		1888,00		1926			
142.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01377		5167,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01377		1580,00		22			
142.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,05355		5320,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,05355		2257,00		121			
142.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,07803		3216,00		251			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,07803		1580,00		123			
142.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**5,202**	**30497,00**				**158645**		
142.9	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	0,4	2,04	70,00				143		
142.10	131548 С	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	0,00408	34278,00				140		
142.11	131598 С	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	0,0102	60862,00				621		
142.12	131600 С	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	0,03519	60862,00				2142		
142.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00255	32363,00				83		
142.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,02856	6931,00				198		
142.15	248314 С	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	0,03519	44541,00				1567		
142.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,08925	85,00				8		
142.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	2,5245	925,00				2335		
142.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,887	392,00				740		
143	**Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**340**		**4555,35**	**306,41**	**1548819**	**104180**	**161071**	**1281211**	**3056432**
		НР - 98%; СП - 8%				**3775,20**	**69,97**	**1283568**	**23790**		**226402**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	884	1452,00		1283568				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	13,6							
143.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	3,4		6352,00		21597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	3,4		1580,00		5372			
143.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	214,2		199,00		42626			
143.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	3,4		5320,00		18088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	3,4		2257,00		7674			
143.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	6,8		3216,00		21869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	6,8		1580,00		10744			
143.7	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00033**	**0,1122**	**206112,00**				**23126**		
143.8	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,68**	**31711,00**				**21563**		
143.9	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,00207**	**0,7038**	**165361,00**				**116381**		
144	**С1242-207-4103 242-207-4103 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**340**		**2893,00**	**--**	**983620**	**--**	**983620**	**--**	**1062310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78690**	
145	**Е11-260301-0202 1126-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**85**		**2900,45**	**168,72**	**246538**	**14341**	**28821**	**155668**	**434382**
		НР - 76%; СП - 8%				**2392,66**	**17,06**	**203376**	**1450**		**32176**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,4852	126,242	1611,00		203376				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,918							
145.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0573	4,8705		34,00		166			
145.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,1297	11,0245		1018,00		11223			
145.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,918		3216,00		2952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,918		1580,00		1450			
145.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000116	0,009826	132012,00				1297		
145.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000005	0,0004	693858,00				277		
145.8	**279797 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,000428**	**0,036354**	**686295,00**				**24950**		
145.9	**293029 С**	**Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,000017**	**0,001445**	**1589156,00**				**2296**		
146	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**442**		**964,61**	**44,49**	**426358**	**19664**	**12925**	**393353**	**885287**
		НР - 98%; СП - 8%				**890,88**	**17,22**	**393769**	**7611**		**65577**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	244,426	1611,00		393769				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	4,6852							
146.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,5304		6352,00		3369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,5304		1580,00		838			
146.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,3094		5320,00		1646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,3094		2257,00		698			
146.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	3,8454		3216,00		12367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	3,8454		1580,00		6076			
146.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	81,5048		28,00		2282			
146.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	0,03536	29542,00				1045		
146.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,884	874,00				773		
146.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	1,4144	5777,00				8171		
146.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	1,547	303,00				469		
146.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	7,7792	317,00				2466		
147	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**442**		**854,00**	**--**	**377468**	**--**	**377468**	**--**	**407665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30197**	
148	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,4012**		**339284,87**	**77469,79**	**136121**	**31081**	**651**	**113276**	**269349**
		НР - 99%; СП - 8%				**260192,00**	**25003,38**	**104389**	**10031**		**19952**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	69,4076	1504,00		104389				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	7,4824							
148.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	7,021		4227,00		29678			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	7,021		1323,00		9289			
148.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,044132		4702,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,044132		1888,00		83			
148.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	3,2096		88,00		282			
148.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,373116		2067,00		771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,373116		1580,00		590			
148.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,044132		3216,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,044132		1580,00		70			
148.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,16	0,064192	238,00				15		
148.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**2,006**	**317,00**				**636**		
149	**С1261-301-1563 261-301-1563 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**401,2**		**154,00**	**--**	**61785**	**--**	**61785**	**--**	**66728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4943**	
150	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**340**		**1555,90**	**954,77**	**529006**	**324622**	**--**	**303260**	**898847**
		НР - 99%; СП - 8%				**601,13**	**299,82**	**204384**	**101939**		**66581**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	140,76	1452,00		204384				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	76,84							
150.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	76,16		4227,00		321928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	76,16		1323,00		100760			
150.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,34		4702,00		1599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,34		1888,00		642			
150.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,34		3216,00		1093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,34		1580,00		537			
151	**С1241-208-0401 241-208-0401 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм**	**шт.**	**340**		**269,00**	**--**	**91460**	**--**	**91460**	**--**	**98777**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7317**	
152	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**1700**		**1555,90**	**954,77**	**2645030**	**1623109**	**--**	**1516299**	**4494235**
		НР - 99%; СП - 8%				**601,13**	**299,82**	**1021921**	**509694**		**332906**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	703,8	1452,00		1021921				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	384,2							
152.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	380,8		4227,00		1609642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	380,8		1323,00		503798			
152.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	1,7		4702,00		7993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	1,7		1888,00		3210			
152.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	1,7		3216,00		5467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	1,7		1580,00		2686			
153	**С1241-211-0204 241-211-0204 РСНБ РК 2015**	**Муфта с нагревателями соединительная DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1020**		**332,00**	**--**	**338640**	**--**	**338640**	**--**	**365731**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27091**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
154	**С1241-210-0503 241-210-0503 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**340**		**882,00**	**--**	**299880**	**--**	**299880**	**--**	**323870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23990**	
155	**С1261-301-1901 261-301-1901 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2 мм ГОСТ 17379-2001**	**шт.**	**340**		**967,00**	**--**	**328780**	**--**	**328780**	**--**	**355082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26302**	
156	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,095**	**Концы футляра. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**170**		**2246,02**	**299,27**	**381824**	**50876**	**313467**	**18569**	**432425**
		НР - 99%; СП - 8%				**102,83**	**7,51**	**17481**	**1276**		**32031**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,75905	129,0385	1426,00		17481				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	8,5							
156.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	414,8		608,00		252198			
156.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	362,1		707,00		256005			
156.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	8,5		3216,00		27336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	8,5		1580,00		13430			
156.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0005	0,085	34278,00				2914		
156.7	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**4,25**	**203010,00**				**862793**		
156.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**1,666**	**1358578,00**				**2263391**		
156.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,8075	211214,00				170555		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**9782928**	**2199595**	**3931253**	**4206075**	**15108122**
								3652080	**667721**	**--**	**1119119**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4136672**				
	Материалы		Тенге					**509560**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2204215**			
		Накладные расходы	Тенге					**2132801**				
		Сметная прибыль	Тенге					**501557**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6771030**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1667**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2204215**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5646256**				
	Материалы		Тенге					**197840**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2115586**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3223853**				
		Накладные расходы	Тенге					**2073274**				
		Сметная прибыль	Тенге					**617562**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**8337092**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1399**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2115586**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**15108122**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3066**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4319801**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 7.Узел выхода газопровода из земли 110												
157	**Е11-160401-0208 1116-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 219 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**7**		**4495,07**	**157,15**	**31465**	**1100**	**12284**	**17975**	**53395**
		НР - 98%; СП - 8%				**2582,96**	**37,29**	**18081**	**261**		**3955**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,66	11,62	1556,00		18081				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0227	0,1589							
157.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0082	0,0574		6352,00		365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0082	0,0574		1580,00		91			
157.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2714	1,8998		199,00		378			
157.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,0147		5320,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0147		2257,00		33			
157.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0124	0,0868		3216,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,0868		1580,00		137			
157.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00126	0,00882	29542,00				261		
157.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00028	206112,00				58		
157.9	158158 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	0,13	0,91	12078,00				10991		
157.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,4396	3,0772	317,00				975		
158	**С1241-102-0229 241-102-0229 РСНБ РК 2015**	**Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**7**		**13218,00**	**--**	**92526**	**--**	**92526**	**--**	**99928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7402**	
159	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Бетон В7,5. Устройство**	**м3**	**0,105**		**38853,54**	**1068,66**	**4080**	**112**	**3431**	**530**	**4978**
		НР - 91%; СП - 8%				**5114,12**	**429,74**	**537**	**45**		**369**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,4137	1298,00		537				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,024							
159.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,02205		44,00		1			
159.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,021		4702,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,021		1888,00		40			
159.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000284		5167,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000284		1580,00		0			
159.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,001102		5320,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,001102		2257,00		2			
159.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,001606		3216,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,001606		1580,00		3			
159.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,1071**	**30497,00**				**3266**		
159.9	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	0,4	0,042	70,00				3		
159.10	131548 С	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	0,000084	34278,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159.11	131598 С	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	0,00021	60862,00				13		
159.12	131600 С	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	0,000724	60862,00				44		
159.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000053	32363,00				2		
159.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000588	6931,00				4		
159.15	248314 С	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	0,000724	44541,00				32		
159.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,001837	85,00				0		
159.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,051975	925,00				48		
159.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,03885	392,00				15		
160	**Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**7**		**4555,35**	**306,41**	**31887**	**2145**	**3316**	**26378**	**62926**
		НР - 98%; СП - 8%				**3775,20**	**69,97**	**26426**	**490**		**4661**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	18,2	1452,00		26426				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,28							
160.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,07		6352,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,07		1580,00		111			
160.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	4,41		199,00		878			
160.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,07		5320,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,07		2257,00		158			
160.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,14		3216,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,14		1580,00		221			
160.7	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00033**	**0,00231**	**206112,00**				**476**		
160.8	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,014**	**31711,00**				**444**		
160.9	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,00207**	**0,01449**	**165361,00**				**2396**		
161	**С1242-209-8203 242-209-8203 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**7**		**18059,00**	**--**	**126413**	**--**	**126413**	**--**	**136526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10113**	
162	**Е11-260301-0202 1126-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**4,76**		**2900,45**	**168,72**	**13806**	**803**	**1614**	**8717**	**24325**
		НР - 76%; СП - 8%				**2392,66**	**17,06**	**11389**	**81**		**1802**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,4852	7,0696	1611,00		11389				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0514							
162.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0573	0,272748		34,00		9			
162.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,1297	0,617372		1018,00		628			
162.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,051408		3216,00		165			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,051408		1580,00		81			
162.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000116	0,00055	132012,00				73		
162.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000005	0,000022	693858,00				16		
162.8	**279797 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,000428**	**0,002036**	**686295,00**				**1397**		
162.9	**293029 С**	**Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,000017**	**0,000081**	**1589156,00**				**129**		
163	**Е11-160401-0205 1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**9,52**		**1327,92**	**77,27**	**12642**	**736**	**787**	**11164**	**25710**
		НР - 98%; СП - 8%				**1167,97**	**28,64**	**11119**	**273**		**1904**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	6,902	1611,00		11119				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,1685							
163.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,025704		6352,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,025704		1580,00		41			
163.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,00952		5320,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00952		2257,00		21			
163.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,13328		3216,00		429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,13328		1580,00		211			
163.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	3,324384		28,00		93			
163.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00021	0,001999	29542,00				59		
163.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,0476	874,00				42		
163.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,058072	5777,00				335		
163.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,063784	303,00				19		
163.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	1,046248	317,00				332		
164	**С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**9,52**		**4251,00**	**--**	**40470**	**--**	**40470**	**--**	**43708**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3238**	
165	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**7**		**1555,90**	**954,77**	**10891**	**6684**	**--**	**6244**	**18505**
		НР - 99%; СП - 8%				**601,13**	**299,82**	**4208**	**2099**		**1371**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,898	1452,00		4208				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,582							
165.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,568		4227,00		6628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,568		1323,00		2074			
165.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,007		4702,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,007		1888,00		13			
165.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,007		3216,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,007		1580,00		11			
166	**С1241-112-0148 241-112-0148 РСНБ РК 2015**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм**	**шт.**	**7**		**2064,00**	**--**	**14448**	**--**	**14448**	**--**	**15604**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1156	
167	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,00826**		**408677,01**	**111090,29**	**3376**	**918**	**48**	**2682**	**6542**
		НР - 99%; СП - 8%				**291776,00**	**36167,76**	**2410**	**299**		**485**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	1,6024	1504,00		2410				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,2216							
167.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,203196		4227,00		859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,203196		1323,00		269			
167.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,002643		4702,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,002643		1888,00		5			
167.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,09912		88,00		9			
167.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,011481		2067,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,011481		1580,00		18			
167.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,004295		3216,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,004295		1580,00		7			
167.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	0,003634	238,00				1		
167.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,14868**	**317,00**				**47**		
168	**С1261-301-1569 261-301-1569 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**8,26**		**1634,00**	**--**	**13497**	**--**	**13497**	**--**	**14577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1080**	
169	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**35**		**1555,90**	**954,77**	**54456**	**33417**	**--**	**31218**	**92528**
		НР - 99%; СП - 8%				**601,13**	**299,82**	**21040**	**10494**		**6854**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	14,49	1452,00		21040				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	7,91							
169.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	7,84		4227,00		33140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	7,84		1323,00		10372			
169.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,035		4702,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,035		1888,00		66			
169.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,035		3216,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,035		1580,00		55			
170	**С1241-208-1406 241-208-1406 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**7**		**2128,00**	**--**	**14896**	**--**	**14896**	**--**	**16088**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1192**	
171	**С1241-211-0609 241-211-0609 РСНБ РК 2015**	**Муфта с нагревателями соединительная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**21**		**2498,00**	**--**	**52458**	**--**	**52458**	**--**	**56655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4197**	
172	**С1241-210-0622 241-210-0622 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм**	**шт.**	**7**		**9266,00**	**--**	**64862**	**--**	**64862**	**--**	**70051**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5189**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,27**	**Концы футляра. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**7**		**6921,79**	**850,56**	**48453**	**5954**	**36685**	**5904**	**58705**
		НР - 99%; СП - 8%				**830,60**	**21,33**	**5814**	**149**		**4349**	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,1573	15,1011	1426,00		5814				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,35							
173.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	17,08		608,00		10385			
173.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	14,91		707,00		10541			
173.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,35		3216,00		1126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,35		1580,00		553			
173.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0005	0,0035	34278,00				120		
173.7	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,175**	**203010,00**				**35527**		
173.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0686**	**1358578,00**				**93198**		
173.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,03325	211214,00				7023		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**630626**	**51869**	**477735**	**110812**	**800751**
								101024	**14191**	**--**	**59317**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**261475**				
	Материалы		Тенге					**41776**				
	Всего заработная плата		Тенге						**58565**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**126413**				
		Накладные расходы	Тенге					**55295**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25343**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**342113**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51**
		Сметная заработная плата	Тенге						**58565**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**369151**				
	Материалы		Тенге					**16388**				
	Всего заработная плата		Тенге						**56650**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**293157**				
		Накладные расходы	Тенге					**55517**				
		Сметная прибыль	Тенге					**33974**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**458642**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**37**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56650**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**800755**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**88**
		Сметная заработная плата	Тенге						**115215**			
		РАЗДЕЛ 8.Фундамент Ф-1 для ГРПШ-А-1										
174	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Бетон В15. Устройство**	**м3**	**6,3**		**42263,40**	**1068,66**	**266259**	**6732**	**227308**	**31783**	**321885**
		НР - 91%; СП - 8%				**5114,12**	**429,74**	**32219**	**2707**		**23843**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	24,822	1298,00		32219				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	1,4396							
174.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	1,323		44,00		58			
174.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	1,26		4702,00		5925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	1,26		1888,00		2379			
174.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01701		5167,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01701		1580,00		27			
174.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,06615		5320,00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,06615		2257,00		149			
174.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,09639		3216,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,09639		1580,00		152			
174.8	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	0,4	2,52	70,00				176		
174.9	131548 С	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	0,00504	34278,00				173		
174.10	131598 С	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	0,0126	60862,00				767		
174.11	131600 С	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	0,04347	60862,00				2646		
174.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00315	32363,00				102		
174.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,03528	6931,00				245		
174.14	248314 С	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	0,04347	44541,00				1936		
174.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,11025	85,00				9		
174.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	3,1185	925,00				2885		
174.17	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**6,426**	**33840,00**				**217456**		
174.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	2,331	392,00				914		
175	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**20,3**		**3487,14**	**162,16**	**70789**	**3292**	**60904**	**7350**	**84391**
		НР - 94%; СП - 8%				**324,80**	**60,40**	**6593**	**1226**		**6251**	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	5,3389	1235,00		6593				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,6699							
175.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,23548		4230,00		996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,23548		1580,00		372			
175.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	1,0353		120,00		124			
175.5	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,24766		5112,00		1266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,24766		2257,00		559			
175.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,15631		5167,00		808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,15631		1580,00		247			
175.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,03045		3216,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,03045		1580,00		48			
175.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0184**	**0,37352**	**8753,00**				**3269**		
175.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0092	0,18676	8748,00				1634		
175.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0298**	**0,60494**	**8098,00**				**4899**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
175.11	**144635 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,0124**	**0,25172**	**203010,00**				**51102**		
176	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,1388**		**23681,32**	**1061,08**	**3287**	**147**	**40**	**2869**	**6649**
		НР - 91%; СП - 8%				**22332,24**	**383,69**	**3100**	**53**		**492**	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	2,3429	1323,00		3100				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0236							
176.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,005552		32,00		0			
176.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,023596		5320,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,023596		2257,00		53			
176.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,102712		210,00		22			
176.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,4164**	**96,00**				**40**		
177	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2015**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1388**		**419679,00**	**--**	**58251**	**--**	**58251**	**--**	**62911**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4660**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**398586**	**10171**	**346503**	**42002**	**475836**
								41912	**3986**	**--**	**35246**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**398586**				
	Материалы		Тенге					**288252**				
	Всего заработная плата		Тенге						**45898**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**58251**				
		Накладные расходы	Тенге					**42002**				
		Сметная прибыль	Тенге					**35246**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**475834**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34**
		Сметная заработная плата	Тенге						**45898**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**475834**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34**
		Сметная заработная плата	Тенге						**45898**			
		РАЗДЕЛ 9.Ограждения 3х2м:7шт.										
		Панель ПМ-3										
178	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Панель. Монтаж**	**т конструкций**	**0,4914**		**138450,44**	**38721,80**	**68035**	**19028**	**4393**	**35413**	**111723**
		НР - 69%; СП - 8%				**90789,60**	**13652,35**	**44614**	**6709**		**8276**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	54,3	26,683	1672,00		44614				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,24	3,5577							
178.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	26,9	13,21866		342,00		4521			
178.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,039312		6904,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,039312		1888,00		74			
178.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу, до 19 т	маш.-ч	0,4	0,19656		7368,00		1448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,19656		1888,00		371			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
178.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6,2	3,04668		3739,00		11392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2	3,04668		1888,00		5752			
178.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,52	1,238328		210,00		260			
178.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,23	0,113022		5320,00		601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,113022		2257,00		255			
178.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	0,162162		3216,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,162162		1580,00		256			
178.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,95	0,46683		28,00		13			
178.11	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	0,03	0,014742	70,00				1		
178.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,009189	5615,00				52		
178.13	131534 С	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 1	м3	0,00103	0,000506	70497,00				36		
178.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0003	0,000147	647579,00				95		
178.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,34398	303,00				104		
178.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,103194	153,00				16		
178.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000049	1863700,00				92		
178.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,014742**	**219538,00**				**3236**		
178.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000152	439993,00				67		
178.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000295	651547,00				192		
178.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000953**	**524262,00**				**500**		
178.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,004914	392,00				2		
179	**С1222-527-0102 222-527-0102 РСНБ РК 2015**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,4914**		**888276,00**	**--**	**436499**	**--**	**436499**	**--**	**471419**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34920**	
		Калитка КМ										
180	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ограждения. Монтаж**	**т конструкций**	**0,09478**		**138450,44**	**38721,80**	**13122**	**3670**	**847**	**6830**	**21549**
		НР - 69%; СП - 8%				**90789,60**	**13652,35**	**8605**	**1294**		**1596**	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	54,3	5,1466	1672,00		8605				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,24	0,6862							
180.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	26,9	2,549582		342,00		872			
180.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,007582		6904,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,007582		1888,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу, до 19 т	маш.-ч	0,4	0,037912		7368,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,037912		1888,00		72			
180.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6,2	0,587636		3739,00		2197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2	0,587636		1888,00		1109			
180.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,52	0,238846		210,00		50			
180.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,23	0,021799		5320,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,021799		2257,00		49			
180.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	0,031277		3216,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,031277		1580,00		49			
180.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,95	0,090041		28,00		3			
180.11	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	0,03	0,002843	70,00				0		
180.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001772	5615,00				10		
180.13	131534 С	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 1	м3	0,00103	0,000098	70497,00				7		
180.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0003	0,000028	647579,00				18		
180.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,066346	303,00				20		
180.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,019904	153,00				3		
180.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000009	1863700,00				18		
180.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,002843**	**219538,00**				**624**		
180.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000029	439993,00				13		
180.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000057	651547,00				37		
180.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000184**	**524262,00**				**96**		
180.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000948	392,00				0		
181	**С1222-527-0102 222-527-0102 РСНБ РК 2015**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,09478**		**888276,00**	**--**	**84191**	**--**	**84191**	**--**	**90926**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6735**	
		Калитка ложная КМЛ										
182	**Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**0,09478**		**71779,58**	**22404,13**	**6803**	**2124**	**670**	**3113**	**10710**
		НР - 69%; СП - 8%				**42301,60**	**5304,29**	**4009**	**503**		**793**	
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	25,3	2,3979	1672,00		4009				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,778	0,2633							
182.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	1,32692		342,00		454			
182.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,08	0,007582		25,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
182.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,41	0,22842		6333,00		1447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,41	0,22842		1888,00		431			
182.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,008341		9494,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,008341		2697,00		23			
182.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,023695		31,00		1			
182.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,39	0,131744		210,00		28			
182.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,010426		5320,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,010426		2257,00		24			
182.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,016113		3216,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,016113		1580,00		25			
182.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	0,286236		28,00		8			
182.12	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	0,03	0,002843	70,00				0		
182.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001772	5615,00				10		
182.14	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,001**	**0,000095**	**812316,00**				**77**		
182.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**2,6**	**0,246428**	**303,00**				**75**		
182.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,073928	153,00				11		
182.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000009	1863700,00				18		
182.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,016**	**0,001516**	**219538,00**				**333**		
182.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000029	439993,00				13		
182.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000057	651547,00				37		
182.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000184**	**524262,00**				**96**		
182.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000948	392,00				0		
183	**С1241-102-0164 241-102-0164 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм**	**м**	**97,44**		**4072,00**	**--**	**396776**	**--**	**396776**	**--**	**428518**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31742**	
184	**С1241-102-0109 241-102-0109 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 28х3,0 мм**	**м**	**12,6**		**553,00**	**--**	**6968**	**--**	**6968**	**--**	**7525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**557**	
185	**С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2015**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,04032**		**447247,00**	**--**	**18033**	**--**	**18033**	**--**	**19476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1443**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186	**С1243-907-3602 243-907-3602 РСНБ РК 2015**	**Пластина 110х110х8 мм (заглушка для стоек)**	**шт.**	**70**		**912,00**	**--**	**63840**	**--**	**63840**	**--**	**68947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5107**	
187	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Бетон В15. Устройство**	**м3**	**3,08**		**42263,40**	**1068,66**	**130171**	**3292**	**111128**	**15538**	**157366**
		НР - 91%; СП - 8%				**5114,12**	**429,74**	**15751**	**1324**		**11657**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	12,1352	1298,00		15751				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,7038							
187.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,6468		44,00		28			
187.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,616		4702,00		2896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,616		1888,00		1163			
187.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,008316		5167,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,008316		1580,00		13			
187.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,03234		5320,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,03234		2257,00		73			
187.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,047124		3216,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,047124		1580,00		74			
187.8	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	0,4	1,232	70,00				86		
187.9	131548 С	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	0,002464	34278,00				84		
187.10	131598 С	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	0,00616	60862,00				375		
187.11	131600 С	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	0,021252	60862,00				1293		
187.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00154	32363,00				50		
187.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,017248	6931,00				120		
187.14	248314 С	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	0,021252	44541,00				947		
187.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,0539	85,00				5		
187.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	1,5246	925,00				1410		
187.17	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**3,1416**	**33840,00**				**106312**		
187.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,1396	392,00				447		
188	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**0,42**		**3487,14**	**162,16**	**1465**	**68**	**1261**	**152**	**1746**
		НР - 94%; СП - 8%				**324,80**	**60,40**	**136**	**25**		**129**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	0,1105	1235,00		136				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,0139							
188.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,004872		4230,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,004872		1580,00		8			
188.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,02142		120,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
188.5	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,005124		5112,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,005124		2257,00		12			
188.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,003234		5167,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,003234		1580,00		5			
188.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,00063		3216,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,00063		1580,00		1			
188.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0184**	**0,007728**	**8753,00**				**68**		
188.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0092	0,003864	8748,00				34		
188.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0298**	**0,012516**	**8098,00**				**101**		
188.11	**144635 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,0124**	**0,005208**	**203010,00**				**1057**		
		Заземление										
189	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 45х45х5 мм**	**т**	**0,06118**		**416359,00**	**--**	**25473**	**--**	**25473**	**--**	**27511**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2038**	
190	**С1261-404-0463 261-404-0463 РСНБ РК 2015**	**Полоса Б2-4х40**	**шт.**	**7**		**5577,00**	**--**	**39039**	**--**	**39039**	**--**	**42162**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3123**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**1290415**	**28182**	**1189118**	**61046**	**1459578**
								73115	**9855**	**--**	**108116**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**63840**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**63840**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5107**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**68947**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**214181**				
	Материалы		Тенге					**112388**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17236**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**82545**				
		Накладные расходы	Тенге					**15690**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18390**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**248261**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17236**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**608650**				
	Материалы		Тенге					**5910**				
	Всего заработная плата		Тенге						**65734**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**520690**				
		Накладные расходы	Тенге					**45356**				
		Сметная прибыль	Тенге					**52320**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**706326**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**65734**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**403744**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**403744**				
		Сметная прибыль	Тенге					**32299**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**436043**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**1459577**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52**
		Сметная заработная плата	Тенге						**82970**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 10.Ограждения 1х1м:1шт.										
		Калитка КМ										
191	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ограждения. Монтаж**	**т конструкций**	**0,01354**		**138450,44**	**38721,80**	**1875**	**524**	**122**	**976**	**3079**
		НР - 69%; СП - 8%				**90789,60**	**13652,35**	**1229**	**185**		**228**	
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	54,3	0,7352	1672,00		1229				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,24	0,098							
191.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	26,9	0,364226		342,00		125			
191.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,001083		6904,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,001083		1888,00		2			
191.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу, до 19 т	маш.-ч	0,4	0,005416		7368,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,005416		1888,00		10			
191.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6,2	0,083948		3739,00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2	0,083948		1888,00		158			
191.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,52	0,034121		210,00		7			
191.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,23	0,003114		5320,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,003114		2257,00		7			
191.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	0,004468		3216,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,004468		1580,00		7			
191.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,95	0,012863		28,00		0			
191.11	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	0,03	0,000406	70,00				0		
191.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000253	5615,00				1		
191.13	131534 С	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 1	м3	0,00103	0,000014	70497,00				1		
191.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0003	0,000004	647579,00				3		
191.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,009478	303,00				3		
191.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,002843	153,00				0		
191.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863700,00				3		
191.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,000406**	**219538,00**				**89**		
191.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	439993,00				2		
191.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000008	651547,00				5		
191.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000026**	**524262,00**				**14**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
191.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000135	392,00				0		
192	**С1222-527-0102 222-527-0102 РСНБ РК 2015**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,01354**		**888276,00**	**--**	**12027**	**--**	**12027**	**--**	**12989**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**962**	
		Калитка ложная КМЛ										
193	**Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**0,01354**		**71779,58**	**22404,13**	**972**	**304**	**95**	**445**	**1530**
		НР - 69%; СП - 8%				**42301,60**	**5304,29**	**573**	**72**		**113**	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	25,3	0,3426	1672,00		573				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,778	0,0376							
193.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	0,18956		342,00		65			
193.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,08	0,001083		25,00		0			
193.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,41	0,032631		6333,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,41	0,032631		1888,00		62			
193.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,001192		9494,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,001192		2697,00		3			
193.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,003385		31,00		0			
193.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,39	0,018821		210,00		4			
193.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,001489		5320,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,001489		2257,00		3			
193.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,002302		3216,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,002302		1580,00		4			
193.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	0,040891		28,00		1			
193.12	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	0,03	0,000406	70,00				0		
193.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000253	5615,00				1		
193.14	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,001**	**0,000014**	**812316,00**				**11**		
193.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**2,6**	**0,035204**	**303,00**				**11**		
193.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,010561	153,00				2		
193.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863700,00				3		
193.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,016**	**0,000217**	**219538,00**				**48**		
193.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	439993,00				2		
193.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000008	651547,00				5		
193.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000026**	**524262,00**				**14**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
193.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000135	392,00				0		
194	**С1241-102-0164 241-102-0164 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм**	**м**	**11,136**		**4072,00**	**--**	**45346**	**--**	**45346**	**--**	**48974**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3628**	
195	**С1241-102-0109 241-102-0109 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 28х3,0 мм**	**м**	**1,4**		**553,00**	**--**	**774**	**--**	**774**	**--**	**836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
196	**С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2015**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00448**		**447247,00**	**--**	**2004**	**--**	**2004**	**--**	**2164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
197	**С1243-907-3602 243-907-3602 РСНБ РК 2015**	**Пластина 110х110х8 мм (заглушка для стоек)**	**шт.**	**8**		**912,00**	**--**	**7296**	**--**	**7296**	**--**	**7880**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**584**	
198	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Бетон В15. Устройство**	**м3**	**0,35**		**42263,40**	**1068,66**	**14792**	**374**	**12628**	**1766**	**17882**
		НР - 91%; СП - 8%				**5114,12**	**429,74**	**1790**	**150**		**1325**	
198.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	1,379	1298,00		1790				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,08							
198.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0735		44,00		3			
198.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,07		4702,00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,07		1888,00		132			
198.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000945		5167,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000945		1580,00		1			
198.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,003675		5320,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,003675		2257,00		8			
198.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,005355		3216,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,005355		1580,00		8			
198.8	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	0,4	0,14	70,00				10		
198.9	131548 С	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	0,00028	34278,00				10		
198.10	131598 С	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	0,0007	60862,00				43		
198.11	131600 С	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	0,002415	60862,00				147		
198.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000175	32363,00				6		
198.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00196	6931,00				14		
198.14	248314 С	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	0,002415	44541,00				108		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
198.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,006125	85,00				1		
198.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,17325	925,00				160		
198.17	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**0,357**	**33840,00**				**12081**		
198.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,1295	392,00				51		
199	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**0,6**		**3487,14**	**162,16**	**2092**	**97**	**1800**	**217**	**2494**
		НР - 94%; СП - 8%				**324,80**	**60,40**	**195**	**36**		**185**	
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	0,1578	1235,00		195				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,0198							
199.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,00696		4230,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,00696		1580,00		11			
199.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,0306		120,00		4			
199.5	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,00732		5112,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,00732		2257,00		17			
199.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,00462		5167,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,00462		1580,00		7			
199.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0009		3216,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0009		1580,00		1			
199.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0184**	**0,01104**	**8753,00**				**97**		
199.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0092	0,00552	8748,00				48		
199.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0298**	**0,01788**	**8098,00**				**145**		
199.11	**144635 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,0124**	**0,00744**	**203010,00**				**1510**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**87178**	**1299**	**82092**	**3404**	**97828**
								3787	**443**	**--**	**7247**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**7296**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7296**				
		Сметная прибыль	Тенге					**584**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**7880**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18888**				
	Материалы		Тенге					**14428**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2171**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2004**				
		Накладные расходы	Тенге					**1983**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1670**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**22541**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2171**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**14874**				
	Материалы		Тенге					**217**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2059**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**12027**				
		Накладные расходы	Тенге					**1421**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1303**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**17598**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						2059			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					46120				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					46120				
		Сметная прибыль	Тенге					3690				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					49810				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					97829				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						4230			
		РАЗДЕЛ 11.Установка отключающей арматуры в точке подключения										
200	**Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**1828,07**	**96,48**	**1828**	**96**	**151**	**1613**	**3716**
		НР - 99%; СП - 8%				**1581,46**	**47,40**	**1581**	**47**		**275**	
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	1,07	1478,00		1581				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
200.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		3216,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1580,00		47			
200.4	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,04**	**0,04**	**446,00**				**18**		
200.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0008**	**165361,00**				**132**		
201	**С1242-103-1801 242-103-1801 РСНБ РК 2015**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**		**85180,00**	**--**	**85180**	**--**	**85180**	**--**	**91994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6814**	
202	**С1244-202-0201 244-202-0201 РСНБ РК 2015**	**Уличный лючок чугунный для газа**	**комплект**	**1**		**39804,00**	**--**	**39804**	**--**	**39804**	**--**	**42988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3184**	
203	**С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2015**	**Опорная плита из пластика типа FSL**	**шт.**	**1**		**10112,00**	**--**	**10112**	**--**	**10112**	**--**	**10921**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**809**	
204	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**2**		**1555,90**	**954,77**	**3112**	**1910**	**--**	**1784**	**5288**
		НР - 99%; СП - 8%				**601,13**	**299,82**	**1202**	**600**		**392**	
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1452,00		1202				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
204.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4227,00		1894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1323,00		593			
204.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4702,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1888,00		4			
204.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		3216,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1580,00		3			
205	**С1241-210-0119 241-210-0119 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**1**		**1026,00**	**--**	**1026**	**--**	**1026**	**--**	**1108**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
206	**С1241-209-0329 241-209-0329 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм**	**шт.**	**1**	**9158,00**	**--**	**9158**	**--**	**9158**	**--**	**9891**
		СП - 8%			--	--	--	--		733	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**				**150220**	**2006**	**145431**	**3397**	**165906**
							2783	**647**	**--**	**12289**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**15052**				
	Материалы		Тенге				**150**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3430**			
	Местные материалы		Тенге				**10112**				
		Накладные расходы	Тенге				**3397**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1476**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**19925**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3430**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**135168**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**135168**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10813**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**145981**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**165906**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3430**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**98878244**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**15275137**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**16944348**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**4569068**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**41352381**		
		- Накладные расходы	Тенге							**17982067**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**7324317**	

Форма 7

Наименование стройки Разработка ПСД на строительство водопроводных линий под инженерно-коммуникационная инфраструктура Разъезда №402 (МПС) в сельском округе Байгетобе Макатского района Атырауской области

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	211-201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1,999712	Казахстан
2	211-201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,999856	Казахстан
3	211-201-0606 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	35,204104	Казахстан
4	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	40,32	Казахстан
5	212-101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	26,98172	Казахстан
6	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,5807832	Казахстан
7	213-101-0101 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,4	Казахстан

1	2	3	4	5	6
8	225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	208	Казахстан
9	225-101-0602 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	104	Казахстан
10	225-204-0803 РСНБ РК 2015	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-2	шт.	10	Казахстан
11	261-102-0108 РСНБ РК 2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,01078086	Казахстан
12	214-209-0108 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,48	Казахстан
13	214-209-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,784	Казахстан
14	214-209-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,1601	Казахстан
15	261-102-0212 РСНБ РК 2015	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0,4	Казахстан
16	261-102-0217 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	Казахстан
17	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	0,4164	Казахстан
18	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	7,7203063	Казахстан
19	214-401-0113 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	175	Казахстан
20	214-212-0309 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм	10 м	132,3	Казахстан
21	214-214-0108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,07873093	Казахстан
22	214-302-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,05568	Казахстан
23	222-509-0801 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1,79132	Казахстан
24	222-525-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00010832	Казахстан
25	222-527-0102 РСНБ РК 2015	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,59972	Казахстан

1	2	3	4	5	6
26	215-202-0501 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 1	м3	0,00422495	Казахстан
27	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	0,583828	Казахстан
28	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	0,03797	Казахстан
29	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	0,1309965	Казахстан
30	215-203-0403 РСНБ РК 2015	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,09125	Казахстан
31	215-203-0503 РСНБ РК 2015	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,42	Казахстан
32	235-101-0901 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	20,3147606	Казахстан
33	235-102-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	4,2	Казахстан
34	235-201-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,175	Казахстан
35	261-105-0177 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	14,6	Казахстан
36	234-203-0204 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,4	Казахстан
37	216-102-0301 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0250509	Казахстан
38	216-201-0102 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,975632	Казахстан
39	216-201-0103 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	4,7705	Казахстан
40	216-201-0301 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,372	Казахстан
41	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,48544257	Казахстан
42	261-107-0201 РСНБ РК 2015	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,160244	Казахстан
43	261-107-0224 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,05	Казахстан
44	261-107-0227 РСНБ РК 2015	Глухари	100 шт.	0,31878	Казахстан
45	217-504-0103 РСНБ РК 2015	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0074	Казахстан

1	2	3	4	5	6
46	261-107-0332 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00003535	Казахстан
47	217-605-0108 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	4,073222	Казахстан
48	217-605-0101 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	14,118189	Казахстан
49	217-605-0104 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,684565	Казахстан
50	217-605-0201 РСНБ РК 2015	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00168	Казахстан
51	217-605-0301 РСНБ РК 2015	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,02424	Казахстан
52	217-605-0302 РСНБ РК 2015	Смазка для электрооборудования	кг	80,8	Казахстан
53	217-605-0306 РСНБ РК 2015	Смазка графитомедистая	кг	59,892	Казахстан
54	261-107-0914 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0,03	Казахстан
55	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,312	Казахстан
56	261-107-0933 РСНБ РК 2015	Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77	т	0,0012	Казахстан
57	261-107-0936 РСНБ РК 2015	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00029	Казахстан
58	261-107-0397 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001455	Казахстан
59	261-107-0403 РСНБ РК 2015	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,035	Казахстан
60	261-107-0422 РСНБ РК 2015	Салфетки хлопчатобумажные	м2	2,136	Казахстан
61	261-107-0429 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,012	Казахстан
62	261-107-0431 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	Казахстан
63	261-107-0432 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	16,58	Казахстан
64	261-107-0433 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	13,889416	Казахстан
65	261-107-0446 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00042102	Казахстан
66	261-107-0447 РСНБ РК 2015	Каболка	т	1,7885	Казахстан
67	261-107-0450 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	Казахстан

1	2	3	4	5	6
68	261-201-0607 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	4,95	Казахстан
69	261-107-0455 РСНБ РК 2015	Нитки хлопчатобумажные швейные N00 ГОСТ 6309-93	кг	0,0007	Казахстан
70	261-107-0456 РСНБ РК 2015	Нитки суровые	кг	0,336	Казахстан
71	261-107-0458 РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	Казахстан
72	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.	1359	Казахстан
73	261-107-0493 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,525	Казахстан
74	261-107-0498 РСНБ РК 2015	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,014	Казахстан
75	261-107-0501 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,66816	Казахстан
76	261-107-0502 РСНБ РК 2015	Лента ЛЭТСАР	кг	0,14	Казахстан
77	261-107-0511 РСНБ РК 2015	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	22	Казахстан
78	261-107-0567 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,907045	Казахстан
79	261-107-0568 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,02407	Казахстан
80	261-107-0571 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1566891	Казахстан
81	261-107-0574 РСНБ РК 2015	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0237289	Казахстан
82	261-107-0576 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,12478982	Казахстан
83	261-107-0673 РСНБ РК 2015	Профиль монтажный	шт.	462	Казахстан
84	261-107-0677 РСНБ РК 2015	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,00045	Казахстан
85	261-107-0684 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	500	Казахстан
86	261-107-0685 РСНБ РК 2015	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	210	Казахстан
87	261-107-0697 РСНБ РК 2015	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,0378	Казахстан
88	261-107-0701 РСНБ РК 2015	Лента хлопчатобумажная изоляционная шириной 20 мм	кг	0,09	Казахстан

1	2	3	4	5	6
89	261-107-0704 РСНБ РК 2015	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм ГОСТ 5937-81	кг	2,7	Казахстан
90	261-107-0705 РСНБ РК 2015	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0144	Казахстан
91	261-107-0720 РСНБ РК 2015	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,105	Казахстан
92	261-107-0966 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	Казахстан
93	261-107-0967 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,02528	Казахстан
94	261-107-0968 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,0077	Казахстан
95	261-107-0969 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу61-0,5 ГОСТ 21931-76	кг	0,0168	Казахстан
96	261-107-0731 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0,0072	Казахстан
97	261-107-0734 РСНБ РК 2015	Припои марки ЦОП-40	кг	0,15	Казахстан
98	261-107-0736 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-0,5 ГОСТ 21930-76	т	0,00195	Казахстан
99	261-107-0741 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8,46	Казахстан
100	261-107-0783 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0476	Казахстан
101	261-107-0784 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	Казахстан
102	261-107-0789 РСНБ РК 2015	Трубка термоусаживаемая	м	2,8	Казахстан
103	261-107-0805 РСНБ РК 2015	Флюс ЛТИ-1	кг	0,165	Казахстан
104	261-107-0806 РСНБ РК 2015	Флюс ФКДТ	кг	0,007	Казахстан
105	261-107-0808 РСНБ РК 2015	Хомутик	шт.	280,252	Казахстан
106	261-107-0810 РСНБ РК 2015	Вентили автомобильные в сборе	комплект	18	Казахстан
107	261-107-0832 РСНБ РК 2015	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,6	Казахстан
108	261-107-0834 РСНБ РК 2015	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,0225	Казахстан
109	261-107-0857 РСНБ РК 2015	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	2	Казахстан

1	2	3	4	5	6
110	261-107-0865 РСНБ РК 2015	Состав органосиликатный	кг	0,28	Казахстан
111	236-101-0107 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01003517	Казахстан
112	261-201-0303 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0164475	Казахстан
113	236-101-0101 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00056	Казахстан
114	236-104-0102 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002794	Казахстан
115	236-104-0101 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08735	Казахстан
116	241-101-0104 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	22,4	Казахстан
117	241-102-0106 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	10,5	Казахстан
118	241-102-0117 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	442	Казахстан
119	241-102-0137 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	90	Казахстан
120	241-102-0146 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	125	Казахстан
121	241-102-0151 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	136	Казахстан
122	241-102-0155 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	0,51	Казахстан
123	241-102-0164 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	108,576	Казахстан
124	241-102-0177 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	9,52	Казахстан
125	241-102-0228 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	24,9	Казахстан
126	241-106-0101 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	32,30781	Казахстан
127	241-106-0107 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	2,92048	Казахстан
128	241-201-0917 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х9,6 мм	м	207	Казахстан
129	241-201-0821 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм	м	675	Казахстан

1	2	3	4	5	6
130	241-201-0701 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х1,9 мм	м	4000	Казахстан
131	241-201-0704 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	9000	Казахстан
132	241-201-0707 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	6000	Казахстан
133	241-201-0413 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	60	Казахстан
134	241-202-0213 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	109,5	Казахстан
135	241-202-0218 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	585,9	Казахстан
136	261-305-0221 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	10,5	Казахстан
137	241-112-0107 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	14	Казахстан
138	241-112-0124 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	7	Казахстан
139	241-112-0148 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	7	Казахстан
140	241-112-0227 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	3,874	Казахстан
141	241-112-0232 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	0,231	Казахстан
142	241-116-0207 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	14	Казахстан
143	241-208-0401 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	340	Казахстан
144	241-208-0404 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	14	Казахстан
145	241-210-0111 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	44	Казахстан
146	241-210-0119 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	Казахстан
147	241-210-0122 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	7	Казахстан
148	241-213-0104 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	18	Казахстан
149	241-208-1203 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	Казахстан

1	2	3	4	5	6
150	241-208-1206 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	Казахстан
151	241-208-1503 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	7	Казахстан
152	241-208-1506 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	Казахстан
153	241-208-1406 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	15	Казахстан
154	241-209-1105 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х110х125 мм	шт.	11	Казахстан
155	241-209-1205 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром от 350 до 630 мм размерами 355х110х355 мм	шт.	1	Казахстан
156	241-210-0306 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	8	Казахстан
157	241-214-0402 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	22	Казахстан
158	241-214-0405 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	107	Казахстан
159	241-208-1803 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм	шт.	510	Казахстан
160	241-210-0503 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	340	Казахстан
161	241-210-0518 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	Казахстан
162	261-301-0303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	1,292	Казахстан
163	261-301-0305 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,366	Казахстан
164	261-301-0219 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	54,759	Казахстан
165	261-301-0230 РСНБ РК 2015	Заглушки инвентарные металлические	т	0,018253	Казахстан
166	244-202-0101 РСНБ РК 2015	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	104	Казахстан
167	243-113-0910 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0,6	Казахстан
168	243-113-0916 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1	км	0,6	Казахстан
169	243-106-0502 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	1,4	Казахстан

1	2	3	4	5	6
170	243-142-0109 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	км	18,594	Казахстан
171	243-601-0103 РСНБ РК 2015	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 10 мм2	км	8,5227	Казахстан
172	243-602-0108 РСНБ РК 2015	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,55	Казахстан
173	261-302-0407 РСНБ РК 2015	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженной проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	0,15	Казахстан
174	243-701-0504 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	км	34	Казахстан
175	243-801-0203 РСНБ РК 2015	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2	км	1,26	Казахстан
176	261-302-0435 РСНБ РК 2015	Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	комплект	15	Казахстан
177	261-302-0439 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	15	Казахстан
178	252-108-0704 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	760	Казахстан
179	261-404-0208 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	168	Казахстан
180	252-204-0802 РСНБ РК 2015	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	200	Казахстан
181	252-204-0805 РСНБ РК 2015	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	200	Казахстан
182	252-204-1201 РСНБ РК 2015	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	30	Казахстан
183	252-204-1202 РСНБ РК 2015	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 54 N	шт.	10	Казахстан
184	261-404-0414 РСНБ РК 2015	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	700,4	Казахстан
185	252-207-0105 РСНБ РК 2015	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	1648	Казахстан
186	261-404-0447 РСНБ РК 2015	Втулка полиэтиленовая изолированная ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2801,6	Казахстан
187	261-404-0452 РСНБ РК 2015	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,294	Казахстан
188	261-404-0454 РСНБ РК 2015	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	534	Казахстан

1	2	3	4	5	6
189	261-404-0460 РСНБ РК 2015	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи КСП-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,2268	Казахстан
190	252-207-0404 РСНБ РК 2015	Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	10	Казахстан
191	252-207-0405 РСНБ РК 2015	Наконечник кабельный типа CPTAU 54 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	10	Казахстан
192	261-404-0476 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	142,5	Казахстан
193	261-404-0478 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7	Казахстан
194	252-207-0608 РСНБ РК 2015	Подвес типа П-40	т	0,16884	Казахстан
195	261-404-0525 РСНБ РК 2015	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,00098	Казахстан
196	261-404-0528 РСНБ РК 2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 ГОСТ Р 51177-2017	кг	103,5	Казахстан
197	261-404-0530 РСНБ РК 2015	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,856	Казахстан
198	252-207-0806 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	1458	Казахстан
199	261-404-0537 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4848	Казахстан
200	252-207-0914 РСНБ РК 2015	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	10	Казахстан
201	261-404-0544 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р630 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	840	Казахстан
202	252-207-1002 РСНБ РК 2015	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	40	Казахстан
203	261-404-0563 РСНБ РК 2015	Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	700,4	Казахстан
204	261-404-0565 РСНБ РК 2015	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	6	Казахстан
205	261-404-0574 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,579072	Казахстан
206	252-207-3979 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	Казахстан
207	261-404-0617 РСНБ РК 2015	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	31,248	Казахстан
208	261-601-0101 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0105	Казахстан
209	214-209-1001 РСНБ РК 2015	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	2,17	Казахстан

1	2	3	4	5	6
210	261-101-0383 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	2,5	Казахстан
211	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	0,1334965	Казахстан
212	217-603-0103 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	818,685778	Казахстан
213	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	5,8863239	Казахстан
214	261-201-0323 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	323,2	Казахстан
215	261-201-0332 РСНБ РК 2015	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,2505	Казахстан
216	261-201-0348 РСНБ РК 2015	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0112	Казахстан
217	236-201-0101 РСНБ РК 2015	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	80,94	Казахстан
218	261-201-0351 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,176	Казахстан
219	236-201-0402 РСНБ РК 2015	Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003 НЦ-62	т	0,00007	Казахстан
220	261-201-0360 РСНБ РК 2015	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	Казахстан
221	261-201-0361 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,005	Казахстан
222	241-102-0108 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	0,6	Казахстан
223	241-505-0407 РСНБ РК 2015	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	32	Казахстан
224	244-404-0111 РСНБ РК 2015	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм	шт.	37	Казахстан
225	242-103-1801 РСНБ РК 2015	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	Казахстан
226	242-301-1201 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	Казахстан
227	242-301-1204 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	170	Казахстан
228	261-302-0273 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1,46024	Казахстан
229	252-207-0601 РСНБ РК 2015	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	470	Казахстан

1	2	3	4	5	6
230	252-207-1004 РСНБ РК 2015	Зажим ответвительный типа ОР72	шт.	280	Казахстан
231	252-207-2108 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная типа СО70	шт.	1430	Казахстан
232	225-204-0317 РСНБ РК 2015	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	2	Казахстан
233	236-104-0103 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00539913	Казахстан
234	241-105-0157 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 108х3,0 мм	м	12	Казахстан
235	241-209-1605 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32х63 мм	шт.	24	Казахстан
236	242-207-4103 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	340	Казахстан
237	242-207-4106 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	14	Казахстан
238	218-101-0101 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	9,397575	Казахстан
239	218-101-0102 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	16,9728	Казахстан
240	241-209-0329 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм	шт.	1	Казахстан
241	261-404-0303 РСНБ РК 2015	Узел крепления кронштейна КС-141 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	700,4	Казахстан
242	236-202-1014 РСНБ РК 2015	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08545	Казахстан
243	236-203-0105 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,004777	Казахстан
244	212-101-0608 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	11,1945	Казахстан
245	212-101-0614 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	56,2224	Казахстан
246	214-105-0102 РСНБ РК 2015	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,34447832	Казахстан
247	214-105-0103 РСНБ РК 2015	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0398873	Казахстан
248	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	0,0196	Казахстан
249	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	1,5998	Казахстан

1	2	3	4	5	6
250	214-203-0103 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00816781	Казахстан
251	261-102-0251 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0448	Казахстан
252	261-102-0252 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1388	Казахстан
253	241-703-0401 РСНБ РК 2015	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,6506	Казахстан
254	242-101-1804 РСНБ РК 2015	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 с наружным диаметром 63 мм	шт.	6	Казахстан
255	242-101-1807 РСНБ РК 2015	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 с наружным диаметром 110 мм	шт.	45	Казахстан
256	251-102-0605 РСНБ РК 2015	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,034056	Казахстан
257	214-206-0202 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00475	Казахстан
258	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,4817521	Казахстан
259	261-107-0961 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	4,4586	Казахстан
260	236-203-0109 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,02372	Казахстан
261	249-101-0201 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	18594	Казахстан
262	249-101-0502 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	600	Казахстан
263	252-207-0201 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	260	Казахстан
264	252-207-0268 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	141	Казахстан
265	252-207-3910 РСНБ РК 2015	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	72	Казахстан
266	252-207-3927 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	92	Казахстан
267	217-101-0105 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	1,21619	Казахстан
268	217-102-0104 РСНБ РК 2015	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,00158542	Казахстан

1	2	3	4	5	6
269	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	104	Казахстан
270	225-201-0104 РСНБ РК 2015	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80	шт.	220	Казахстан
271	225-201-0106 РСНБ РК 2015	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-80	шт.	7	Казахстан
272	261-105-0504 РСНБ РК 2015	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	3120	Казахстан
273	261-301-1267 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17378-2001	шт.	7	Казахстан
274	261-301-1563 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	401,2	Казахстан
275	261-301-1566 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	7431,26	Казахстан
276	261-301-1569 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6301,26	Казахстан
277	261-301-1746 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015	комплект	107	Казахстан
278	261-301-1901 РСНБ РК 2015	Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2 мм ГОСТ 17379-2001	шт.	340	Казахстан
279	242-209-8203 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	7	Казахстан
280	252-207-0609 РСНБ РК 2015	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	230	Казахстан
281	252-207-1205 РСНБ РК 2015	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	620	Казахстан
282	ТПраис лист	Герметичный ответвительный зажим Р70	шт	150	Казахстан
283	ТПраис лист	Зажим Р 616R для нулевой жилы и медного отрезка	шт	462	Казахстан
284	ТПраис лист	Зажим Р4 для соединения жила 6-95 с проводом сеч.1,5-10 мм2	шт	280	Казахстан
285	ТПраис лист	Зажим Р635	шт	10	Казахстан
286	ТПраис лист	Зажим Р70 для фазных жил СИП 70	шт	352	Казахстан
287	ТПраис лист	Зажим анкерный DN70Rpi	шт	165	Казахстан
288	ТПраис лист	Заземляющий проводник ЗП-6	шт	870	Казахстан
289	ТПраис лист	Изолятор IF27	шт	760	Казахстан
290	ТПраис лист	Крепление подкоса У1	шт	75	Казахстан
291	ТПраис лист	Кронштейн КС1	шт	280	Казахстан
292	ТПраис лист	Кронштейн КС2	шт	280	Казахстан
293	ТПраис лист	Ответвительный зажим Р71	шт	760	Казахстан
294	ТПраис лист	Подвесной изолятор SML 70/20	шт	165	Казахстан

1	2	3	4	5	6
295	ТПраис лист	Светильник консольный, светодиодный 150 Вт DI-AI LED 150/NW 220-240V	шт	280	Казахстан
296	ТПраис лист	Соединитель UU 7-16	шт	159	Казахстан
297	ТПраис лист	Траверса ТМ2001	шт	210	Казахстан
298	ТПраис лист	Траверса ТМ2002	шт	27	Казахстан
299	ТПраис лист	Траверса ТМ2003	шт	228	Казахстан
300	ТПраис лист	Устройство птицезащитное PDO-2	шт	50	Казахстан
301	ТПраис лист	Устройство птицезащитное PDO-2 Gp	шт	200	Казахстан
302	ТПраис лист	Ящик управления освещение на 380В, ip-25a	шт.	5	Казахстан
303	ТПраис лист	ГРПШ-А-01-У (с регулятором РДНК-50/1000, с молниеотводом и заземлением)	шт.	7	Казахстан
304	214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 45х45х5 мм	т	0,06118	Казахстан
305	214-206-0202 РСНБ РК 2015	Полоса 10х50 ГОСТ 535-2005	т	0,065404	Казахстан
306	214-208-0102 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой шириной 40 мм, толщиной 4 мм	т	0,126	Казахстан
307	214-208-0102 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой шириной 50 мм, толщиной 5 мм	т	0,0672	Казахстан
308	214-208-0103 РСНБ РК 2015	Крышка (полоса Б-10х220) ГОСТ 535-2005	т	0,3154	Казахстан
309	225-101-0605 РСНБ РК 2015	Опорная плита из пластика типа FSL	шт.	1	Казахстан
310	225-101-0609 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1	шт.	104	Казахстан
311	225-204-0305 РСНБ РК 2015	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	560	Казахстан
312	225-204-0310 РСНБ РК 2015	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	246	Казахстан
313	241-102-0109 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 28х3,0 мм	м	14	Казахстан
314	241-102-0137 РСНБ РК 2015	Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	16	Казахстан
315	241-102-0151 РСНБ РК 2015	Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	340	Казахстан
316	241-102-0229 РСНБ РК 2015	Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	7	Казахстан
317	241-112-0124 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х2,5 мм	шт.	7	Казахстан
318	241-117-0204 РСНБ РК 2015	Заглушка фланцевая стальная из углеродистой и низколегированной стали PN 16 диаметром 100 мм	шт.	17	Казахстан

1	2	3	4	5	6
319	241-201-0401 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 15х2,0 мм	м	2	Казахстан
320	241-201-0701 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х1,2 мм питьевая	м	7230	Казахстан
321	241-201-0907 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х2,5 мм питьевая	м	1040	Казахстан
322	241-201-0910 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм питьевая	м	7310	Казахстан
323	241-202-0213 РСНБ РК 2015	Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	390,5	Казахстан
324	241-209-0304 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм	шт.	6	Казахстан
325	241-209-0312 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	56	Казахстан
326	241-209-0312 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый сварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х15 мм	шт.	1	Казахстан
327	241-209-0350 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х90 мм	шт.	1	Казахстан
328	241-209-1102 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	20	Казахстан
329	241-209-1601 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	170	Казахстан
330	241-209-1601 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32х32 мм	шт.	199	Казахстан
331	241-209-1605 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	170	Казахстан
332	241-209-1607 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63х63 мм	шт.	26	Казахстан
333	241-209-1610 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	170	Казахстан
334	241-209-1611 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х110 мм	шт.	1	Казахстан
335	241-210-0301 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63х32мм	шт.	170	Казахстан
336	241-210-0502 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х15 мм	шт.	1	Казахстан
337	241-210-0611 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	7	Казахстан

1	2	3	4	5	6
338	241-210-0622 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	7	Казахстан
339	241-211-0204 РСНБ РК 2015	Муфта с нагревателями соединительная DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1020	Казахстан
340	241-211-0214 РСНБ РК 2015	Муфта с нагревателями соединительная DN 63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	21	Казахстан
341	241-211-0506 РСНБ РК 2015	Муфта с нагревателями соединительная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	214	Казахстан
342	241-211-0609 РСНБ РК 2015	Муфта с нагревателями соединительная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	43	Казахстан
343	241-213-0303 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	340	Казахстан
344	241-213-0306 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	9	Казахстан
345	241-225-0203 РСНБ РК 2015	Штуцеры для 50 мм	шт.	14	Казахстан
346	241-505-0407 РСНБ РК 2015	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 50х50 мм	шт.	5	Казахстан
347	241-509-0102 РСНБ РК 2015	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	1	Казахстан
348	243-101-0211 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБ2л 3х240(ок)-6	км	0,76	Казахстан
349	243-502-0113 РСНБ РК 2015	Кабель оптический марки ОКЛ 8	км	5	Казахстан
350	243-701-0335 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 4х70+2х25-0,6/1,0	км	10	Казахстан
351	243-903-0801 РСНБ РК 2015	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-10-16/35-СЛ-нб	шт.	15	Казахстан
352	243-903-0802 РСНБ РК 2015	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-10-50/95	шт.	15	Казахстан
353	243-905-0102 РСНБ РК 2015	Коробка оптическая распределительная на 32 портов	шт.	7	Казахстан
354	243-907-3602 РСНБ РК 2015	Пластина 110х110х8 мм (заглушка для стоек)	шт.	78	Казахстан
355	244-202-0201 РСНБ РК 2015	Уличный лючок чугунный для газа	комплект	1	Казахстан

1	2	3	4	5	6
356	244-301-0406 РСНБ РК 2015	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15	шт.	1	Казахстан
357	247-202-0310 РСНБ РК 2015	Сплиттер оптический 1х16 SC/APC	шт.	7	Казахстан
358	251-101-0221 РСНБ РК 2015	Знаки пожарный водоисточник СТ РК 1125-2002	шт.	37	Казахстан
359	261-101-0383 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	5,43	Казахстан
360	261-102-0107 РСНБ РК 2015	Лента стальная 30х2	т	0,00012	Казахстан
361	261-107-0201 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами диаметром М10	т	0,00154	Казахстан
362	261-107-0201 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами диаметром от М10	т	0,01672	Казахстан
363	261-107-0201 РСНБ РК 2015	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром М20 ГОСТ 1759.0-87	т	0,011502	Казахстан
364	261-301-0310 РСНБ РК 2015	Штуцеры длиной до 100 мм	шт.	354	Казахстан
365	261-301-1376 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 63 ГОСТ 33259-2015	шт.	22	Казахстан
366	261-301-1563 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4537	Казахстан
367	261-305-0110 РСНБ РК 2015	Футляр из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 3,5 мм	м	7	Казахстан
368	261-404-0463 РСНБ РК 2015	Полоса Б2-4х40	шт.	7	Казахстан
369	СТПРАИС	Ячейка линейная КРН-4-10	шт.	2	Казахстан
370	СТПРАЙС-ЛИСТ	ОКЛМ-96 SM	шт	10000	Казахстан
371	СТПРАЙС-ЛИСТ	ОКС-144 SM	м	7000	Казахстан
372	СТПРАЙС-ЛИСТ	Полка оптическая на 144 гнезд RP 14402	шт	3	Казахстан
373	СТПРАЙС-ЛИСТ	Шкаф оптический А-Оптик АО-1388-144	шт	1	Казахстан
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)					
1	515-101-3305 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	1	Казахстан

1	2	3	4	5	6
2	515-101-3307 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	3	Казахстан
3	515-101-3308 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА	шт.	1	Казахстан
4	515-102-0103 РСНБ РК 2015	Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА	шт.	1	Казахстан
5	515-102-0108 РСНБ РК 2015	Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА	шт.	1	Казахстан
6	515-102-0110 РСНБ РК 2015	Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА	шт.	2	Казахстан
7	515-102-0205 РСНБ РК 2015	Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа 2КТПГ 630-6/10/0,4 тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 630 кВА			

Приложение К **(обязательное)**

«Утверждаю»

Заказчик _____

_____

Шифр стройки: **3010**

Наименование стройки: **Разработка ПСД на строительство водопроводных линий под инженерно-коммуникационная инфраструктура Разъезда №402 (МПС) в сельском округе Байгетобе Макатского района Атырауской области**

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**	**40,32**	**0,291917**	**0,291917**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	40,32	0,291917	0,291917	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**38,20367**	**0,311333**	**0,311333**	**100,00**	**Казахстан**
100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1,99971	0,017503	0,017503	100,00	Казахстан
100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,99986	0,008747	0,008747	100,00	Казахстан
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	35,2041	0,285083	0,285083	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**94,39862**	**3,148496**	**3,148496**	**100,00**	**Казахстан**
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	26,98172	0,822862	0,822862	100,00	Казахстан
279224	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	11,1945	0,378822	0,378822	100,00	Казахстан
279230	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	56,2224	1,946813	1,946813	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**1,58078**	**0,046699**	**0,046699**	**100,00**	**Казахстан**
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,58078	0,046699	0,046699	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**2,4**	**0,121380**	**0,121380**	**100,00**	**Казахстан**
102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,4	0,121380	0,121380	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**655**	**21,012138**	**21,012138**	**100,00**	**Казахстан**
115610	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	208	5,482256	5,482256	100,00	Казахстан
115670	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	104	2,722408	2,722408	100,00	Казахстан
116258	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-2	шт.	10	0,129650	0,129650	100,00	Казахстан
271829	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	2	0,387518	0,387518	100,00	Казахстан

293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	104	0,375544	0,375544	100,00	Казахстан
293092	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80	шт.	220	11,339460	11,339460	100,00	Казахстан
293094	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-80	шт.	7	0,575302	0,575302	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**2,5**	**0,130895**	**0,130895**	**100,00**	**Казахстан**
247819	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	2,5	0,130895	0,130895	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,07502**	**0,040900**	**0,040900**	**100,00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01004	0,004418	0,004418	100,00	Казахстан
149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01645	0,008615	0,008615	100,00	Казахстан
149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00056	0,000244	0,000244	100,00	Казахстан
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00279	0,001058	0,001058	100,00	Казахстан
249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0112	0,006759	0,006759	100,00	Казахстан
249528	Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003 НЦ-62	т	0,00007	0,000070	0,000070	100,00	Казахстан
249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан
272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0054	0,003518	0,003518	100,00	Казахстан
278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00478	0,004151	0,004151	100,00	Казахстан
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,02372	0,012060	0,012060	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**408,7443**	**0,189128**	**0,189128**	**100,00**	**Казахстан**
149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08735	0,000050	0,000050	100,00	Казахстан
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	323,2	0,148349	0,148349	100,00	Казахстан
249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,2505	0,000141	0,000141	100,00	Казахстан
249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	80,94	0,036747	0,036747	100,00	Казахстан
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,176	0,003800	0,003800	100,00	Казахстан
249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,005	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан
278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08545	0,000041	0,000041	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,02505**	**0,000811**	**0,000811**	**100,00**	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02505	0,000811	0,000811	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**34771,12**	**40,529863**	**40,529863**	**100,00**	**Казахстан**
154178	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х9,6 мм	м	207	1,103103	1,103103	100,00	Казахстан
154215	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм	м	675	6,941700	6,941700	100,00	Казахстан
154230	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х1,9 мм	м	4000	0,556000	0,556000	100,00	Казахстан
154233	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	9000	4,581000	4,581000	100,00	Казахстан
154236	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	6000	8,832000	8,832000	100,00	Казахстан

154341	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	60	0,138300	0,138300	100,00	Казахстан
154625	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	109,5	0,257544	0,257544	100,00	Казахстан
154630	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	585,9	3,660117	3,660117	100,00	Казахстан
299702	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	401,2	0,061785	0,061785	100,00	Казахстан
299705	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	7431,26	4,102056	4,102056	100,00	Казахстан
299708	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6301,26	10,296259	10,296259	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**1475**	**1,599058**	**1,599058**	**100,00**	**Казахстан**
165019	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	340	0,091460	0,091460	100,00	Казахстан
165022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	14	0,010822	0,010822	100,00	Казахстан
166978	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	44	0,034320	0,034320	100,00	Казахстан
166986	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	0,001026	0,001026	100,00	Казахстан
166989	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	7	0,011172	0,011172	100,00	Казахстан
168339	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	18	0,010890	0,010890	100,00	Казахстан
168712	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	0,000562	0,000562	100,00	Казахстан
168715	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	0,001846	0,001846	100,00	Казахстан
168901	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	7	0,005733	0,005733	100,00	Казахстан
168904	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	0,002224	0,002224	100,00	Казахстан
168958	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	15	0,031920	0,031920	100,00	Казахстан
169794	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х110х125 мм	шт.	11	0,075009	0,075009	100,00	Казахстан
169884	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром от 350 до 630 мм размерами 355х110х355 мм	шт.	1	0,030832	0,030832	100,00	Казахстан
171467	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	8	0,009072	0,009072	100,00	Казахстан
172343	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	22	0,016236	0,016236	100,00	Казахстан
172346	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	107	0,179974	0,179974	100,00	Казахстан
172659	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм	шт.	510	0,677790	0,677790	100,00	Казахстан

172988	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	340	0,299880	0,299880	100,00	Казахстан
173003	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	0,004668	0,004668	100,00	Казахстан
275000	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32х63 мм	шт.	24	0,094464	0,094464	100,00	Казахстан
276439	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм	шт.	1	0,009158	0,009158	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**24,51476**	**0,006099**	**0,006099**	**100,00**	**Казахстан**
135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	20,31476	0,004835	0,004835	100,00	Казахстан
135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	4,2	0,001264	0,001264	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**3145,775**	**0,705143**	**0,705143**	**100,00**	**Казахстан**
135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,175	0,005543	0,005543	100,00	Казахстан
135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	14,6	0,003840	0,003840	100,00	Казахстан
295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	3120	0,695760	0,695760	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**6,11813**	**1,237387**	**1,237387**	**100,00**	**Казахстан**
144635	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,97563	0,198063	0,198063	100,00	Казахстан
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	4,7705	0,968459	0,968459	100,00	Казахстан
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,372	0,070866	0,070866	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**0,4**	**0,001608**	**0,001608**	**100,00**	**Казахстан**
136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,4	0,001608	0,001608	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**т**	**0,0074**	**0,017440**	**0,017440**	**100,00**	**Казахстан**
146127	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0074	0,017440	0,017440	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**1,40177**	**0,054065**	**0,054065**	**100,00**	**Казахстан**
131534	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 1	м3	0,00422	0,000297	0,000297	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	0,58383	0,020013	0,020013	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	0,03797	0,002311	0,002311	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	0,131	0,007973	0,007973	100,00	Казахстан
131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,09125	0,003128	0,003128	100,00	Казахстан
131644	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,42	0,014397	0,014397	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	0,1335	0,005946	0,005946	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**26,37038**	**0,030808**	**0,030808**	**100,00**	**Казахстан**

275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	9,39758	0,008693	0,008693	100,00	Казахстан
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	16,9728	0,022116	0,022116	100,00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**2,66675**	**1,180157**	**1,180157**	**100,00**	**Казахстан**
125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,01078	0,001423	0,001423	100,00	Казахстан
128055	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0,4	0,051493	0,051493	100,00	Казахстан
129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,05568	0,100981	0,100981	100,00	Казахстан
279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,34448	0,239020	0,239020	100,00	Казахстан
279797	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,03989	0,027376	0,027376	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	0,0196	0,009310	0,009310	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	1,5998	0,666091	0,666091	100,00	Казахстан
279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00817	0,004283	0,004283	100,00	Казахстан
279861	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0448	0,020037	0,020037	100,00	Казахстан
279862	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1388	0,058251	0,058251	100,00	Казахстан
286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00475	0,001891	0,001891	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**17,01081**	**0,013087**	**0,013087**	**100,00**	**Казахстан**
127911	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,48	0,000231	0,000231	100,00	Казахстан
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,784	0,001442	0,001442	100,00	Казахстан
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,1601	0,002762	0,002762	100,00	Казахстан
128061	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,000029	0,000029	100,00	Казахстан
128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,4164	0,000040	0,000040	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	7,72031	0,000540	0,000540	100,00	Казахстан
244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	2,17	0,008042	0,008042	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**175**	**0,277200**	**0,277200**	**100,00**	**Казахстан**
128122	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	175	0,277200	0,277200	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**132,37873**	**0,439810**	**0,439810**	**100,00**	**Казахстан**

128774	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм	10 м	132,3	0,439368	0,439368	100,00	Казахстан
128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,07873	0,000442	0,000442	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**2,39115**	**2,088874**	**2,088874**	**100,00**	**Казахстан**
129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1,79132	1,556068	1,556068	100,00	Казахстан
131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00011	0,000089	0,000089	100,00	Казахстан
131207	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,59972	0,532717	0,532717	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**	**шт.**	**32**	**6,190208**	**6,190208**	**100,00**	**Казахстан**
251000	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	32	6,190208	6,190208	100,00	Казахстан
26	**Трубы стальные**	**м**	**1027,73429**	**2,204103**	**2,204103**	**100,00**	**Казахстан**
150363	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	22,4	0,014806	0,014806	100,00	Казахстан
150534	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	10,5	0,005376	0,005376	100,00	Казахстан
150543	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	442	0,377468	0,377468	100,00	Казахстан
150566	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	90	0,146790	0,146790	100,00	Казахстан
150576	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	125	0,249250	0,249250	100,00	Казахстан
150581	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	136	0,296888	0,296888	100,00	Казахстан
150587	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	0,51	0,001634	0,001634	100,00	Казахстан
150596	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	108,576	0,442121	0,442121	100,00	Казахстан
150609	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	9,52	0,040470	0,040470	100,00	Казахстан
150650	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	24,9	0,274672	0,274672	100,00	Казахстан
151368	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	32,30781	0,134013	0,134013	100,00	Казахстан
151425	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	2,92048	0,062300	0,062300	100,00	Казахстан
157980	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	10,5	0,011519	0,011519	100,00	Казахстан

249804	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	0,6	0,000409	0,000409	100,00	Казахстан
272190	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 108х3,0 мм	м	12	0,146388	0,146388	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**шт.**	**53,105**	**0,191616**	**0,191616**	**100,00**	**Казахстан**
158019	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	14	0,001792	0,001792	100,00	Казахстан
158059	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	7	0,002429	0,002429	100,00	Казахстан
158102	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	7	0,014448	0,014448	100,00	Казахстан
158158	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	3,874	0,046790	0,046790	100,00	Казахстан
158167	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	0,231	0,003916	0,003916	100,00	Казахстан
158884	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	14	0,019684	0,019684	100,00	Казахстан
299440	Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17378-2001	шт.	7	0,102557	0,102557	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**т**	**0,01825**	**0,004351**	**0,004351**	**100,00**	**Казахстан**
187508	Заглушки инвентарные металлические	т	0,01825	0,004351	0,004351	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**комплект**	**107**	**0,648527**	**0,648527**	**100,00**	**Казахстан**
299813	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015	комплект	107	0,648527	0,648527	100,00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**56,454**	**20,013793**	**20,013793**	**100,00**	**Казахстан**
193949	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0,6	1,660289	1,660289	100,00	Казахстан
193968	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1	км	0,6	0,648696	0,648696	100,00	Казахстан
196833	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	1,4	0,655655	0,655655	100,00	Казахстан
237066	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	км	18,594	2,939674	2,939674	100,00	Казахстан
237844	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	км	34	13,852926	13,852926	100,00	Казахстан
238242	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2	км	1,26	0,256552	0,256552	100,00	Казахстан
	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	**1000 м**	**0,15**	**0,008498**	**0,008498**	**100,00**	**Казахстан**

237609	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженной проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	0,15	0,008498	0,008498	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**9,0727**	**4,024700**	**4,024700**	**100,00**	**Казахстан**
237219	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 10 мм2	км	8,5227	3,660704	3,660704	100,00	Казахстан
237241	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,55	0,363996	0,363996	100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**кг**	**136,273**	**0,016848**	**0,016848**	**100,00**	**Казахстан**
147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,525	0,000994	0,000994	100,00	Казахстан
242791	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 ГОСТ Р 51177-2017	кг	103,5	0,006417	0,006417	100,00	Казахстан
243008	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	31,248	0,009437	0,009437	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**19727,3**	**12,979991**	**12,979991**	**100,00**	**Казахстан**
147560	Профиль монтажный	шт.	462	0,247632	0,247632	100,00	Казахстан
238469	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	15	0,026850	0,026850	100,00	Казахстан
241156	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	760	0,038000	0,038000	100,00	Казахстан
241928	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	200	0,079400	0,079400	100,00	Казахстан
241932	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	200	0,067000	0,067000	100,00	Казахстан
241991	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	30	0,057960	0,057960	100,00	Казахстан
241992	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 54 N	шт.	10	0,015500	0,015500	100,00	Казахстан
242606	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	700,4	0,102959	0,102959	100,00	Казахстан
242664	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	1648	0,079104	0,079104	100,00	Казахстан
242684	Втулка полиэтиленовая изолированная ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2801,6	0,487478	0,487478	100,00	Казахстан
242696	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	534	0,001602	0,001602	100,00	Казахстан
242730	Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	10	0,015900	0,015900	100,00	Казахстан
242731	Наконечник кабельный типа CPTAU 54 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	10	0,018340	0,018340	100,00	Казахстан
242737	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	142,5	0,050160	0,050160	100,00	Казахстан
242740	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7	0,000329	0,000329	100,00	Казахстан
242799	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	1458	0,189540	0,189540	100,00	Казахстан
242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4848	0,218160	0,218160	100,00	Казахстан
242811	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	10	0,001910	0,001910	100,00	Казахстан
242830	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р630 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	840	0,432600	0,432600	100,00	Казахстан
242831	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	40	0,072880	0,072880	100,00	Казахстан
242920	Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	700,4	0,067238	0,067238	100,00	Казахстан
242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	0,003180	0,003180	100,00	Казахстан
267945	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	470	0,726150	0,726150	100,00	Казахстан
267958	Зажим ответвительный типа ОР72	шт.	280	0,672000	0,672000	100,00	Казахстан
268090	Вязка спиральная типа СО70	шт.	1430	1,951950	1,951950	100,00	Казахстан

278124	Узел крепления кронштейна КС-141 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	700,4	3,015222	3,015222	100,00	Казахстан
290507	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	260	0,405600	0,405600	100,00	Казахстан
290574	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	141	1,033530	1,033530	100,00	Казахстан
290731	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	72	0,079920	0,079920	100,00	Казахстан
290748	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	92	0,783656	0,783656	100,00	Казахстан
306169	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	230	1,170240	1,170240	100,00	Казахстан
306219	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	620	0,868000	0,868000	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**комплект**	**21**	**0,217773**	**0,217773**	**100,00**	**Казахстан**
238465	Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	комплект	15	0,179055	0,179055	100,00	Казахстан
242923	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	6	0,038718	0,038718	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**168**	**0,041160**	**0,041160**	**100,00**	**Казахстан**
241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	168	0,041160	0,041160	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,87307**	**0,001301**	**0,001301**	**100,00**	**Казахстан**
242694	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,294	0,001081	0,001081	100,00	Казахстан
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,57907	0,000220	0,000220	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**3,0828**	**0,014523**	**0,014523**	**100,00**	**Казахстан**
242702	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи КСП-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,2268	0,002348	0,002348	100,00	Казахстан
242794	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,856	0,012175	0,012175	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**т**	**0,16982**	**0,178540**	**0,178540**	**100,00**	**Казахстан**
242776	Подвес типа П-40	т	0,16884	0,177779	0,177779	100,00	Казахстан
242788	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,00098	0,000761	0,000761	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**1000 шт.**	**1,658**	**0,072884**	**0,072884**	**100,00**	**Казахстан**
187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	1,292	0,040971	0,040971	100,00	Казахстан
187340	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,366	0,031913	0,031913	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**шт.**	**752**	**10,237019**	**10,237019**	**100,00**	**Казахстан**
275284	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	340	0,983620	0,983620	100,00	Казахстан
275287	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	14	0,145432	0,145432	100,00	Казахстан
280429	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 с наружным диаметром 63 мм	шт.	6	0,577434	0,577434	100,00	Казахстан
280432	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 с наружным диаметром 110 мм	шт.	45	8,075340	8,075340	100,00	Казахстан
299856	Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2 мм ГОСТ 17379-2001	шт.	340	0,328780	0,328780	100,00	Казахстан
300501	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	7	0,126413	0,126413	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**3,6506**	**0,004793**	**0,004793**	**100,00**	**Казахстан**
280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,6506	0,004793	0,004793	100,00	Казахстан

32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**104**	**1,969240**	**1,969240**	**100,00**	**Казахстан**
187620	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	104	1,969240	1,969240	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**172**	**0,448308**	**0,448308**	**100,00**	**Казахстан**
252318	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	0,085180	0,085180	100,00	Казахстан
252464	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	0,000858	0,000858	100,00	Казахстан
252467	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	170	0,362270	0,362270	100,00	Казахстан
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**	**м**	**18594**	**0,297504**	**0,297504**	**100,00**	**Казахстан**
290067	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	18594	0,297504	0,297504	100,00	Казахстан
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**комплект**	**1,46024**	**0,003182**	**0,003182**	**100,00**	**Казахстан**
262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1,46024	0,003182	0,003182	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**	**шт.**	**37**	**2,056423**	**2,056423**	**100,00**	**Казахстан**
251533	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм	шт.	37	2,056423	2,056423	100,00	Казахстан
41	**Прочие**	**т**	**6,01067**	**3,849829**	**3,849829**	**100,00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,48544	0,314361	0,314361	100,00	Казахстан
144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,16024	0,049602	0,049602	100,00	Казахстан
146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00004	0,000025	0,000025	100,00	Казахстан
146673	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00168	0,000778	0,000778	100,00	Казахстан
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,02424	0,012711	0,012711	100,00	Казахстан
146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,312	0,016792	0,016792	100,00	Казахстан
146833	Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77	т	0,0012	0,000288	0,000288	100,00	Казахстан
146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00029	0,000347	0,000347	100,00	Казахстан
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00146	0,000420	0,000420	100,00	Казахстан
147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00042	0,000783	0,000783	100,00	Казахстан
147076	Каболка	т	1,7885	2,429817	2,429817	100,00	Казахстан
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,90705	0,191582	0,191582	100,00	Казахстан
147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,02407	0,005640	0,005640	100,00	Казахстан
147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15669	0,032296	0,032296	100,00	Казахстан
147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,02373	0,011651	0,011651	100,00	Казахстан
147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,12479	0,027396	0,027396	100,00	Казахстан
147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0144	0,000212	0,000212	100,00	Казахстан
147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	0,000481	0,000481	100,00	Казахстан

147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,02528	0,149101	0,149101	100,00	Казахстан
147657	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0,0072	0,009207	0,009207	100,00	Казахстан
147662	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-0,5 ГОСТ 21930-76	т	0,00195	0,001330	0,001330	100,00	Казахстан
147792	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,0225	0,003314	0,003314	100,00	Казахстан
244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0105	0,000737	0,000737	100,00	Казахстан
282920	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,03406	0,076451	0,076451	100,00	Казахстан
293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	1,21619	0,201110	0,201110	100,00	Казахстан
293029	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,00159	0,002527	0,002527	100,00	Казахстан
С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 45х45х5 мм	т	0,06118	0,025473	0,025473	100,00	Казахстан
С1214-206-0202	Полоса 10х50 ГОСТ 535-2005	т	0,0654	0,026036	0,026036	100,00	Казахстан
С1214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой шириной 40 мм, толщиной 4 мм	т	0,126	0,065412	0,065412	100,00	Казахстан
С1214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой шириной 50 мм, толщиной 5 мм	т	0,0672	0,034886	0,034886	100,00	Казахстан
С1214-208-0103	Крышка (полоса Б-10х220) ГОСТ 535-2005	т	0,3154	0,149818	0,149818	100,00	Казахстан
С1261-102-0107	Лента стальная 30х2	т	0,00012	0,000034	0,000034	100,00	Казахстан
С1261-107-0201	Болты с гайками и шайбами диаметром М10	т	0,00154	0,000477	0,000477	100,00	Казахстан
С1261-107-0201	Болты с гайками и шайбами диаметром от М10	т	0,01672	0,005176	0,005176	100,00	Казахстан
С1261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром М20 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0115	0,003560	0,003560	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**4,82738**	**0,006252**	**0,006252**	**100,00**	**Казахстан**
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,05	0,000023	0,000023	100,00	Казахстан
145990	Глухари	100 шт.	0,31878	0,001361	0,001361	100,00	Казахстан
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	4,4586	0,004869	0,004869	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**848,19396**	**0,572140**	**0,572140**	**100,00**	**Казахстан**
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	4,07322	0,023531	0,023531	100,00	Казахстан
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	14,11819	0,004278	0,004278	100,00	Казахстан
147575	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,00045	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	818,68578	0,259523	0,259523	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	5,88632	0,000500	0,000500	100,00	Казахстан
С1261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	5,43	0,284304	0,284304	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**255,84492**	**0,285290**	**0,285290**	**100,00**	**Казахстан**
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,68457	0,000870	0,000870	100,00	Казахстан
146693	Смазка для электрооборудования	кг	80,8	0,129846	0,129846	100,00	Казахстан
146701	Смазка графитомедистая	кг	59,892	0,106009	0,106009	100,00	Казахстан
146716	Вазелин технический	кг	0,03	0,000021	0,000021	100,00	Казахстан

146901	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,035	0,000032	0,000032	100,00	Казахстан
147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан
147047	Ветошь	кг	16,58	0,001492	0,001492	100,00	Казахстан
147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан
147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	4,95	0,002846	0,002846	100,00	Казахстан
147093	Нитки хлопчатобумажные швейные N00 ГОСТ 6309-93	кг	0,0007	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан
147094	Нитки суровые	кг	0,336	0,000364	0,000364	100,00	Казахстан
147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	0,000005	0,000005	100,00	Казахстан
147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,014	0,000058	0,000058	100,00	Казахстан
147185	Лента ЛЭТСАР	кг	0,14	0,000170	0,000170	100,00	Казахстан
147615	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,0378	0,000018	0,000018	100,00	Казахстан
147617	Лента хлопчатобумажная изоляционная шириной 20 мм	кг	0,09	0,000050	0,000050	100,00	Казахстан
147620	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм ГОСТ 5937-81	кг	2,7	0,001364	0,001364	100,00	Казахстан
147640	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,105	0,000131	0,000131	100,00	Казахстан
147654	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,0077	0,000064	0,000064	100,00	Казахстан
147655	Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу61-0,5 ГОСТ 21931-76	кг	0,0168	0,000144	0,000144	100,00	Казахстан
147660	Припои марки ЦОП-40	кг	0,15	0,000272	0,000272	100,00	Казахстан
147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8,46	0,003773	0,003773	100,00	Казахстан
147733	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0476	0,000018	0,000018	100,00	Казахстан
147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	0,000031	0,000031	100,00	Казахстан
147759	Флюс ЛТИ-1	кг	0,165	0,000155	0,000155	100,00	Казахстан
147760	Флюс ФКДТ	кг	0,007	0,000019	0,000019	100,00	Казахстан
147833	Состав органосиликатный	кг	0,28	0,000097	0,000097	100,00	Казахстан
187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	54,759	0,029406	0,029406	100,00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,48175	0,008029	0,008029	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**2,148**	**0,000315**	**0,000315**	**100,00**	**Казахстан**
147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2	2,136	0,000312	0,000312	100,00	Казахстан
147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,012	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**13,88942**	**0,096268**	**0,096268**	**100,00**	**Казахстан**
147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	13,88942	0,096268	0,096268	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**5813,852**	**89,281001**	**89,281001**	**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.	1359	0,656397	0,656397	100,00	Казахстан
147763	Хомутик	шт.	280,252	0,241017	0,241017	100,00	Казахстан
147790	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,6	0,000076	0,000076	100,00	Казахстан
515-101-3305	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	1	1,607369	1,607369	100,00	Казахстан

515-101-3307	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	3	8,964708	8,964708	100,00	Казахстан
515-101-3308	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА	шт.	1	4,614985	4,614985	100,00	Казахстан
515-102-0103	Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА	шт.	1	1,706778	1,706778	100,00	Казахстан
515-102-0108	Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА	шт.	1	2,176434	2,176434	100,00	Казахстан
515-102-0110	Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА	шт.	2	5,160236	5,160236	100,00	Казахстан
515-102-0205	Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа 2КТПГ 630-6/10/0,4 тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 630 кВА	шт.	1	5,597358	5,597358	100,00	Казахстан
Праис лист	ГРПШ-А-01-У (с регулятором РДНК-50/1000, с молниеотводом и заземлением)	шт.	7	5,310000	5,310000	100,00	Казахстан
Праис лист	Ящик управления освещение на 380В, ip-25a	шт.	5	0,308571	0,308571	100,00	Казахстан
С1225-101-0605	Опорная плита из пластика типа FSL	шт.	1	0,010112	0,010112	100,00	Казахстан
С1225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1	шт.	104	2,400840	2,400840	100,00	Казахстан
С1225-204-0305	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	560	21,670880	21,670880	100,00	Казахстан
С1225-204-0310	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	246	14,905386	14,905386	100,00	Казахстан
С1241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х2,5 мм	шт.	7	0,002429	0,002429	100,00	Казахстан
С1241-117-0204	Заглушка фланцевая стальная из углеродистой и низколегированной стали PN 16 диаметром 100 мм	шт.	17	0,050031	0,050031	100,00	Казахстан
С1241-209-0304	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм	шт.	6	0,011484	0,011484	100,00	Казахстан
С1241-209-0312	Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	56	0,169680	0,169680	100,00	Казахстан
С1241-209-0312	Тройник полиэтиленовый сварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х15 мм	шт.	1	0,003030	0,003030	100,00	Казахстан

C1241-209-0350	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х90 мм	шт.	1	0,015004	0,015004	100,00	Казахстан
C1241-209-1102	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	20	0,125820	0,125820	100,00	Казахстан
C1241-209-1601	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	170	0,488580	0,488580	100,00	Казахстан
C1241-209-1601	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32х32 мм	шт.	199	0,571926	0,571926	100,00	Казахстан
C1241-209-1605	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	170	0,669120	0,669120	100,00	Казахстан
C1241-209-1607	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63х63 мм	шт.	26	0,102362	0,102362	100,00	Казахстан
C1241-209-1610	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	170	2,099840	2,099840	100,00	Казахстан
C1241-209-1611	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х110 мм	шт.	1	0,012859	0,012859	100,00	Казахстан
C1241-210-0301	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63х32мм	шт.	170	0,146370	0,146370	100,00	Казахстан
C1241-210-0502	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х15 мм	шт.	1	0,000882	0,000882	100,00	Казахстан
C1241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	7	0,031479	0,031479	100,00	Казахстан
C1241-210-0622	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	7	0,064862	0,064862	100,00	Казахстан
C1241-211-0204	Муфта с нагревателями соединительная DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1020	0,338640	0,338640	100,00	Казахстан
C1241-211-0214	Муфта с нагревателями соединительная DN 63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	21	0,048909	0,048909	100,00	Казахстан
C1241-211-0506	Муфта с нагревателями соединительная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	214	0,409382	0,409382	100,00	Казахстан
C1241-211-0609	Муфта с нагревателями соединительная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	43	0,107414	0,107414	100,00	Казахстан
C1241-213-0303	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	340	0,332520	0,332520	100,00	Казахстан
C1241-213-0306	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	9	0,014823	0,014823	100,00	Казахстан
C1241-225-0203	Штуцеры для 50 мм	шт.	14	0,010500	0,010500	100,00	Казахстан
C1241-505-0407	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 50х50 мм	шт.	5	0,967220	0,967220	100,00	Казахстан
C1241-509-0102	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	1	0,305866	0,305866	100,00	Казахстан
C1243-903-0801	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-10-16/35-СЛ-нб	шт.	15	0,189645	0,189645	100,00	Казахстан

С1243-903-0802	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-10-50/95	шт.	15	0,226695	0,226695	100,00	Казахстан
С1243-905-0102	Коробка оптическая распределительная на 32 портов	шт.	7	0,034188	0,034188	100,00	Казахстан
С1243-907-3602	Пластина 110х110х8 мм (заглушка для стоек)	шт.	78	0,071136	0,071136	100,00	Казахстан
С1244-301-0406	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15	шт.	1	0,003195	0,003195	100,00	Казахстан
С1247-202-0310	Сплиттер оптический 1х16 SC/APC	шт.	7	0,106939	0,106939	100,00	Казахстан
С1251-101-0221	Знаки пожарный водоисточник СТ РК 1125-2002	шт.	37	0,563066	0,563066	100,00	Казахстан
С1261-301-0310	Штуцеры длиной до 100 мм	шт.	354	0,202842	0,202842	100,00	Казахстан
С1261-301-1376	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 63 ГОСТ 33259-2015	шт.	22	0,054934	0,054934	100,00	Казахстан
С1261-404-0463	Полоса Б2-4х40	шт.	7	0,039039	0,039039	100,00	Казахстан
СПраис лист	Ячейка линейная КРН-4-10	шт.	2	5,357143	5,357143	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0,66816**	**0,001173**	**0,001173**	**100,00**	**Казахстан**
147184	Лента К226	100 м	0,66816	0,001173	0,001173	100,00	Казахстан
	Прочие	**дм2**	**22**	**0,006996**	**0,006996**	**100,00**	**Казахстан**
147204	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	22	0,006996	0,006996	100,00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**729**	**3,415752**	**3,415752**	**100,00**	**Казахстан**
147589	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	500	1,833000	1,833000	100,00	Казахстан
147590	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	210	1,540770	1,540770	100,00	Казахстан
147765	Вентили автомобильные в сборе	комплект	18	0,002178	0,002178	100,00	Казахстан
С1244-202-0201	Уличный лючок чугунный для газа	комплект	1	0,039804	0,039804	100,00	Казахстан
	Прочие	**м**	**28496,3**	**25,560650**	**25,560650**	**100,00**	**Казахстан**
147739	Трубка термоусаживаемая	м	2,8	0,000342	0,000342	100,00	Казахстан
290076	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	600	0,037800	0,037800	100,00	Казахстан
С1241-102-0109	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 28х3,0 мм	м	14	0,007742	0,007742	100,00	Казахстан
С1241-102-0137	Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	16	0,026096	0,026096	100,00	Казахстан
С1241-102-0151	Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	340	0,742220	0,742220	100,00	Казахстан
С1241-102-0229	Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	7	0,092526	0,092526	100,00	Казахстан
С1241-201-0401	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 15х2,0 мм	м	2	0,000184	0,000184	100,00	Казахстан

С1241-201-0701	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х1,2 мм питьевая	м	7230	1,004970	1,004970	100,00	Казахстан
С1241-201-0907	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х2,5 мм питьевая	м	1040	0,386880	0,386880	100,00	Казахстан
С1241-201-0910	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм питьевая	м	7310	7,704740	7,704740	100,00	Казахстан
С1241-202-0213	Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	390,5	0,918456	0,918456	100,00	Казахстан
С1261-301-1563	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4537	0,698698	0,698698	100,00	Казахстан
С1261-305-0110	Футляр из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 3,5 мм	м	7	0,046256	0,046256	100,00	Казахстан
СПрайс-лист	ОКС-144 SM	м	7000	13,893740	13,893740	100,00	Казахстан
	Прочие	**л**	**2**	**0,000396**	**0,000396**	**100,00**	**Казахстан**
147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	2	0,000396	0,000396	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт**	**15767**	**56,320846**	**56,320846**	**100,00**	**Казахстан**
Праис лист	Герметичный ответвительный зажим Р70	шт	150	0,241071	0,241071	100,00	Казахстан
Праис лист	Зажим Р 616R для нулевой жилы и медного отрезка	шт	462	0,602249	0,602249	100,00	Казахстан
Праис лист	Зажим Р4 для соединения жила 6-95 с проводом сеч.1,5-10 мм2	шт	280	0,309000	0,309000	100,00	Казахстан
Праис лист	Зажим Р70 для фазных жил СИП 70	шт	352	0,700857	0,700857	100,00	Казахстан
Праис лист	Зажим Р635	шт	10	0,012768	0,012768	100,00	Казахстан
Праис лист	Зажим анкерный DN70Rpi	шт	165	0,883928	0,883928	100,00	Казахстан
Праис лист	Заземляющий проводник ЗП-6	шт	870	1,009818	1,009818	100,00	Казахстан
Праис лист	Изолятор IF27	шт	760	3,301926	3,301926	100,00	Казахстан
Праис лист	Крепление подкоса У1	шт	75	0,301340	0,301340	100,00	Казахстан
Праис лист	Кронштейн КС1	шт	280	1,075001	1,075001	100,00	Казахстан
Праис лист	Кронштейн КС2	шт	280	1,794999	1,794999	100,00	Казахстан
Праис лист	Ответвительный зажим Р71	шт	760	1,158324	1,158324	100,00	Казахстан
Праис лист	Подвесной изолятор SML 70/20	шт	165	1,344897	1,344897	100,00	Казахстан
Праис лист	Светильник консольный, светодиодный 150 Вт DI-AI LED 150/NW 220-240V	шт	280	31,176250	31,176250	100,00	Казахстан
Праис лист	Соединитель UU 7-16	шт	159	0,230835	0,230835	100,00	Казахстан

Праис лист	Траверса ТМ2001	шт	210	3,937500	3,937500	100,00	Казахстан
Праис лист	Траверса ТМ2002	шт	27	0,409821	0,409821	100,00	Казахстан
Праис лист	Траверса ТМ2003	шт	228	1,017858	1,017858	100,00	Казахстан
Праис лист	Устройство птицезащитное PDO-2	шт	50	0,146607	0,146607	100,00	Казахстан
Праис лист	Устройство птицезащитное PDO-2 Gp	шт	200	0,832500	0,832500	100,00	Казахстан
СПрайс-лист	ОКЛМ-96 SM	шт	10000	5,535700	5,535700	100,00	Казахстан
СПрайс-лист	Полка оптическая на 144 гнезд RP 14402	шт	3	0,133929	0,133929	100,00	Казахстан
СПрайс-лист	Шкаф оптический А-Оптик АО-1388-144	шт	1	0,163670	0,163670	100,00	Казахстан
	Прочие	**км**	**15,76**	**14,556104**	**14,556104**	**100,00**	**Казахстан**
С1243-101-0211	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБ2л 3х240(ок)-6	км	0,76	5,880324	5,880324	100,00	Казахстан
С1243-502-0113	Кабель оптический марки ОКЛ 8	км	5	1,158440	1,158440	100,00	Казахстан
С1243-701-0335	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 4х70+2х25-0,6/1,0	км	10	7,517340	7,517340	100,00	Казахстан
	Итого:			**329,252592**	**329,252592**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**