Товарищество с ограниченной ответственностью
«Толағай-Нұр»

г.Актобе, 12 «Б» мкр, 31 дом
тел/факс 8(7132) 77-16-04
РНН 061800224036
БИН 030740008223

ИИК KZ616010121000017424
БИК HSBKKZKX, КБЕ 17
г.Актобе АО «Народный Банк Казахстана» г.Актобе
e-mail: tolagai-nur@mail.ru

Лицензия: № 013263

ЗАКАЗ: № А-ТН-00-2021-СД

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство наружных инженерных сетей для 3-этажных 60 квартирных домов в пос. Доссор Макатского района

ТОМ III
Книга 1
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАТЦИЯ

Директор **Ідірс Т.Қ.**

Главный инженер проекта **Идирисов Н.Т.**

г.Актобе-2021г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Объект строительства «**Строительство наружных инженерных сетей для 3-х этажных 60 квартирных домов в пос.Доссор Макатского района Атырауской области»**, зона - 6.07.

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НҚ;
- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ

(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НҚ. Ввод в действие с 01.01.2019 г.;приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НҚ. Ввод в действие с 10.08.2020 г.);

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2020). 2021 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2020). 2021 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2020). 2021 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2020). 2021 год;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2020). 2021 год;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2020). 2021 год.

Приняты затраты:
- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1, п.39 – 1,3% .
- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015); табл.3, раздел VI, п.4 а – 2,3=2,07% с коэф.0,9.

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %
Месячный расчетный показатель на 2022 год составляет 3063 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.

Налог на добавленную стоимость на 2021 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "АВС" (редакция 2021.4).

Начальник сметного отдела Кекилбаева М.Б.

Форма 1

Государственное Учреждение "Макатский районный отдел строительства"

(наименование организации)

"**Утвержден**"

Сводный сметный расчет в сумме	74154,193	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	7945,092	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"_02_"__декабрь___ 2021 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство наружных инженерных сетей для 3-х этажных 60 квартирных домов в пос.Доссор 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			5069,110	5069,110
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			797,387	797,387
		Итого по разделу I			**5866,497**	**5866,497**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	16175,822	41645,761	0,000	57821,583
4		в том числе в текущих ценах на 2021	0,000	0,000	0,000	0,000
5		в том числе в текущих ценах на 2022	16175,822	41645,761	0,000	57821,583

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2021 г. - 0.3,24% = 0			0,000	0,000
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2022 г. - 57821,583.3,24% = 1873,419			1873,419	1873,419
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2021 г. - 0.1,12% = 0			0,000	0,000
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2022 г. - 57821,583.1,12% = 647,602			647,602	647,602
		Итого по разделу III			**2521,021**	**2521,021**
		Итого по сводному сметному расчету	**16175,822**	**41645,761**	**8387,518**	**66209,101**
		В том числе:				
		В 2021 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				5866,497
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2021 г.				703,980
		Всего в 2021 году				**6570,477**
		В 2022 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2022	16175,822	41645,761	0,000	57821,583
		Затраты заказчика на технический надзор на 2022 г.				1873,419
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2022 г.				647,602
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.				7241,112
		Всего в 2022 году				**67583,716**
		Всего по годам	**16175,822**	**41645,761**	**8387,518**	**66209,101**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			7945,092	7945,092
		Всего по сводному сметному расчету	**16175,822**	**41645,761**	**16332,610**	**74154,193**

в том числе:

2021 год **6570,477** **6570,477**

2022 год **18116,92** **46643,25** **2823,543** **67583,716**

Директор Ідіріс Т.Қ.

ГИП Идирисов Н.Т.

Составил Кекилбаева М.Б.

Форма 2

Заказчик Государственное учреждение "Макатский районный отдел строительства"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 64760,173 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 6938,590 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"_02_"____декабрь___ 2021 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство наружных инженерных сетей для 3-х этажных 60 квартирных домов в пос.Доссор Макатского района Атырауской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 4 квартал 2021 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	4-1	Наружные сети электроснабжения	5066,13	2626,688	--	7692,818
		Всего по главе	**5066,13**	**2626,688**	**--**	**7692,818**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
2	5-1	Наружные сети связи	1390,268	--	--	1390,268
		Всего по главе	**1390,268**	**--**	**--**	**1390,268**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
3	6-1	Наружные сети водоснабжения,канализации и газоснабжения	8150,166	37034	--	45184,166
		Всего по главе	**8150,166**	**37034**	**--**	**45184,166**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**14606,564**	**39660,688**	**--**	**54267,252**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	189,885	--	--	189,885
		Всего по главе	**189,885**	**--**	**--**	**189,885**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**14796,449**	**39660,688**	**--**	**54457,137**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
5	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,07%	306,286	--	--	306,286
		Всего по главе	**306,286**	**--**	**--**	**306,286**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**15102,736**	**39660,688**	**--**	**54763,424**
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	302,055	--	--	302,055
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**15404,791**	**39660,688**	**--**	**55065,479**
7		в том числе на 2021 год - 0 %	--	--	--	--
8		в том числе на 2022 год - 100 %	15404,791	39660,688	--	55065,479
9	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2021 год - 0 %, К=1	--	--	--	--
10		НДС на 2021 год, - 12 %	--	--	--	--
11		Итого в текущих ценах на 2021 год	--	--	--	--

12	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	16175,822	41645,761	--	57821,583
13		НДС на 2022 год, - 12 %	--	--	6938,59	6938,59
14		Итого в текущих ценах на 2022 год	16175,822	41645,761	6938,59	64760,173
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	6938,59	6938,59
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**16175,822**	**41645,761**	**6938,59**	**64760,173**

Руководитель проектной организации Ідіріс Т.Қ.

Главный инженер проекта Идирисов Н.Т.

Составил Кекилбаева М.Б.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружных инженерных сетей для 3-х этажных 60 квартирных домов в пос.Доссор Макатского района Атырауской области
Шифр стройки 28
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения
(наименование работ и затрат)

Основание: РП-ЭС

Сметная стоимость	7692,818	тыс.тенге
Сметная заработная плата	519,740	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,334	тыс.чел-ч

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с 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. КТПГ-160/10/0,4 У1												
Фундамент под КТПН-160кВа												
1	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 основания**	**5**		**14298,01** **1031,05**	**1851,96** **877,84**	**71490** **5155**	**9260** **4389**	**57075**	**8876** **6429**	**86796**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	4,25	1213,00		5155				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	2,7							
1.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2,3		3044,00		7001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	2,3		1580,00		3634			
1.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	4,6		17,00		78			
1.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,4		5451,00		2180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,4		1888,00		755			
1.6	**100093 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**5,75**	**9915,00**				**57011**		
1.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,75	85,00				64		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**Е11-070501-0103 1107-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**3587,49**	**1342,45**	**7175**	**2685**	**2815**	**2876**	**10856**
		НР - 118%; СП - 8%				**837,49**	**381,36**	**1675**	**763**		**804**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5873	1,1746	1426,00		1675				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1414	0,2828							
2.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,1414	0,2828		9494,00		2685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1414	0,2828		2697,00		763			
2.4	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0047	0,0094	32262,00				303		
2.5	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0418**	**0,0836**	**30046,00**				**2512**		
3	**С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2015**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1,086**		**51580,00**	**--**	**56016**	**--**	**56016**	**--**	**60497**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4481**	
4	**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**	**6,72**		**1026,69**	**20,22**	**6899**	**136**	**4546**	**2081**	**9699**
		НР - 93%; СП - 8%				**329,87**	**3,16**	**2217**	**21**		**718**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,4246	1556,00		2217				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0134							
4.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,13104		707,00		93			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01344		3216,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01344		1580,00		21			
4.5	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**16,128**	**263,00**				**4242**		
4.6	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,001075**	**203010,00**				**218**		
4.7	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,001613**	**53822,00**				**87**		
				Монтажные работы								
		КТП 160кВА 10/0,4кВ										
5	**Ц13-080101-2501 1308-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**93500,75**	**44776,26**	**93501**	**44776**	**6065**	**43626**	**148097**
		НР - 72%; СП - 8%				**42660,00**	**17931,98**	**42660**	**17932**		**10970**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	27	27	1580,00		42660				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,29	8,29							
5.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	7,14	7,14		5693,00		40648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,14	7,14		2257,00		16115			
5.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16	2,16		199,00		430			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,15	1,15		3216,00		3698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15	1,15		1580,00		1817			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	0,001	2462597,00				2463		
5.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	234305,00				319		
5.8	149502 С	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	0,00018	1531986,00				276		
5.9	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	0,007	0,007	429640,00				3007		
6	**515-102-0412 515-102-0412 РСНБ РК 2015**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1199140,00**	**--**	**1199140**	**--**		**--**	**1199140**
						--	**--**	**--**	**--**	**1199140**	**--**	
7	**515-101-0105 515-101-0105 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой 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**		**968849,00**	**--**	**968849**	**--**		**--**	**968849**
						--	**--**	**--**	**--**	**968849**	**--**	
8	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1543,67**	**89,09**	**1544**	**89**	**27**	**1056**	**2807**
		НР - 72%; СП - 8%				**1427,67**	**38,37**	**1428**	**38**		**208**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1641,00		1428				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
8.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5693,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2257,00		23			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3216,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1580,00		16			
8.5	290057 С	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	897,00				27		
9	**Прайс лист**	**Счетчики электронные трехфазные учета АЛЬФА А1805-RAL-P4G-DW-3**	**шт**	**1**		**254581,25**	**--**	**254581**	**--**		**--**	**254581**
						--	**--**	**--**	**--**	**254581**	**--**	
10	**Е11-010205-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**4,2**		**2413,53**	**--**	**10137**	**--**	**--**	**7299**	**18830**
		НР - 72%; СП - 8%				**2413,53**	**--**	**10137**	**--**		**1395**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,89	7,938	1277,00		10137				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**4,2**		**1026,43**	**--**	**4311**	**--**	**--**	**3104**	**8008**
		НР - 72%; СП - 8%				**1026,43**	**--**	**4311**	**--**		**593**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	4,0824	1056,00		4311				
12	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**20**		**886,22**	**25,83**	**17724**	**517**	**12923**	**3206**	**22604**
		НР - 72%; СП - 8%				**214,20**	**8,44**	**4284**	**169**		**1674**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	2,8	1530,00		4284				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,088							
12.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,044		5693,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,044		2257,00		99			
12.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,626		199,00		125			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,044		3216,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,044		1580,00		70			
12.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00018	234305,00				42		
12.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,74	910,00				673		
12.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,026	469545,00				12208		
13	**Ц13-080208-0103 1308-0208-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**3119,82**	**121,82**	**24959**	**975**	**15416**	**6346**	**33809**
		НР - 72%; СП - 8%				**1071,00**	**30,70**	**8568**	**246**		**2504**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	5,6	1530,00		8568				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	0,128							
13.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,008	0,064		5693,00		364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,064		2257,00		144			
13.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	2,032		199,00		404			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,064		3216,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,064		1580,00		101			
13.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000071	0,000568	234305,00				133		
13.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	1,52	910,00				1383		
13.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0047	0,0376	369674,00				13900		
14	**С1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**4**		**397,00**	**--**	**1588**	**--**	**1588**	**--**	**1715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**127**	
Ограждение КТПН												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**Е11-070111-0112 1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**19**		**3537,91**	**1173,66**	**67220**	**22300**	**870**	**62730**	**140346**
		НР - 118%; СП - 8%				**2318,44**	**479,52**	**44050**	**9111**		**10396**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,49	28,31	1556,00		44050				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2148	4,0812							
15.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	1,4345		609,00		874			
15.4	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,0988		260,00		26			
15.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	3,933		5320,00		20924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	3,933		2257,00		8877			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,1482		3216,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,1482		1580,00		234			
15.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00009	0,00171	30046,00				51		
15.8	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00002	0,00038	96,00				0		
15.9	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,00038	907312,00				345		
15.10	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00228	207992,00				474		
16	**С1212-101-0604 212-101-0604 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**м3**	**1,53**		**34619,00**	**--**	**52967**	**--**	**52967**	**--**	**57204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4237**	
17	**Е11-070111-0209 1107-0111-0209 РСНБ РК 2015**	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**		**1014,95**	**34,02**	**1015**	**34**	**42**	**1115**	**2300**
		НР - 118%; СП - 8%				**939,33**	**5,37**	**939**	**5**		**170**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0,71	0,71	1323,00		939				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0034							
17.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	0,116		199,00		23			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0034	0,0034		3216,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,0034		1580,00		5			
17.5	**147348 С**	**Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**207992,00**				**42**		
18	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2015**	**Ограждение**	**т**	**1,4021**		**887579,00**	**--**	**1244475**	**--**	**1244475**	**--**	**1344033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99558**	
19	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**40,6609**		**167,83**	**3,84**	**6824**	**157**	**4152**	**1753**	**9263**
		НР - 69%; СП - 8%				**61,86**	**0,63**	**2515**	**26**		**686**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	1,7322	1452,00		2515				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0163							
19.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,008132		28,00		0			
19.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,008132		5167,00		42			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,008132		1580,00		13			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,008132		3216,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,008132		1580,00		13			
19.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,528592		166,00		88			
19.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001139	379074,00				432		
19.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,007319**	**508438,00**				**3721**		
20	**Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015**	**Обвязка блока.Установка**	**т стальных элементов**	**0,03024**		**790295,10**	**13546,34**	**23899**	**410**	**14739**	**10385**	**37027**
		НР - 118%; СП - 8%				**289340,00**	**1690,60**	**8750**	**51**		**2743**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	5,1408	1702,00		8750				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0324							
20.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	1,535587		199,00		306			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,032357		3216,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	0,032357		1580,00		51			
20.5	147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,002419	223297,00				540		
20.6	**279800 С**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**1**	**0,03024**	**469545,00**				**14199**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4114314**	**81339**	**1473716**	**154453**	**4416461**
								136689	**32751**	**2422570**	**147693**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**2422570**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**2422570**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**137728**				
		Материалы	Тенге					**34431**				
		Всего заработная плата	Тенге						**75325**			
		Накладные расходы	Тенге					**54234**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15356**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**207318**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**45**
		Сметная заработная плата	Тенге						**75325**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**309541**				
		Материалы	Тенге					**84241**				
		Всего заработная плата	Тенге						**94115**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1588**				
		Местные материалы	Тенге					**108983**				
		Накладные расходы	Тенге					**100219**				
		Сметная прибыль	Тенге					**32779**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**442539**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**61**
		Сметная заработная плата	Тенге						**94115**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**1244475**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1244475**				
		Сметная прибыль	Тенге					**99558**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**1344033**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**4416460**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**106**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						169440			
		РАЗДЕЛ 2. КЛ-0,4Кв										
21	**Е11-010101-0502 1101-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**м3 грунта**	**12,24**		**72,48**	**72,48**	**887**	**887**	**--**	**246**	**1224**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,90**	**--**	**341**		**91**	
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01478	0,1809							
21.2	2341 С	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00739	0,090454		9808,00		887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,01478	0,180908		1888,00		342			
22	**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**	**0,3672**		**1966,58**	**--**	**722**	**--**	**--**	**520**	**1341**
		НР - 72%; СП - 8%				**1966,58**	**--**	**722**	**--**		**99**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,5655	1277,00		722				
23	**Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**8,16**		**39,47**	**39,47**	**322**	**322**	**--**	**81**	**435**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,77**	**--**	**112**		**32**	
23.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0498							
23.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,049776		6470,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,049776		2257,00		112			
24	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,3672**		**1026,43**	**--**	**377**	**--**	**--**	**271**	**700**
		НР - 72%; СП - 8%				**1026,43**	**--**	**377**	**--**		**52**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,3569	1056,00		377				
25	**Е11-010104-0508 1101-0104-0508 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**4,4472**		**19,02**	**19,02**	**85**	**85**	**--**	**21**	**115**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,64**	**--**	**30**		**8**	
25.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00294	0,0131							
25.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00294	0,013075		6470,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	0,013075		2257,00		30			
26	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**4,08**		**7220,00**	**--**	**29458**	**--**	**29458**	**--**	**31815**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2357**	
27	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**7,7928**		**181,70**	**81,69**	**1416**	**636**	**--**	**794**	**2387**
		НР - 72%; СП - 8%				**100,01**	**41,48**	**779**	**323**		**177**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,8416	926,00		779				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,2046							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,204561		3044,00		623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,204561		1580,00		323			
27.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,818244		17,00		14			
28	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,068**		**32169,58**	**21635,98**	**2188**	**1471**	**--**	**652**	**3067**
		НР - 61%; СП - 8%				**10533,60**	**5178,60**	**716**	**352**		**227**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,4284	1672,00		716				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	0,1844							
28.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,08976		11637,00		1045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,08976		2257,00		203			
28.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,094656		3812,00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,094656		1580,00		150			
28.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,094656		696,00		66			
29	**С1249-101-0501 249-101-0501 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**68**		**38,00**	**--**	**2584**	**--**	**2584**	**--**	**2791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**207**	
30	**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**	**68**		**493,41**	**239,83**	**33552**	**16308**	**4351**	**13566**	**50888**
		НР - 72%; СП - 8%				**189,60**	**87,49**	**12893**	**5949**		**3769**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	8,16	1580,00		12893				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	3,7808							
30.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0117	0,7956		5693,00		4529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,7956		2257,00		1796			
30.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	2,1896		4195,00		9185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	2,1896		1323,00		2897			
30.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	2,1896		16,00		35			
30.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	0,7956		3216,00		2559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,7956		1580,00		1257			
30.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0272	551,00				15		
30.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000544	1813594,00				987		
30.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,006528	1755,00				11		
30.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,005658	380,00				2		
30.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0408	910,00				37		
30.12	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	0,00068	429640,00				292		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.13	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	0,0068	424901,00				2889		
30.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,02788	1092,00				30		
30.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00017	508438,00				86		
31	**Ц13-080201-0704 1308-0201-0704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**12**		**1142,20**	**715,42**	**13706**	**8585**	**1329**	**4907**	**20102**
		НР - 72%; СП - 8%				**316,00**	**251,89**	**3792**	**3023**		**1489**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,2	2,4	1580,00		3792				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1491	1,7892							
31.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0119	0,1428		5693,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,1428		2257,00		322			
31.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0537	0,6444		4195,00		2703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0537	0,6444		1323,00		853			
31.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0537	0,6444		16,00		10			
31.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0716	0,8592		5353,00		4599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0716	0,8592		1888,00		1622			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0119	0,1428		3216,00		459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,1428		1580,00		226			
31.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,012	551,00				7		
31.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,000192	1813594,00				348		
31.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,00294	1755,00				5		
31.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00006	5897974,00				354		
31.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,224	245,00				300		
31.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,002496	380,00				1		
31.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,3456	910,00				314		
31.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00012	1092,00				0		
32	**С1243-113-1108 243-113-1108 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-1**	**км**	**0,0816**		**2046144,00**	**--**	**166965**	**--**	**166965**	**--**	**180322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13357**	
33	**Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,111**		**41080,04**	**16014,52**	**4560**	**1778**	**141**	**2736**	**7880**
		НР - 80%; СП - 8%				**23795,80**	**7015,20**	**2641**	**779**		**584**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	1,7871	1478,00		2641				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,4928							
33.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,13098		3799,00		498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,13098		1580,00		207			
33.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,26307		3658,00		962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,26307		1580,00		416			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,09879		3216,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,09879		1580,00		156			
33.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,0111	1607,00				18		
33.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00222	90,00				0		
33.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000002	57042,00				0		
33.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,2331**	**423,00**				**99**		
33.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000044**	**544445,00**				**24**		
34	**С1243-604-0106 243-604-0106 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**0,11322**		**246872,00**	**--**	**27951**	**--**	**27951**	**--**	**30187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2236**	
35	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,732**		**78537,04**	**28229,02**	**57489**	**20663**	**--**	**36342**	**101338**
		НР - 80%; СП - 8%				**50308,02**	**11751,85**	**36825**	**8602**		**7507**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	34,0379	24,9157	1478,00		36825				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,4162	5,4287							
35.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	7,255	5,31066		3799,00		20175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,255	5,31066		1580,00		8391			
35.4	1038 С	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0,505	0,36966		6,00		2			
35.5	1041 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,28	2,40096		12,00		29			
35.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0506	0,037039		5320,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0506	0,037039		2257,00		84			
35.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1106	0,080959		3216,00		260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1106	0,080959		1580,00		128			
36	**С1243-701-0503 243-701-0503 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 1х50-20**	**км**	**0,74664**		**298974,00**	**--**	**223226**	**--**	**223226**	**--**	**241084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17858**	
						Концевая опора с разъеденителем/1 шт/						
37	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17858,55**	**8964,80**	**17859**	**8965**	**677**	**9968**	**30053**
		НР - 80%; СП - 8%				**8216,52**	**4243,20**	**8217**	**4243**		**2226**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	5,98	1374,00		8217				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
37.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	1,6		4799,00		7678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,6		2257,00		3611			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4		3216,00		1286			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,4		1580,00		632			
37.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	524381,00				16		
37.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1607,00**				**161**		
37.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
37.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270**		
37.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**459,00**				**184**		
37.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	454,00				45		
38	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2015**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**71851,00**	**--**	**143702**	**--**	**143702**	**--**	**155198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11496**	
39	**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**	**5**		**1026,69**	**20,22**	**5133**	**101**	**3383**	**1549**	**7216**
		НР - 93%; СП - 8%				**329,87**	**3,16**	**1649**	**16**		**535**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1556,00		1649				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
39.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		707,00		69			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		3216,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1580,00		16			
39.5	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**12**	**263,00**				**3156**		
39.6	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,0008**	**203010,00**				**162**		
39.7	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,0012**	**53822,00**				**65**		
40	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**2812,12**	**1490,80**	**5624**	**2981**	**--**	**3143**	**9469**
		НР - 80%; СП - 8%				**1321,32**	**643,25**	**2643**	**1286**		**701**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	1,82	1452,00		2643				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,6							
40.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,5		5320,00		2660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,5		2257,00		1129			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		3216,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1580,00		158			
41	**С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2015**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**м3**	**0,1**		**53611,00**	**--**	**5361**	**--**	**5361**	**--**	**5790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**429**	
42	**С1252-207-3920 252-207-3920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**13709,00**	**--**	**13709**	**--**	**13709**	**--**	**14806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1097**	
43	**С1252-207-3921 252-207-3921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2345,00**	**--**	**2345**	**--**	**2345**	**--**	**2533**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		188	
44	С1252-207-3922 252-207-3922 РСНБ РК 2015	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2		11950,00	--	23900	--	23900	--	25812
		СП - 8%				--	--	--	--		1912	
45	С1252-207-3923 252-207-3923 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1		1780,00	--	1780	--	1780	--	1922
		СП - 8%				--	--	--	--		142	
46	С1252-207-3924 252-207-3924 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1		1991,00	--	1991	--	1991	--	2150
		СП - 8%				--	--	--	--		159	
47	С1252-207-0207 252-207-0207 РСНБ РК 2015	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	шт.	3		995,00	--	2985	--	2985	--	3224
		СП - 8%				--	--	--	--		239	
48	С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2015	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	шт.	1		1101,00	--	1101	--	1101	--	1189
		СП - 8%				--	--	--	--		88	
49	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2015	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	5		1110,00	--	5550	--	5550	--	5994
		СП - 8%				--	--	--	--		444	
50	С1252-102-0224 252-102-0224 РСНБ РК 2015	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г**	шт.	4		1772,00	--	7088	--	7088	--	7655
		СП - 8%				--	--	--	--		567	
51	С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	шт.	4		50,00	--	200	--	200	--	216
		СП - 8%				--	--	--	--		16	
52	С1243-604-0106 243-604-0106 РСНБ РК 2015	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	км	0,0022		246872,00	--	543	--	543	--	586
		СП - 8%				--	--	--	--		43	
53	Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	комплект	1		17094,49	4563,76	17094	4564	124	11545	30930
		НР - 80%; СП - 8%				12406,24	2024,57	12406	2025		2291	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42	7,42	1672,00		12406				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	1,02							
53.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,61	0,61		5320,00		3245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,61		2257,00		1377			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,41		3216,00		1319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,41		1580,00		648			
53.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	524381,00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**1607,00**				**16**		
53.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
53.8	**149372 С**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,00012**	**0,00012**	**379074,00**				**45**		
53.9	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**454,00**				**45**		
54	**Ц13-080103-0601 1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8218,28**	**214,94**	**8218**	**215**	**1683**	**4607**	**13851**
		НР - 72%; СП - 8%				**6320,00**	**78,06**	**6320**	**78**		**1026**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4	4	1580,00		6320				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
54.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5693,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2257,00		23			
54.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,03		4195,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1323,00		40			
54.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3216,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1580,00		16			
54.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00068	0,00068	647579,00				440		
54.7	144902 С	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	0,04	2478,00				99		
54.8	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	0,001	0,001	429640,00				430		
54.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	0,002	349485,00				699		
54.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	508438,00				15		
55	**515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом**	**шт.**	**1**		**102059,00**	**--**	**102059**	**--**		**--**	**102059**
						--	**--**	**--**	**--**	**102059**	**--**	
56	**С1252-204-0807 252-204-0807 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2**	**шт.**	**3**		**507,00**	**--**	**1521**	**--**	**1521**	**--**	**1643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122**	
57	**Ц13-080206-1504 1308-0206-1504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Ошиновка провода**	**м трассы**	**6**		**953,62**	**120,06**	**5722**	**720**	**1055**	**3041**	**9464**
		НР - 72%; СП - 8%				**657,90**	**46,04**	**3947**	**276**		**701**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,43	2,58	1530,00		3947				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,144							
57.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0611	0,3666		14,00		5			
57.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,012	0,072		5693,00		410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,072		2257,00		163			
57.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0618	0,3708		199,00		74			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,072		3216,00		232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,072		1580,00		114			
57.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00018	234305,00				42		
57.8	147816 С	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0099	0,0594	556,00				33		
57.9	241451 С	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,2	13,2	49,00				647		
57.10	242707 С	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,022	0,132	1810,00				239		
57.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,006	1092,00				7		
57.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,000006	508438,00				3		
57.13	290057 С	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,0155	0,093	897,00				83		
58	**С1243-604-0108 243-604-0108 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2**	**км**	**0,006**		**343244,00**	**--**	**2059**	**--**	**2059**	**--**	**2224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**165**	
59	**С1252-206-0505 252-206-0505 РСНБ РК 2015**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1**	**шт.**	**6**		**574,00**	**--**	**3444**	**--**	**3444**	**--**	**3720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
60	**С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**0,55**		**985,00**	**--**	**542**	**--**	**542**	**--**	**585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**945018**	**68281**	**680748**	**93989**	**1113965**
								93927	**27435**	**102059**	**74956**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**102059**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**102059**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**491418**				
	Материалы		Тенге					**8417**				
	Всего заработная плата		Тенге						**37346**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**428032**				
		Накладные расходы	Тенге					**26773**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41454**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**559645**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**37346**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**351541**				
	Материалы		Тенге					**4325**				
	Всего заработная плата		Тенге						**84016**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**61452**				
	Местные материалы		Тенге					**178521**				
		Накладные расходы	Тенге					**67216**				
		Сметная прибыль	Тенге					**33502**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**452259**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54**
		Сметная заработная плата	Тенге						**84016**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1113963				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									77
		Сметная заработная плата	Тенге						121362			
		РАЗДЕЛ 3. Оборудование ВЛ 3-6кВ										
		Концевая опора с разъеденителем/1 шт/										
61	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17858,55**	**8964,80**	**17859**	**8965**	**677**	**9968**	**30053**
		НР - 80%; СП - 8%				**8216,52**	**4243,20**	**8217**	**4243**		**2226**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	5,98	1374,00		8217				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
61.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	1,6		4799,00		7678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,6		2257,00		3611			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4		3216,00		1286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,4		1580,00		632			
61.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	524381,00				16		
61.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1607,00**				**161**		
61.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
61.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270**		
61.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**459,00**				**184**		
61.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	454,00				45		
62	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2015**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**71851,00**	**--**	**143702**	**--**	**143702**	**--**	**155198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11496**	
63	**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**	**5**		**1026,69**	**20,22**	**5133**	**101**	**3383**	**1549**	**7216**
		НР - 93%; СП - 8%				**329,87**	**3,16**	**1649**	**16**		**535**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1556,00		1649				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
63.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		707,00		69			
63.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		3216,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1580,00		16			
63.5	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**12**	**263,00**				**3156**		
63.6	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,0008**	**203010,00**				**162**		
63.7	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,0012**	**53822,00**				**65**		
64	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**2812,12**	**1490,80**	**5624**	**2981**	**--**	**3143**	**9469**
		НР - 80%; СП - 8%				**1321,32**	**643,25**	**2643**	**1286**		**701**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	1,82	1452,00		2643				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,6							
64.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,5		5320,00		2660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,5		2257,00		1129			
64.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		3216,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1580,00		158			
65	**С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2015**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**м3**	**0,1**		**53611,00**	**--**	**5361**	**--**	**5361**	**--**	**5790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**429**	
66	**С1252-207-3925 252-207-3925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**9073,00**	**--**	**36292**	**--**	**36292**	**--**	**39195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2903**	
67	**С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т/траверса/**	**т**	**0,02546**		**868671,00**	**--**	**22116**	**--**	**22116**	**--**	**23885**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1769**	
68	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2015**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**		**1110,00**	**--**	**6660**	**--**	**6660**	**--**	**7193**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**533**	
69	**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.**	**2**		**7330,00**	**--**	**14660**	**--**	**14660**	**--**	**15833**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1173**	
70	**С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3,052**		**985,00**	**--**	**3006**	**--**	**3006**	**--**	**3246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	
71	**С1252-108-0503 252-108-0503 РСНБ РК 2015**	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF 27**	**шт.**	**4**		**5741,00**	**--**	**22964**	**--**	**22964**	**--**	**24801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1837**	
72	**С1252-108-0704 252-108-0704 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**4**		**50,00**	**--**	**200**	**--**	**200**	**--**	**216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16**	
73	**С1252-106-0201 252-106-0201 РСНБ РК 2015**	**Изолятор подвесной стержневой полимерный ГОСТ 28856-90 типа SML 70/10**	**шт.**	**3**		**5261,00**	**--**	**15783**	**--**	**15783**	**--**	**17046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1263**	
74	**С1252-207-1169 252-207-1169 РСНБ РК 2015**	**Зажим анкерный**	**шт.**	**3**		**909,00**	**--**	**2727**	**--**	**2727**	**--**	**2945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**218**	
75	**С1252-207-1205 252-207-1205 РСНБ РК 2015**	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**3**		**1400,00**	**--**	**4200**	**--**	**4200**	**--**	**4536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**336**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76	**С1252-204-0801 252-204-0801 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный**	**шт.**	**3**		**333,00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
77	**Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**17094,49**	**4563,76**	**17094**	**4564**	**124**	**11545**	**30930**
		НР - 80%; СП - 8%				**12406,24**	**2024,57**	**12406**	**2025**		**2291**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42	7,42	1672,00		12406				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	1,02							
77.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,61	0,61		5320,00		3245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,61		2257,00		1377			
77.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,41		3216,00		1319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,41		1580,00		648			
77.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	524381,00				16		
77.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**1607,00**				**16**		
77.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
77.8	**149372 С**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,00012**	**0,00012**	**379074,00**				**45**		
77.9	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**454,00**				**45**		
78	**Ц13-080103-0601 1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8218,28**	**214,94**	**8218**	**215**	**1683**	**4607**	**13851**
		НР - 72%; СП - 8%				**6320,00**	**78,06**	**6320**	**78**		**1026**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4	4	1580,00		6320				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
78.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5693,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2257,00		23			
78.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,03		4195,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1323,00		40			
78.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3216,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1580,00		16			
78.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00068	0,00068	647579,00				440		
78.7	144902 С	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	0,04	2478,00				99		
78.8	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	0,001	0,001	429640,00				430		
78.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	0,002	349485,00				699		
78.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	508438,00				15		
79	**515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом**	**шт.**	**1**		**102059,00**	**--**	**102059**	**--**		**--**	**102059**
						--	**--**	**--**	**--**	**102059**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	**С1252-207-3911 252-207-3911 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2900,00**	**--**	**2900**	**--**	**2900**	**--**	**3132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
81	**С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**0,55**		**985,00**	**--**	**542**	**--**	**542**	**--**	**585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
82	**С1252-206-0505 252-206-0505 РСНБ РК 2015**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1**	**шт.**	**6**		**574,00**	**--**	**3444**	**--**	**3444**	**--**	**3720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
		Промежуточная опора П10-1(Н)										
83	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**		**8756,03**	**3874,36**	**26268**	**11623**	**2032**	**14495**	**44024**
		НР - 80%; СП - 8%				**4204,44**	**1834,96**	**12613**	**5505**		**3261**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	9,18	1374,00		12613				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	2,61							
83.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	2,04		4799,00		9790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	2,04		2257,00		4604			
83.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,57		3216,00		1833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,57		1580,00		901			
83.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	524381,00				47		
83.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,3**	**1607,00**				**482**		
83.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,06	90,00				5		
83.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45,00**				**810**		
83.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,2**	**459,00**				**551**		
83.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	454,00				136		
84	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2015**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**		**71851,00**	**--**	**215553**	**--**	**215553**	**--**	**232797**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17244**	
85	**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**	**7,5**		**1026,69**	**20,22**	**7700**	**152**	**5074**	**2323**	**10825**
		НР - 93%; СП - 8%				**329,87**	**3,16**	**2474**	**24**		**802**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,59	1556,00		2474				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,015							
85.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,14625		707,00		103			
85.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,015		3216,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,015		1580,00		24			
85.5	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**18**	**263,00**				**4734**		
85.6	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,0012**	**203010,00**				**244**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.7	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,0018**	**53822,00**				**97**		
86	**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.**	**3**		**1560,00**	**--**	**4680**	**--**	**4680**	**--**	**5054**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**374**	
87	**С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т/траверса/**	**т**	**0,0861**		**868671,00**	**--**	**74793**	**--**	**74793**	**--**	**80776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5983**	
88	**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.**	**3**		**1560,00**	**--**	**4680**	**--**	**4680**	**--**	**5054**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**374**	
89	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2015**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**1110,00**	**--**	**3330**	**--**	**3330**	**--**	**3596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**266**	
						Стандартные изделия						
90	**С1252-108-0503 252-108-0503 РСНБ РК 2015**	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF 27**	**шт.**	**9**		**5741,00**	**--**	**51669**	**--**	**51669**	**--**	**55803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4134**	
91	**С1252-108-0704 252-108-0704 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**9**		**50,00**	**--**	**450**	**--**	**450**	**--**	**486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
92	**С1252-207-1205 252-207-1205 РСНБ РК 2015**	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**6**		**1400,00**	**--**	**8400**	**--**	**8400**	**--**	**9072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**672**	
						Промежуточная опора П10-5(Н)						
93	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**8756,03**	**3874,36**	**8756**	**3874**	**678**	**4832**	**14675**
		НР - 80%; СП - 8%				**4204,44**	**1834,96**	**4204**	**1835**		**1087**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	3,06	1374,00		4204				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	0,87							
93.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	0,68		4799,00		3263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	0,68		2257,00		1535			
93.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19		3216,00		611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,19		1580,00		300			
93.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	524381,00				16		
93.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1607,00**				**161**		
93.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
93.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270**		
93.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**459,00**				**184**		
93.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	454,00				45		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94	С1225-204-0317 225-204-0317 РСНБ РК 2015	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	1		251396,00	--	251396	--	251396	--	271508
		СП - 8%				--	--	--	--		20112	
95	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	2,5		1026,69	20,22	2567	51	1691	774	3609
		НР - 93%; СП - 8%				329,87	3,16	825	8		267	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,53	1556,00		825				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,005							
95.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,04875		707,00		34			
95.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,005		3216,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,005		1580,00		8			
95.5	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**6**	**263,00**				**1578**		
95.6	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,0004**	**203010,00**				**81**		
95.7	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,0006**	**53822,00**				**32**		
96	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.	1		1560,00	--	1560	--	1560	--	1685
		СП - 8%				--	--	--	--		125	
97	С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т/траверса/	т	0,0287		868671,00	--	24931	--	24931	--	26925
		СП - 8%				--	--	--	--		1994	
98	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2015	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		1110,00	--	1110	--	1110	--	1199
		СП - 8%				--	--	--	--		89	
						Стандартные изделия						
99	С1252-108-0503 252-108-0503 РСНБ РК 2015	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF 27	шт.	3		5741,00	--	17223	--	17223	--	18601
		СП - 8%				--	--	--	--		1378	
100	С1252-108-0704 252-108-0704 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	3		50,00	--	150	--	150	--	162
		СП - 8%				--	--	--	--		12	
101	С1252-207-1205 252-207-1205 РСНБ РК 2015	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	2		1400,00	--	2800	--	2800	--	3024
		СП - 8%				--	--	--	--		224	
						Угловая анкерная опора УА10-1(Н)						
102	Е11-330202-0103 1133-0202-0103 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	1		27482,39	14439,16	27482	14439	677	15358	46268
		НР - 80%; СП - 8%				12366,00	6832,00	12366	6832		3427	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	9	1374,00		12366				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	3,21							
102.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	2,6		4799,00		12477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	2,6		2257,00		5868			
102.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	0,61		3216,00		1962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,61		1580,00		964			
102.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	524381,00				16		
102.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1607,00**				**161**		
102.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
102.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270**		
102.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**459,00**				**184**		
102.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	454,00				45		
103	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2015**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**		**71851,00**	**--**	**215553**	**--**	**215553**	**--**	**232797**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17244**	
104	**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**	**7,5**		**1026,69**	**20,22**	**7700**	**152**	**5074**	**2323**	**10825**
		НР - 93%; СП - 8%				**329,87**	**3,16**	**2474**	**24**		**802**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,59	1556,00		2474				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,015							
104.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,14625		707,00		103			
104.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,015		3216,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,015		1580,00		24			
104.5	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**18**	**263,00**				**4734**		
104.6	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,0012**	**203010,00**				**244**		
104.7	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,0018**	**53822,00**				**97**		
105	**С1252-207-3925 252-207-3925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**9073,00**	**--**	**18146**	**--**	**18146**	**--**	**19598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1452**	
106	**С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т/траверса/**	**т**	**0,0369**		**868671,00**	**--**	**32054**	**--**	**32054**	**--**	**34618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2564**	
107	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2015**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**1110,00**	**--**	**2220**	**--**	**2220**	**--**	**2398**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**178**	
108	**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.**	**3**		**7330,00**	**--**	**21990**	**--**	**21990**	**--**	**23749**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1759**	
Стандартные изделия												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1,652	985,00	--	1627	--	1627	--	1757
		СП - 8%			--	--	--	--		130	
110	С1252-108-0503 252-108-0503 РСНБ РК 2015	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF 27	шт.	3	5741,00	--	17223	--	17223	--	18601
		СП - 8%			--	--	--	--		1378	
111	С1252-108-0704 252-108-0704 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	3	50,00	--	150	--	150	--	162
		СП - 8%			--	--	--	--		12	
112	С1252-106-0201 252-106-0201 РСНБ РК 2015	Изолятор подвесной стержневой полимерный ГОСТ 28856-90 типа SML 70/10	шт.	3	5261,00	--	15783	--	15783	--	17046
		СП - 8%			--	--	--	--		1263	
113	С1252-207-1169 252-207-1169 РСНБ РК 2015	Зажим анкерный	шт.	6	909,00	--	5454	--	5454	--	5890
		СП - 8%			--	--	--	--		436	
114	С1252-207-1205 252-207-1205 РСНБ РК 2015	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	5	1400,00	--	7000	--	7000	--	7560
		СП - 8%			--	--	--	--		560	
		Ответвление опор от ВЛ									
115	С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т/траверса/	т	0,03685	868671,00	--	32011	--	32011	--	34572
		СП - 8%			--	--	--	--		2561	
116	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.	2	1560,00	--	3120	--	3120	--	3370
		СП - 8%			--	--	--	--		250	
117	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2015	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1110,00	--	2220	--	2220	--	2398
		СП - 8%			--	--	--	--		178	
118	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1,4	985,00	--	1379	--	1379	--	1489
		СП - 8%			--	--	--	--		110	
119	С1252-108-0503 252-108-0503 РСНБ РК 2015	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF 27	шт.	3	5741,00	--	17223	--	17223	--	18601
		СП - 8%			--	--	--	--		1378	
120	С1252-108-0704 252-108-0704 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	3	50,00	--	150	--	150	--	162
		СП - 8%			--	--	--	--		12	
121	С1252-207-1205 252-207-1205 РСНБ РК 2015	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	2	1400,00	--	2800	--	2800	--	3024

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		224	
122	С1252-207-1047 252-207-1047 РСНБ РК 2015	**Зажим ответвительный типа RPN 150-95 ОС-А прокалывающий**	шт.	3		2275,00	--	6825	--	6825	--	7371
		СП - 8%				--	--	--	--		546	
		Демонтажные работы										
123	Е11-330210-0301 1133-0210-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	шт.	13		3416,32	2240,20	44412	29123	--	23217	73039
		НР - 80%; СП - 8%				1176,12	1056,28	15290	13732		5410	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,81	10,53	1452,00		15290				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	6,24							
123.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,44	5,72		4799,00		27450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	5,72		2257,00		12910			
123.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,52		3216,00		1672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,52		1580,00		822			
124	Е11-330210-0101 1133-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	шт.	13		3144,40	1522,61	40877	19794	--	23604	69639
		НР - 80%; СП - 8%				1621,79	647,80	21083	8421		5158	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,27	16,51	1277,00		21083				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41	5,33							
124.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,35	4,55		3799,00		17285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	4,55		1580,00		7189			
124.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,78		3216,00		2508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,78		1580,00		1232			
		Разворот существующей КТП и блока ФБС										
125	Е11-250130-0102 1125-0130-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**КТП 7/9 и блок ФБС. Установка**	т блок-боксов	2,3		27168,39	11100,44	62487	25531	616	41567	112378
		НР - 91%; СП - 8%				15800,00	4060,02	36340	9338		8324	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	10	23	1580,00		36340				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,01	4,623							
125.3	512 С	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,177	0,4071		10,00		4			
125.4	773 С	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,893	2,0539		6012,00		12348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,893	2,0539		2257,00		4636			
125.5	796 С	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,39	0,897		7867,00		7057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,585	1,3455		1888,00		2540			
125.6	1514 С	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,323	0,7429		99,00		74			
125.7	1907 С	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,323	0,7429		6061,00		4503			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,323	0,7429		1888,00		1403			
125.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,209	0,4807		3216,00		1546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209	0,4807		1580,00		760			
125.9	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0013**	**0,00299**	**206112,00**				**616**		
126	**Е11-330209-0101 1133-0209-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**106,4**		**298,78**	**62,61**	**31790**	**6662**	**269**	**21232**	**57264**
		НР - 80%; СП - 8%				**233,64**	**15,80**	**24859**	**1681**		**4242**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,18	19,152	1298,00		24859				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,064							
126.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	5,32		609,00		3240			
126.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,064		3216,00		3422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,064		1580,00		1681			
126.5	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,000012**	**0,001277**	**211214,00**				**270**		
127	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0944832**		**349485,00**	**--**	**33020**	**--**	**33020**	**--**	**35662**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2642**	
128	**Е11-330209-0101 1133-0209-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**40,6**		**298,78**	**62,61**	**12130**	**2541**	**103**	**8102**	**21850**
		НР - 80%; СП - 8%				**233,64**	**15,80**	**9486**	**641**		**1619**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,18	7,308	1298,00		9486				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,406							
128.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	2,03		609,00		1236			
128.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,406		3216,00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,406		1580,00		641			
128.5	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,000012**	**0,000487**	**211214,00**				**103**		
129	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0250502**		**349485,00**	**--**	**8755**	**--**	**8755**	**--**	**9455**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**700**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1821140**	**130768**	**1415065**	**188639**	**2162396**
								173249	**55689**	**102059**	**152616**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**102059**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**102059**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**353091**				
	Материалы		Тенге					**1683**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6398**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**344873**				
		Накладные расходы	Тенге					**4607**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28616**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**386314**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**6398**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1365990**				
	Материалы		Тенге				**20398**				
	Всего заработная плата		Тенге					**222540**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**216546**				
	Местные материалы		Тенге				**831565**				
		Накладные расходы	Тенге				**184032**				
		Сметная прибыль	Тенге				**124000**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1674022**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**147**
		Сметная заработная плата	Тенге					**222540**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**2162395**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**151**
		Сметная заработная плата	Тенге					**228938**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**7692818**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**403865**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**280388**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**115875**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3569530**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2626688**		
		- Накладные расходы	Тенге							**437081**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**375265**	

Составил Кекилбаева М.Б.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство наружных инженерных сетей для 3-х этажных 60 квартирных домов в пос.Доссор Макатского района Атырауской области

Объект номер - 4-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4-1-1

(локальная смета)

на Наружные сети электроснабжения

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: РП-ЭС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2021 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)	чел-ч	275,0779	1468,19	403866,65
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	59,6717	1941,89	(115876,04)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**403867**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,0127% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,2400	4799,00	68337,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,24	2257	32139,68
2	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	8,2884	5693,00	47185,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2884	2257	18706,92
3	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	9,9916	3799,00	37958,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,99164	1580	15786,79
4	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	6,1900	5320,00	32931,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,1900392	2257	13970,92

1	2		3	4	5	6	7
5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	9,1794	3216,00	29520,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,17937818	1580	14503,42
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8776% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	3105-0102-0402 РСНБ РК 2015	773	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	2,0539	6012,00	12348,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,0539	2257	4635,65
7	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,8940	4195,00	12140,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,894	1323	3828,76
8	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,5046	3044,00	7623,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,504561	1580	3957,21
9	3105-0104-0402 РСНБ РК 2015	796	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,8970	7867,00	7056,70
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	1,3455	2832	3810,46
10	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	8,7845	609,00	5349,76
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,1097% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
11	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,8592	5353,00	4599,30
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8592	1888	1622,17
12	3304-0101-0302 РСНБ РК 2015	1907	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,7429	6061,00	4502,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7429	1888	1402,6
13	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,2828	9494,00	2684,90
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2828	2697	762,71
14	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,4000	5451,00	2180,40
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	1888	755,2

1	2		3	4	5	6	7
15	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,8404	199,00	1361,24
16	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0898	11637,00	1044,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08976	2257	202,59
17	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	2477	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2631	3658,00	962,31
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26307	1580	415,65
18	3101-0206-0301 РСНБ РК 2015	2341	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0905	9808,00	887,17
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,1809072	3776	683,11
19	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6673	707,00	471,77
20	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0629	6470,00	406,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06285077	2257	141,85
21	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0947	3812,00	360,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,094656	1580	149,56
22	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,4182	17,00	92,11
23	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5286	166,00	87,75
24	3302-0101-0101 РСНБ РК 2015	1514	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,7429	99,00	73,55
25	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0947	696,00	65,88
26	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	2,8340	16,00	45,34

1	2		3	4	5	6	7
27	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0081	5167,00	42,02
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00813218	1580	12,85
28	3105-0402-0202 РСНБ РК 2015	1041	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4010	12,00	28,81
29	3206-0101-1501 РСНБ РК 2015	2400	Ямокопатели	маш.-ч	0,0988	260,00	25,69
30	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,3666	14,00	5,13
31	3105-0401-0102 РСНБ РК 2015	512	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,4071	10,00	4,07
32	3105-0401-0101 РСНБ РК 2015	1038	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0,3697	6,00	2,22
33	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0081	28,00	0,23
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**280387**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**115876**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,1748% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	222-503-0201 РСНБ РК 2015		Ограждение	т	1,4021	887579,00	1244474,52
2	225-204-0308 РСНБ РК 2015	271824	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	10,0000	71851,00	718510,00
3	225-204-0317 РСНБ РК 2015	271829	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	1,0000	251396,00	251396,00
4	243-701-0503 РСНБ РК 2015	237843	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 1х50-20	км	0,7466	298974,00	223225,95
5	222-509-0801 РСНБ РК 2015		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т/траверса/	т	0,2140	868671,00	185904,28
6	243-113-1108 РСНБ РК 2015	193994	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-1	км	0,0816	2046144,00	166965,35

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9035% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	252-108-0503 РСНБ РК 2015		Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF 27	шт.	22,0000	5741,00	126302,00
8	211-201-0706 РСНБ РК 2015	100093	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	5,7500	9915,00	57011,25
9	221-102-0101 РСНБ РК 2015	247677	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	1,0860	51580,00	56015,88
10	252-207-3925 РСНБ РК 2015	290746	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6,0000	9073,00	54438,00
11	212-101-0604 РСНБ РК 2015	279220	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	1,5300	34619,00	52967,07
12	214-210-0101 РСНБ РК 2015	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1235	349485,00	43173,07
13	252-207-0268 РСНБ РК 2015	290574	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	5,0000	7330,00	36650,00
14	252-106-0201 РСНБ РК 2015		Изолятор подвесной стержневой полимерный ГОСТ 28856-90 типа SML 70/10	шт.	6,0000	5261,00	31566,00
15	211-401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	4,0800	7220,00	29457,60
16	243-604-0106 РСНБ РК 2015	237298	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	0,1154	246872,00	28493,97
17	214-208-0102 РСНБ РК 2015	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0562	469545,00	26407,21
18	252-207-1205 РСНБ РК 2015	306219	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	18,0000	1400,00	25200,00
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,9216% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
19	252-207-3922 РСНБ РК 2015	290743	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2,0000	11950,00	23900,00
20	261-105-0177 РСНБ РК 2015	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	82,1280	263,00	21599,66
21	252-207-3910 РСНБ РК 2015	290731	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	19,0000	1110,00	21090,00
22	252-207-0201 РСНБ РК 2015	290507	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9,0000	1560,00	14040,00
23	214-206-0202 РСНБ РК 2015	286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0376	369674,00	13899,74
24	252-207-3920 РСНБ РК 2015	290741	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,0000	13709,00	13709,00
25	261-101-0383 РСНБ РК 2015		Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	м3	0,2000	53611,00	10722,20
26	252-207-1169 РСНБ РК 2015		Зажим анкерный	шт.	9,0000	909,00	8181,00

1	2		3	4	5	6	7
27	217-101-0101 РСНБ РК 2015	286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	7,2040	985,00	7095,94
28	252-102-0224 РСНБ РК 2015	278942	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	4,0000	1772,00	7088,00
29	252-206-0505 РСНБ РК 2015	277214	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	12,0000	574,00	6888,00
30	252-207-1047 РСНБ РК 2015		Зажим ответвительный типа RPN 150-95 ОС-А прокалывающий	шт.	3,0000	2275,00	6825,00
31	214-208-0103 РСНБ РК 2015	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	0,0097	429640,00	4158,92
32	236-203-0109 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0076	508438,00	3841,23
33	252-207-0207 РСНБ РК 2015	290513	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3,0000	995,00	2985,00
34	252-207-3911 РСНБ РК 2015	290732	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,0000	2900,00	2900,00
35	214-201-0102 РСНБ РК 2015	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	0,0068	424901,00	2889,33
36	249-101-0501 РСНБ РК 2015	290075	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	68,0000	38,00	2584,00
37	212-401-0104 РСНБ РК 2015	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0853	30046,00	2563,22
38	217-504-0101 РСНБ РК 2015	146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0010	2462597,00	2462,60
39	261-201-0351 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,6464	910,00	2408,22
40	252-207-3921 РСНБ РК 2015	290742	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,0000	2345,00	2345,00
41	243-604-0108 РСНБ РК 2015	237299	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2	км	0,0060	343244,00	2059,46
42	252-207-3924 РСНБ РК 2015	290745	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,0000	1991,00	1991,00
43	261-404-0537 РСНБ РК 2015	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42,0000	45,00	1890,00
44	252-207-3923 РСНБ РК 2015	290744	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,0000	1780,00	1780,00
45	252-204-0802 РСНБ РК 2015	241928	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	4,0000	397,00	1588,00
46	252-204-0807 РСНБ РК 2015	241934	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	шт.	3,0000	507,00	1521,00
47	214-302-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0007	1813594,00	1334,81

1	2		3	4	5	6	7
48	261-201-0323 РСНБ РК 2015	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8000	459,00	1285,20
49	217-605-0302 РСНБ РК 2015	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,7311	1607,00	1174,88
50	216-201-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0055	203010,00	1111,52
51	252-207-0208 РСНБ РК 2015	290514	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1,0000	1101,00	1101,00
52	252-108-0704 РСНБ РК 2015	241156	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	22,0000	50,00	1100,00
53	252-204-0801 РСНБ РК 2015		Зажим соединительный	шт.	3,0000	333,00	999,00
54	217-101-0107 РСНБ РК 2015	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0014	647579,00	880,71
55	261-404-0211 РСНБ РК 2015	241451	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	13,2000	49,00	646,80
56	261-107-0571 РСНБ РК 2015	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0030	206112,00	616,27
57	261-107-0569 РСНБ РК 2015	147339	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	223297,00	540,20
58	261-107-0568 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0023	234305,00	536,09
59	236-104-0102 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0014	379074,00	522,56
60	261-107-0577 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	207992,00	515,82
61	261-107-0354 РСНБ РК 2015	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0082	53822,00	442,03
62	236-201-0101 РСНБ РК 2015	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9000	454,00	408,60
63	261-107-0567 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018	211214,00	372,58
64	261-107-0967 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	5897974,00	353,88
65	222-509-1006 РСНБ РК 2015	130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0004	907312,00	344,78
66	212-101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0094	32262,00	303,26
67	261-404-0208 РСНБ РК 2015	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,2240	245,00	299,88
68	236-203-0301 РСНБ РК 2015	149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0002	1531986,00	275,76

1	2		3	4	5	6	7
69	261-404-0465 РСНБ РК 2015	242707	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1320	1810,00	238,92
70	252-108-0702 РСНБ РК 2015	241154	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	4,0000	50,00	200,00
71	261-107-0205 РСНБ РК 2015	144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,0800	2478,00	198,24
72	217-605-0301 РСНБ РК 2015	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003	524381,00	141,58
73	217-102-0102 РСНБ РК 2015	290057	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,1230	897,00	110,33
74	261-404-0603 РСНБ РК 2015	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,2331	423,00	98,60
75	217-603-0104 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	0,7500	85,00	63,75
76	261-107-0961 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0340	1092,00	37,13
77	261-107-0853 РСНБ РК 2015	147816	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0594	556,00	33,03
78	261-102-0237 РСНБ РК 2015	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000	544445,00	24,17
79	214-209-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0392	551,00	21,60
80	261-107-0501 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,0095	1755,00	16,62
81	261-107-0432 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,1822	90,00	16,40
82	261-404-0574 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0082	380,00	3,10
83	261-201-0364 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000	57042,00	0,13
84	261-102-0221 РСНБ РК 2015	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	96,00	0,04
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**3569533**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 45,6522% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	515-102-0412 РСНБ РК 2015	515-102-0412	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1,0000	1199140,00	1199140,00
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 36,8848% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

1	2		3	4	5	6	7
2	515-101-0105 РСНБ РК 2015	515-101-0105	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой 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.	1,0000	968849,00	968849,00
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 17,463% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
3	ТПрайс лист		Счетчики электронные трехфазные учета АЛЬФА А1805-RAL-P4G-DW-3	шт	1,0000	254581,25	254581,25
4	515-201-0503 РСНБ РК 2015	515-201-0503	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом	шт.	2,0000	102059,00	204118,00
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**2626688**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**6880475**
			Накладные расходы	**тенге**			**437079**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**7317554**
			Сметная прибыль	**тенге**			**375269**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**7692823**

Составил Кекилбаева М.Б.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружных инженерных сетей для 3-х этажных 60 квартирных домов в пос.Доссор Макатского района Атырауской области
Шифр стройки 28
Наименование объекта - Наружные сети связи
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи
(наименование работ и затрат)

Основание: РП-ЭС

Сметная стоимость	1390,268	тыс.тенге
Сметная заработная плата	118,391	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,080	тыс.чел-ч

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с 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. Монтажные работы										
		Рытье траншеи Т1										
1	**Е11-010101-0502 1101-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**м3 грунта**	**27,36**		**72,48**	**72,48**	**1983**	**1983**	**--**	**550**	**2735**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,90**	**--**	**763**		**203**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01478	0,4044							
1.2	2341 С	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00739	0,20219		9808,00		1983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,01478	0,40438		1888,00		763			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,8208**		**1966,58**	**--**	**1614**	**--**	**--**	**1162**	**2998**
		НР - 72%; СП - 8%				**1966,58**	**--**	**1614**	**--**		**222**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,264	1277,00		1614				
3	**Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**17,4192**		**39,47**	**39,47**	**688**	**688**	**--**	**173**	**930**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,77**	**--**	**240**		**69**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,1063							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,106257		6470,00		687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,106257		2257,00		240			
4	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,8208**		**1026,43**	**--**	**842**	**--**	**--**	**607**	**1565**
		НР - 72%; СП - 8%				**1026,43**	**--**	**842**	**--**		**116**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,7978	1056,00		842				
5	**Е11-010104-0508 1101-0104-0508 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**9,9408**		**19,02**	**19,02**	**189**	**189**	**--**	**48**	**255**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,64**	**--**	**66**		**19**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00294	0,0292							
5.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00294	0,029226		6470,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	0,029226		2257,00		66			
6	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**9,12**		**7220,00**	**--**	**65846**	**--**	**65846**	**--**	**71114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5268**	
7	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**17,4192**		**181,70**	**81,69**	**3165**	**1423**	**--**	**1775**	**5335**
		НР - 72%; СП - 8%				**100,01**	**41,48**	**1742**	**723**		**395**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,8813	926,00		1742				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,4573							
7.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,457254		3044,00		1392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,457254		1580,00		722			
7.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,829016		17,00		31			
8	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,149**		**32169,58**	**21635,98**	**4793**	**3224**	**--**	**1428**	**6719**
		НР - 61%; СП - 8%				**10533,60**	**5178,60**	**1570**	**772**		**498**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,9387	1672,00		1570				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	0,4041							
8.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,19668		11637,00		2289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,19668		2257,00		444			
8.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,207408		3812,00		791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,207408		1580,00		328			
8.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,207408		696,00		144			
9	**С1249-101-0401 249-101-0401 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м**	**м**	**149**		**17,00**	**--**	**2533**	**--**	**2533**	**--**	**2736**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**203**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,149**		**176272,48**	**--**	**26265**	**--**	**543**	**19549**	**49479**
		НР - 76%; СП - 8%				**172634,00**	**--**	**25722**	**--**		**3665**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	19,817	1298,00		25722				
10.2	**131568 С**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,08**	**0,01192**	**43651,00**				**520**		
10.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,1192	183,00				22		
11	**С1241-206-0102 241-206-0102 РСНБ РК 2015**	**Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 110х1,8 мм, с уплотнительным кольцом**	**м**	**149**		**1463,00**	**--**	**217987**	**--**	**217987**	**--**	**235426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17439**	
12	**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**	**152**		**364,09**	**161,08**	**55342**	**24484**	**6842**	**23272**	**84904**
		НР - 72%; СП - 8%				**158,00**	**54,65**	**24016**	**8307**		**6289**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	15,2	1580,00		24016				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	5,7456							
12.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,5928		5693,00		3375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,5928		2257,00		1338			
12.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	4,56		4195,00		19129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	4,56		1323,00		6033			
12.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	4,56		16,00		73			
12.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,5928		3216,00		1906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,5928		1580,00		937			
12.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0608	551,00				34		
12.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001216	1813594,00				2205		
12.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,014592	1755,00				26		
12.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00076	5897974,00				4482		
12.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,012646	380,00				5		
12.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0912	910,00				83		
12.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,006232	1092,00				7		
13	**Ц13-080201-0702 1308-0201-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**11**		**813,47**	**481,49**	**8948**	**5296**	**1219**	**3070**	**12979**
		НР - 72%; СП - 8%				**221,20**	**166,40**	**2433**	**1830**		**961**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,14	1,54	1580,00		2433				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0997	1,0967							
13.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0042	0,0462		5693,00		263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,0462		2257,00		104			
13.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0391	0,4301		4195,00		1804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0391	0,4301		1323,00		569			
13.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0391	0,4301		16,00		7			
13.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0522	0,5742		5353,00		3074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0522	0,5742		1888,00		1084			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0042	0,0462		3216,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,0462		1580,00		73			
13.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,011	551,00				6		
13.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,000176	1813594,00				319		
13.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,002695	1755,00				5		
13.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000055	5897974,00				324		
13.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,122	245,00				275		
13.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,002288	380,00				1		
13.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,3168	910,00				288		
13.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00011	1092,00				0		
14	**С1243-301-0228 243-301-0228 РСНБ РК 2015**	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэп3 100х2х0,4-315**	**км**	**0,173**		**1646147,00**	**--**	**284783**	**--**	**284783**	**--**	**307566**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22783**	
Установка колодца												
15	**Е11-010101-0332 1101-0101-0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**23,18**		**203,15**	**194,34**	**4709**	**4504**	**--**	**780**	**5928**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,81**	**37,94**	**204**	**879**		**439**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,00796	0,1845	1107,00		204				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01681	0,3897							
15.3	2439 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,01681	0,389656		11561,00		4505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01681	0,389656		2257,00		879			
16	**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. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**10,23**		**19,43**	**19,43**	**199**	**199**	**--**	**63**	**283**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,58**	**--**	**88**		**21**	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0389							
16.2	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,038874		5112,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,038874		2257,00		88			
17	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,72**		**9983,35**	**1082,46**	**7188**	**780**	**5727**	**957**	**8796**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%				**946,14**	**482,84**	**681**	**348**		**652**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,5616	1213,00		681				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,2088							
17.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,1512		3044,00		460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,1512		1580,00		239			
17.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,3024		17,00		5			
17.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0576		5451,00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0576		1888,00		109			
17.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**0,792**	**7220,00**				**5718**		
17.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,108	85,00				9		
18	**Е11-340201-0507 1134-0201-0507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на проезжей части. Устройство**	**колодец**	**3**		**63838,86**	**3564,40**	**191517**	**10694**	**139809**	**34619**	**244227**
		НР - 76%; СП - 8%				**13671,50**	**1512,19**	**41014**	**4537**		**18091**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,25	27,75	1478,00		41014				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	2,01							
18.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,67	2,01		5320,00		10693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	2,01		2257,00		4537			
18.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,086	0,258	26124,00				6740		
18.5	**187612 С**	**Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л**	**комплект**	**1**	**3**	**39804,00**				**119412**		
18.6	242782 С	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	12	1021,00				12252		
18.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	1,8	483,00				869		
18.8	**295762 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,5**	**1,5**	**357,00**				**536**		
19	**С1225-201-0106 225-201-0106 РСНБ РК 2015**	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-80**	**шт.**	**3**		**98912,00**	**--**	**296736**	**--**	**296736**	**--**	**320475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23739**	
20	**С1252-207-3964 252-207-3964 РСНБ РК 2015**	**Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-2**	**шт.**	**12**		**1992,00**	**--**	**23904**	**--**	**23904**	**--**	**25816**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1912**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1199231**	**53464**	**1045929**	**88053**	**1390266**
								99838	**18553**	**--**	**102984**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**353866**				
	Материалы		Тенге					**8061**				
	Всего заработная плата		Тенге						**38928**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**284783**				
		Накладные расходы	Тенге					**27770**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30531**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**412167**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**38928**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**627378**				
	Материалы		Тенге					**146078**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					**79463**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**323173**				
	Местные материалы		Тенге				**65846**				
		Накладные расходы	Тенге				**60283**				
		Сметная прибыль	Тенге				**55014**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**742675**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**55**
		Сметная заработная плата	Тенге					**79463**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**217987**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**217987**				
		Сметная прибыль	Тенге				**17439**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**235426**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1390268**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**80**
		Сметная заработная плата	Тенге					**118391**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1390268**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**99838**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**53464**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**18553**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1045928**		
		- Накладные расходы	Тенге							**88053**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**102984**	

Составили Кекилбаева Б.М.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство наружных инженерных сетей для 3-х этажных 60 квартирных домов в пос.Доссор Макатского района Атырауской области

Объект номер - 5-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 5-1-1

(локальная смета)

на Наружные сети связи

Наименование объекта - Наружные сети связи

Основание: РП-ЭС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2021 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)	чел-ч	69,9349	1427,61	99839,87
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,8908	1703,45	(18552,01)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**99840**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,1368% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,9901	4195,00	20933,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,9901	1323	6601,9
2	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,0100	5320,00	10693,20
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,01	2257	4536,57
3	3101-0201-0904 РСНБ РК 2015	2439	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,3897	11561,00	4504,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3896558	2257	879,45
4	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,6390	5693,00	3637,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,639	2257	1442,22

1	2		3	4	5	6	7
5	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,5742	5353,00	3073,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5742	1888	1084,09
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2986% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,1967	11637,00	2288,77
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19668	2257	443,91
7	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,6390	3216,00	2055,02
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,639	1580	1009,62
8	3101-0206-0301 РСНБ РК 2015	2341	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2022	9808,00	1983,08
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,4043808	3776	1526,94
9	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,6085	3044,00	1852,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,608454	1580	961,36
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,5646% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
10	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,1355	6470,00	876,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13548307	2257	305,79
11	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,2074	3812,00	790,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207408	1580	327,7
12	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,0576	5451,00	313,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0576	1888	108,75
13	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0389	5112,00	198,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038874	2257	87,74
14	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,2074	696,00	144,36

1	2		3	4	5	6	7
15	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	4,9901	16,00	79,84
16	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,1314	17,00	36,23
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**53462**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**18552**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,4399% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	225-201-0106 РСНБ РК 2015	293094	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-80	шт.	3,0000	98912,00	296736,00
2	243-301-0228 РСНБ РК 2015	204966	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 100х2х0,4-315	км	0,1730	1646147,00	284783,43
3	241-206-0102 РСНБ РК 2015	280162	Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 110х1,8 мм, с уплотнительным кольцом	м	149,0000	1463,00	217987,00
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,4168% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	244-202-0201 РСНБ РК 2015	187612	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л	комплект	3,0000	39804,00	119412,00
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,1433% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	211-401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	9,9120	7220,00	71564,64
6	252-207-3964 РСНБ РК 2015	290785	Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-2	шт.	12,0000	1992,00	23904,00
7	261-404-0521 РСНБ РК 2015	242782	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,0000	1021,00	12252,00
8	212-401-0102 РСНБ РК 2015	102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,2580	26124,00	6739,99
9	261-107-0967 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0008	5897974,00	4806,85
10	249-101-0401 РСНБ РК 2015	290071	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м	м	149,0000	17,00	2533,00
11	214-302-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0014	1813594,00	2524,52
12	236-202-1014 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,8000	483,00	869,40
13	261-105-0618 РСНБ РК 2015	295762	Замазка защитная	кг	1,5000	357,00	535,50

1	2		3	4	5	6	7
14	215-201-0103 РСНБ РК 2015	131568	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0119	43651,00	520,32
15	261-201-0351 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4080	910,00	371,28
16	261-404-0208 РСНБ РК 2015	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,1220	245,00	274,89
17	214-209-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0718	551,00	39,56
18	261-107-0501 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,0173	1755,00	30,34
19	217-601-0101 РСНБ РК 2015	244581	Бензин АИ-92	кг	0,1192	183,00	21,81
20	217-603-0104 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	0,1080	85,00	9,18
21	261-107-0961 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0063	1092,00	6,93
22	261-404-0574 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0149	380,00	5,68
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**1045928**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**1199231**
			Накладные расходы	**тенге**			**88052**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1287283**
			Сметная прибыль	**тенге**			**102983**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**1390266**

Составил Кекилбаева М.Б.

Форма 3

Наименование стройки Строительство наружных инженерных сетей для 3-х этажных 60 квартирных домов в пос.Доссор Макатского района Атырауской области

Объектная смета № 6-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети водоснабжения,канализации и газоснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	45184,166	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,083	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1643,851	тыс.тнг.

в текущих ценах на 4 квартал 2021 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	6-1-1	Наружные сети водоснабжения и канализации	3960,489	32410,877	--	36371,366	0,523	711,024	--
2.	6-1-2	Наружные сети газоснабжения	4189,677	4623,123	--	8812,8	0,56	932,827	--
		ИТОГО	**8150,166**	**37034**	**--**	**45184,166**	**1,083**	**1643,851**	

Составил Кекильбаева Н.Б.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружных инженерных сетей для 3-х этажных 60 квартирных домов в пос.Доссор Макатского района Атырауской области
Шифр стройки 28
Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения,канализации и газоснабжения
Шифр объекта 6-1

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

на Наружные сети водоснабжения и канализации
(наименование работ и затрат)

Основание: РП-ЭС

Сметная стоимость	36371,366	тыс.тенге
Сметная заработная плата	711,025	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,523	тыс.чел-ч

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с 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. Наружные сети водопровода										
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**	**160,86**		**226,52**	**226,52**	**36438**	**36438**	**--**	**4679**	**44406**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**40,40**	**--**	**6499**		**3289**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0179	2,8794							
1.2	2440 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,0179	2,879394		12655,00		36439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	2,879394		2257,00		6499			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**4,9749**		**1966,58**	**--**	**9784**	**--**	**--**	**7044**	**18174**
		НР - 72%; СП - 8%				**1966,58**	**--**	**9784**	**--**		**1346**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	7,6613	1277,00		9784				
3	**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**	**151,844375**		**36,96**	**36,96**	**5612**	**5612**	**--**	**1664**	**7858**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,22**	**--**	**2311**		**582**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	1,2239							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	1,223866		4586,00		5613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	1,223866		1888,00		2311			
4	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**4,9749**		**1026,43**	**--**	**5106**	**--**	**--**	**3677**	**9485**
		НР - 72%; СП - 8%				**1026,43**	**--**	**5106**	**--**		**703**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	4,8356	1056,00		5106				
5	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**151,844375**		**181,70**	**81,69**	**27590**	**12405**	**--**	**15469**	**46504**
		НР - 72%; СП - 8%				**100,01**	**41,48**	**15186**	**6299**		**3445**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	16,3992	926,00		15186				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	3,9859							
5.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,985915		3044,00		12133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,985915		1580,00		6298			
5.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	15,943659		17,00		271			
6	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**1,9**		**9360,10**	**180,84**	**17784**	**344**	**15089**	**2431**	**21833**
		НР - 99%; СП - 8%				**1237,26**	**55,30**	**2351**	**105**		**1617**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,938	1213,00		2351				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0665							
6.3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0665		5167,00		344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0665		1580,00		105			
6.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**2,09**	**7220,00**				**15090**		
				Прокладка трубопроводов								
7	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,038**		**408677,01**	**111090,29**	**15530**	**4221**	**222**	**12337**	**30097**
		НР - 99%; СП - 8%				**291776,00**	**36167,76**	**11087**	**1374**		**2229**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	7,372	1504,00		11087				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,0195							
7.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,9348		4227,00		3951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,9348		1323,00		1237			
7.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01216		4702,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01216		1888,00		23			
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	12	0,456		88,00		40			
7.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,05282		2067,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,05282		1580,00		83			
7.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01976		3216,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01976		1580,00		31			
7.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	0,01672	238,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,684**	**317,00**				**217**		
8	**С1241-201-0810 241-201-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм**	**м**	**38,38**		**609,00**	**--**	**23373**	**--**	**23373**	**--**	**25243**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1870**	
9	**Е11-220701-0102 1122-0701-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,038**		**77015,01**	**--**	**2927**	**--**	**338**	**2563**	**5929**
		НР - 99%; СП - 8%				**68134,50**	**--**	**2589**	**--**		**439**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	1,957	1323,00		2589				
9.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00133	0,000051	360911,00				18		
9.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**26,5**	**1,007**	**317,00**				**319**		
10	**С1241-113-0221 241-113-0221 РСНБ РК 2015**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**1**		**3208,00**	**--**	**3208**	**--**	**3208**	**--**	**3465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
11	**Е11-220901-0102 1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**2293,12**	**96,48**	**4586**	**193**	**585**	**3864**	**9126**
		НР - 99%; СП - 8%				**1904,00**	**47,40**	**3808**	**95**		**676**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	2,72	1400,00		3808				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
11.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		3216,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1580,00		95			
11.4	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**446,00**				**89**		
11.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,003**	**165361,00**				**496**		
12	**С1242-101-1002 242-101-1002 РСНБ РК 2015**	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**2**		**48512,00**	**--**	**97024**	**--**	**97024**	**--**	**104786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7762**	
13	**С1241-116-0208 241-116-0208 РСНБ РК 2015**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**		**1811,00**	**--**	**7244**	**--**	**7244**	**--**	**7824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**580**	
14	**Е11-220801-0202 1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**3**		**2293,21**	**1406,04**	**6880**	**4218**	**--**	**3947**	**11693**
		НР - 99%; СП - 8%				**887,17**	**441,64**	**2662**	**1325**		**866**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	1,833	1452,00		2662				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	0,999							
14.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	0,99		4227,00		4185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,99		1323,00		1310			
14.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4702,00		14			

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	0,003		1888,00		6			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,006		3216,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,006		1580,00		9			
15	**С1241-214-0106 241-214-0106 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**1**		**890,00**	**--**	**890**	**--**	**890**	**--**	**961**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71**	
16	**С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**		**1401,00**	**--**	**2802**	**--**	**2802**	**--**	**3026**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**224**	
17	**С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2015**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**1**		**2030,00**	**--**	**2030**	**--**	**2030**	**--**	**2192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
18	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2015**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**		**2590,00**	**--**	**7770**	**--**	**7770**	**--**	**8392**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**622**	
19	**Е11-220301-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Укладка гильзы**	**км трубопровода**	**0,0006**		**1295781,67**	**552856,85**	**777**	**332**	**54**	**506**	**1386**
		НР - 99%; СП - 8%				**651608,00**	**200355,07**	**391**	**120**		**103**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	376	0,2256	1733,00		391				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	0,0644							
19.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,041784		5727,00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0,041784		1888,00		79			
19.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00099		6531,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00099		2257,00		2			
19.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,00726		7487,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,00726		2257,00		16			
19.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,0198		31,00		1			
19.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,00468		210,00		1			
19.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,014112		2067,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	0,014112		1580,00		22			
19.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,000258		3216,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,000258		1580,00		0			
19.10	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**50**	**0,03**	**874,00**				**26**		
19.11	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	0,2	0,00012	100795,00				12		
19.12	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,000078**	**211214,00**				**16**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**С1241-102-0229 241-102-0229 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**0,6**		**15326,00**	**--**	**9196**	**--**	**9196**	**--**	**9932**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**736**	
21	**Е11-220601-0106 1122-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0006**		**1774565,08**	**126333,63**	**1065**	**75**	**852**	**152**	**1314**
		НР - 99%; СП - 8%				**229500,00**	**25578,60**	**138**	**15**		**97**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	150	0,09	1530,00		138				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,39	0,0068							
21.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	11,2	0,00672		7487,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,2	0,00672		2257,00		15			
21.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	35,95	0,02157		1146,00		25			
21.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	24,9	0,01494		12,00		0			
21.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,000114		5167,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000114		1580,00		0			
21.7	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**870**	**0,522**	**301,00**				**157**		
21.8	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2920**	**1,752**	**263,00**				**461**		
21.9	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**81**	**0,0486**	**4019,00**				**195**		
21.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00072	262,00				0		
21.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000186	6931,00				1		
21.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,000068	436528,00				30		
21.13	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	0,00015	44541,00				7		
22	**Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм.Укладка гильзы**	**км трубопровода**	**0,0003**		**949328,59**	**253432,47**	**285**	**76**	**22**	**214**	**539**
		НР - 99%; СП - 8%				**623880,00**	**96470,58**	**187**	**29**		**40**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	0,108	1733,00		187				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	0,0155							
22.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,006525		5727,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,006525		1888,00		12			
22.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,000462		6531,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,000462		2257,00		1			
22.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,00324		7487,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,00324		2257,00		7			
22.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,007425		31,00		0			
22.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,00105		210,00		0			
22.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,005127		2067,00		11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,005127		1580,00		8			
22.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,000105		3216,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,000105		1580,00		0			
22.10	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**40**	**0,012**	**874,00**				**10**		
22.11	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	0,2	0,00006	100795,00				6		
22.12	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,000024**	**211214,00**				**5**		
23	**С1241-102-0216 241-102-0216 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм**	**м**	**0,3**		**4889,00**	**--**	**1467**	**--**	**1467**	**--**	**1584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117**	
24	**Е11-220601-0105 1122-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0003**		**1349295,40**	**110152,90**	**405**	**33**	**310**	**69**	**511**
		НР - 99%; СП - 8%				**208080,00**	**22791,20**	**62**	**7**		**38**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	136	0,0408	1530,00		62				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,14	0,003							
24.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	0,003		7487,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	0,003		2257,00		7			
24.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,92	0,008976		1146,00		10			
24.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	22,6	0,00678		12,00		0			
24.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	0,000042		5167,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,000042		1580,00		0			
24.7	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**620**	**0,186**	**301,00**				**56**		
24.8	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2140**	**0,642**	**263,00**				**169**		
24.9	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**58**	**0,0174**	**4019,00**				**70**		
24.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00036	262,00				0		
24.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000093	6931,00				1		
24.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,000024	436528,00				10		
24.13	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	0,000075	44541,00				3		
25	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка подставки под пожарный гидрант**	**т фасонных частей**	**0,026**		**1143653,89**	**534557,01**	**29735**	**13898**	**487**	**19762**	**53456**
		НР - 99%; СП - 8%				**590377,60**	**177363,88**	**15350**	**4611**		**3960**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	8,1302	1888,00		15350				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	2,4518							
25.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	2,39486		5727,00		13715			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	2,39486		1888,00		4522			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,05694		3216,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,05694		1580,00		90			
25.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00234	207992,00				487		
26	**Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2015**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**		**3100,51**	**202,88**	**3101**	**203**	**490**	**2475**	**6022**
		НР - 99%; СП - 8%				**2407,86**	**92,54**	**2408**	**93**		**446**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	1,82	1,82	1323,00		2408				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
26.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		5320,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		2257,00		45			
26.4	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			
26.5	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,06**	**0,06**	**446,00**				**27**		
26.6	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0028**	**0,0028**	**165361,00**				**463**		
27	**С1244-404-0107 244-404-0107 РСНБ РК 2015**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм**	**шт.**	**1**		**46786,00**	**--**	**46786**	**--**	**46786**	**--**	**50529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3743**	
						Колодец водопроводный д=1500мм 1шт						
28	**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**	**1,516**		**29566,09**	**10117,62**	**44822**	**15339**	**11028**	**24953**	**75357**
		НР - 99%; СП - 8%				**12173,64**	**4452,24**	**18455**	**6750**		**5582**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	13,4318	1374,00		18455				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	3,3625							
28.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,048512		267,00		13			
28.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,024256		2067,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,024256		1580,00		38			
28.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,0379		5167,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,0379		1580,00		60			
28.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	2,1224		5320,00		11291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	2,1224		2257,00		4790			
28.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	1,177932		3216,00		3788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	1,177932		1580,00		1861			
28.8	**100093 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,226**	**0,342616**	**9915,00**				**3397**		
28.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,201628**	**31121,00**				**6275**		
28.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,01516	30046,00				455		
28.11	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	0,006064	100795,00				611		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000167	32363,00				5		
28.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,00047	85,00				0		
28.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,18192	1303,00				237		
28.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,12128	392,00				48		
29	**С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**		**21311,00**	**--**	**42622**	**--**	**42622**	**--**	**46032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3410**	
30	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**31522,00**	**--**	**31522**	**--**	**31522**	**--**	**34044**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2522**	
31	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**27433,00**	**--**	**27433**	**--**	**27433**	**--**	**29628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2195**	
32	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**3982,00**	**--**	**3982**	**--**	**3982**	**--**	**4301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**319**	
33	**С1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**		**10515,00**	**--**	**10515**	**--**	**10515**	**--**	**11356**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**841**	
34	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,01708**		**818975,00**	**--**	**13988**	**--**	**13988**	**--**	**15107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1119**	
35	**С1244-201-0301 244-201-0301 РСНБ РК 2015**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л**	**комплект**	**1**		**4896,00**	**--**	**4896**	**--**	**4896**	**--**	**5288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**392**	
36	**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**	**10,362**		**1026,69**	**20,22**	**10639**	**210**	**7011**	**3209**	**14956**
		НР - 93%; СП - 8%				**329,87**	**3,16**	**3418**	**33**		**1108**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,1967	1556,00		3418				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0207							
36.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,202059		707,00		143			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,020724		3216,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,020724		1580,00		33			
36.5	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**24,8688**	**263,00**				**6540**		
36.6	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,001658**	**203010,00**				**337**		
36.7	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,002487**	**53822,00**				**134**		
		Отмостка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,157**		**14298,01**	**1851,96**	**2245**	**291**	**1792**	**279**	**2726**
		НР - 93%; СП - 8%				**1031,05**	**877,84**	**162**	**138**		**202**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,1335	1213,00		162				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0848							
37.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,07222		3044,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,07222		1580,00		114			
37.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,14444		17,00		2			
37.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,01256		5451,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,01256		1888,00		24			
37.6	**100093 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,18055**	**9915,00**				**1790**		
37.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,02355	85,00				2		
38	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,314**		**40149,34**	**7,68**	**12607**	**2**	**11211**	**1310**	**15031**
		НР - 94%; СП - 8%				**4439,58**	**--**	**1394**	**--**		**1113**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	1,1492	1213,00		1394				
38.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,15072		16,00		2			
38.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,09734	7220,00				703		
38.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,32028**	**31121,00**				**9967**		
38.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,000314	78711,00				25		
38.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,628	806,00				506		
38.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,1099	85,00				9		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**574666**	**93890**	**386239**	**110604**	**740093**
								94538	**29804**	**--**	**54823**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**367980**				
	Материалы		Тенге					**49489**				
	Всего заработная плата		Тенге						**124342**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**13988**				
	Местные материалы		Тенге					**116074**				
		Накладные расходы	Тенге					**110604**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38287**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**516871**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**124342**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**206686**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**206686**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16536**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**223222**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**740093**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**86**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						124342			
		РАЗДЕЛ 2. Установка ВНС										
39	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	26,51		226,52	226,52	6005	6005	--	771	7318
		НР - 72%; СП - 8%				--	40,40	--	1071		542	
39.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0179	0,4745							
39.2	2440 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,0179	0,474529		12655,00		6005			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	0,474529		2257,00		1071			
40	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	0,81		1966,58	--	1593	--	--	1147	2959
		НР - 72%; СП - 8%				1966,58	--	1593	--		219	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,2474	1277,00		1593				
41	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	4,01		36,96	36,96	148	148	--	44	207
		НР - 72%; СП - 8%				--	15,22	--	61		15	
41.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,0323							
41.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,032321		4586,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,032321		1888,00		61			
42	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	26,51		1026,43	--	27211	--	--	19592	50547
		НР - 72%; СП - 8%				1026,43	--	27211	--		3744	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	25,7677	1056,00		27211				
43	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	4,01		181,70	81,69	729	327	--	409	1228
		НР - 72%; СП - 8%				100,01	41,48	401	166		91	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,4331	926,00		401				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,1053							
43.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,105262		3044,00		320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,105262		1580,00		166			
43.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,42105		17,00		7			
44	Е11-250130-0102 1125-0130-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Водопроводная насосная станция.Установка**	т блок-боксов	0,83		36025,88	16477,42	29901	13677	3110	16079	49659
		НР - 91%; СП - 8%				15800,00	5488,86	13114	4556		3678	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	10	8,3	1580,00		13114				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09	2,5647							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,08	0,8964		4958,00		4444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,08	0,8964		1323,00		1186			
44.4	512 С	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,177	0,14691		10,00		1			
44.5	773 С	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,893	0,74119		6012,00		4456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,893	0,74119		2257,00		1673			
44.6	796 С	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,39	0,3237		7867,00		2547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,585	0,48555		1888,00		917			
44.7	1514 С	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,323	0,26809		99,00		27			
44.8	1907 С	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,323	0,26809		6061,00		1625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,323	0,26809		1888,00		506			
44.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,209	0,17347		3216,00		558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209	0,17347		1580,00		274			
44.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,798	0,66234		28,00		19			
44.11	**131588 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,023**	**0,01909**	**137218,00**				**2619**		
44.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	0,5229	303,00				158		
44.13	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0013**	**0,001079**	**206112,00**				**222**		
44.14	147575 С	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,002	0,00166	6998,00				12		
44.15	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	0,083	568,00				47		
44.16	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	0,1079	483,00				52		
44.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00007	0,000058	392,00				0		
45	**Прайс лист**	**Водопроводная насосная станция ТКРР-07-27**	**шт**	**1**		**22057936,02**	**--**	**22057936**	**--**		**--**	**22057936**
						--	**--**	**--**	**--**	**22057936**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**22123523**	**20157**	**3110**	**38042**	**22169854**
								42319	**5854**	**22057936**	**8289**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**22057936**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**22057936**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**65587**				
		Материалы	Тенге					**3111**				
		Всего заработная плата	Тенге						**48173**			
		Накладные расходы	Тенге					**38042**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8289**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**111918**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48173**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**22169854**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48173**			

РАЗДЕЛ 3. Канализация

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	**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**	**941,676**		**226,52**	**226,52**	**213308**	**213309**	**--**	**27391**	**259955**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**40,40**	**--**	**38044**		**19256**	
46.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0179	16,856							
46.2	2440 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,0179	16,856		12655,00		213313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	16,856		2257,00		38044			
47	**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**	**29,124**		**1966,58**	**--**	**57275**	**--**	**--**	**41238**	**106394**
		НР - 72%; СП - 8%				**1966,58**	**--**	**57275**	**--**		**7881**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	44,851	1277,00		57275				
48	**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**	**862,191**		**36,96**	**36,96**	**31867**	**31867**	**--**	**9448**	**44620**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,22**	**--**	**13123**		**3305**	
48.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	6,9493							
48.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	6,949259		4586,00		31869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	6,949259		1888,00		13120			
49	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**29,124**		**1026,43**	**--**	**29894**	**--**	**--**	**21523**	**55531**
		НР - 72%; СП - 8%				**1026,43**	**--**	**29894**	**--**		**4113**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	28,3085	1056,00		29894				
50	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**862,191**		**181,70**	**81,69**	**156660**	**70433**	**--**	**87834**	**264053**
		НР - 72%; СП - 8%				**100,01**	**41,48**	**86228**	**35764**		**19560**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	93,1166	926,00		86228				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	22,6325							
50.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	22,632514		3044,00		68893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	22,632514		1580,00		35759			
50.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	90,530055		17,00		1539			
51	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**15,9**		**9360,10**	**180,84**	**148826**	**2875**	**126279**	**20346**	**182706**
		НР - 99%; СП - 8%				**1237,26**	**55,30**	**19672**	**879**		**13534**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	16,218	1213,00		19672				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,5565							
51.3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,5565		5167,00		2875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,5565		1580,00		879			
51.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**17,49**	**7220,00**				**126278**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	**Е11-231401-0102 1123-1401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**160,1**		**2027,17**	**19,80**	**324550**	**3170**	**304987**	**17566**	**369486**
		НР - 99%; СП - 8%				**102,39**	**8,44**	**16393**	**1351**		**27369**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,0718	11,4952	1426,00		16393				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,6084							
52.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0036	0,57636		5320,00		3066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,57636		2257,00		1301			
52.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,03202		3216,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,03202		1580,00		51			
52.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0063	1,00863	90,00				91		
52.6	**288220 С**	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**1,02**	**163,302**	**1836,00**				**299822**		
52.7	**295735 С**	**Смазка для монтажа труб**	**кг**	**0,015**	**2,4015**	**2113,00**				**5074**		
53	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,158**		**359377,29**	**87572,93**	**56782**	**13836**	**410**	**46524**	**111571**
		НР - 99%; СП - 8%				**269216,00**	**28216,60**	**42536**	**4458**		**8264**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	28,282	1504,00		42536				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	3,3259							
53.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	3,1284		4227,00		13224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	3,1284		1323,00		4139			
53.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0237		4702,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0237		1888,00		45			
53.5	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	1,264		88,00		111			
53.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,14694		2067,00		304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,14694		1580,00		232			
53.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,02686		3216,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,02686		1580,00		42			
53.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	0,03476	238,00				8		
53.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**1,264**	**317,00**				**401**		
54	**С1241-201-0809 241-201-0809 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм**	**м**	**158**		**429,00**	**--**	**67782**	**--**	**67782**	**--**	**73205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5423**	
55	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**4**		**1555,90**	**954,77**	**6224**	**3819**	**--**	**3568**	**10575**
		НР - 99%; СП - 8%				**601,13**	**299,82**	**2405**	**1199**		**783**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,656	1452,00		2405				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
55.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4227,00		3787			

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	0,896		1323,00		1185			
55.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4702,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1888,00		8			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		3216,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1580,00		6			
55.6	**296021 С**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**4**	**--**				**--**		
56	**С1241-208-1003 241-208-1003 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**		**365,00**	**--**	**1460**	**--**	**1460**	**--**	**1577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117**	
		Колодец д=1500мм 3шт										
57	**Е11-230601-0105 1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**	**4,29**		**45192,58**	**7833,97**	**193876**	**33608**	**100126**	**74220**	**289544**
		НР - 99%; СП - 8%				**14019,06**	**3456,44**	**60142**	**14828**		**21448**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	9,655	41,42	1452,00		60142				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,73	7,4217							
57.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,026	0,11154		267,00		30			
57.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,013	0,05577		2067,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,05577		1580,00		88			
57.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,016	0,06864		5167,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,06864		1580,00		108			
57.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,068	4,58172		5320,00		24375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,068	4,58172		2257,00		10341			
57.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,633	2,71557		3216,00		8733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,633	2,71557		1580,00		4291			
57.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,145	0,62205	7220,00				4491		
57.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,52**	**2,2308**	**33543,00**				**74828**		
57.10	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,094**	**0,40326**	**30046,00**				**12116**		
57.11	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,003003	27484,00				83		
57.12	**279119 С**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0019**	**0,008151**	**1056174,00**				**8609**		
58	**С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**		**21311,00**	**--**	**85244**	**--**	**85244**	**--**	**92064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6820**	
59	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**		**31522,00**	**--**	**94566**	**--**	**94566**	**--**	**102131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7565**	
60	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**3**		**27433,00**	**--**	**82299**	**--**	**82299**	**--**	**88883**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6584**	
61	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**		**3982,00**	**--**	**11946**	**--**	**11946**	**--**	**12902**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		956	
62	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	3		31330,00	--	93990	--	93990	--	101509
		СП - 8%				--	--	--	--		7519	
63	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,05124		818975,00	--	41964	--	41964	--	45321
		СП - 8%				--	--	--	--		3357	
64	С1244-201-0301 244-201-0301 РСНБ РК 2015	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л**	комплект	3		4896,00	--	14688	--	14688	--	15863
		СП - 8%				--	--	--	--		1175	
65	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	28,26		1026,69	20,22	29014	571	19121	8753	40788
		НР - 93%; СП - 8%				329,87	3,16	9322	89		3021	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,9911	1556,00		9322				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0565							
65.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,55107		707,00		390			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,05652		3216,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,05652		1580,00		89			
65.5	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**67,824**	**263,00**				**17838**		
65.6	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,004522**	**203010,00**				**918**		
65.7	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,006782**	**53822,00**				**365**		
		Отмостка										
66	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство**	м3 основания	0,942		14298,01	1851,96	13469	1745	10753	1672	16353
		НР - 93%; СП - 8%				1031,05	877,84	971	827		1211	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,8007	1213,00		971				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,5087							
66.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,43332		3044,00		1319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,43332		1580,00		685			
66.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,86664		17,00		15			
66.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,07536		5451,00		411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,07536		1888,00		142			
66.6	**100093 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**1,0833**	**9915,00**				**10741**		
66.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,1413	85,00				12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,942**		**40149,34**	**7,68**	**37821**	**7**	**33632**	**3931**	**45092**
		НР - 94%; СП - 8%				**4439,58**	**--**	**4182**	**--**		**3340**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	3,4477	1213,00		4182				
67.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,45216		16,00		7			
67.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,29202	7220,00				2108		
67.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,96084**	**31121,00**				**29902**		
67.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,000942	78711,00				74		
67.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,884	806,00				1519		
67.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,3297	85,00				28		
				Колодец д=1000мм 2шт								
68	**Е11-230601-0103 1123-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**	**1,16**		**51195,96**	**11658,76**	**59387**	**13524**	**22503**	**28916**	**95367**
		НР - 99%; СП - 8%				**20137,79**	**5041,74**	**23360**	**5848**		**7064**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	13,869	16,088	1452,00		23360				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,382	2,7631							
68.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03	0,0348		267,00		9			
68.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,015	0,0174		2067,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,0174		1580,00		27			
68.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,018	0,02088		5167,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,02088		1580,00		33			
68.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,888	2,19008		5320,00		11651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,888	2,19008		2257,00		4943			
68.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,461	0,53476		3216,00		1720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,461	0,53476		1580,00		845			
68.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,16	0,1856	7220,00				1340		
68.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,41**	**0,4756**	**33543,00**				**15953**		
68.10	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,089**	**0,10324**	**30046,00**				**3102**		
68.11	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0008	0,000928	27484,00				26		
68.12	**279119 С**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0017**	**0,001972**	**1056174,00**				**2083**		
69	**С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**		**15912,00**	**--**	**31824**	**--**	**31824**	**--**	**34370**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2546**	
70	**С1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**		**14344,00**	**--**	**28688**	**--**	**28688**	**--**	**30983**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2295**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1		19724,00	--	19724	--	19724	--	21302
		СП - 8%				--	--	--	--		1578	
72	С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2		11905,00	--	23810	--	23810	--	25715
		СП - 8%				--	--	--	--		1905	
73	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2		3982,00	--	7964	--	7964	--	8601
		СП - 8%				--	--	--	--		637	
74	С1244-201-0301 244-201-0301 РСНБ РК 2015	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л	комплект	2		4896,00	--	9792	--	9792	--	10575
		СП - 8%				--	--	--	--		783	
75	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03416		818975,00	--	27976	--	27976	--	30214
		СП - 8%				--	--	--	--		2238	
		Гидроизоляция										
76	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	12,56		1026,69	20,22	12895	254	8498	3890	18128
		НР - 93%; СП - 8%				329,87	3,16	4143	40		1343	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,6627	1556,00		4143				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0251							
76.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,24492		707,00		173			
76.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,02512		3216,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02512		1580,00		40			
76.5	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**30,144**	**263,00**				**7928**		
76.6	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,00201**	**203010,00**				**408**		
76.7	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,003014**	**53822,00**				**162**		
		Отмостка										
77	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под отмостку щебеночное. Устройство	м3 основания	0,2355		14298,01	1851,96	3367	436	2688	418	4088
		НР - 93%; СП - 8%				1031,05	877,84	243	207		303	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,2002	1213,00		243				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1272							
77.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,10833		3044,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,10833		1580,00		171			
77.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,21666		17,00		4			
77.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,01884		5451,00		103			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,01884		1888,00		36			
77.6	**100093 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,270825**	**9915,00**				**2685**		
77.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,035325	85,00				3		
78	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,471**		**40149,34**	**7,68**	**18910**	**4**	**16815**	**1966**	**22546**
		НР - 94%; СП - 8%				**4439,58**	**--**	**2091**	**--**		**1670**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	1,7239	1213,00		2091				
78.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,22608		16,00		4			
78.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,14601	7220,00				1054		
78.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,48042**	**31121,00**				**14951**		
78.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,000471	78711,00				37		
78.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,942	806,00				759		
78.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,16485	85,00				14		
				Колодец КГН								
79	**Е11-230601-0107 1123-0601-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**	**2,44**		**44295,15**	**7777,82**	**108080**	**18978**	**60539**	**36564**	**156216**
		НР - 99%; СП - 8%				**11706,02**	**3430,70**	**28563**	**8371**		**11572**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,062	19,6713	1452,00		28563				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,715	4,1846							
79.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,023	0,05612		267,00		15			
79.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,012	0,02928		2067,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,02928		1580,00		46			
79.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,015	0,0366		5167,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,0366		1580,00		58			
79.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,065	2,5986		5320,00		13825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,065	2,5986		2257,00		5865			
79.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,623	1,52012		3216,00		4889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,623	1,52012		1580,00		2402			
79.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,132	0,32208	7220,00				2325		
79.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,573**	**1,39812**	**33543,00**				**46897**		
79.10	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,08**	**0,1952**	**30046,00**				**5865**		
79.11	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,001464	27484,00				40		
79.12	**279119 С**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0021**	**0,005124**	**1056174,00**				**5412**		
80	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**		**6437,00**	**--**	**12874**	**--**	**12874**	**--**	**13904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1030**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81	С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2		46780,00	--	93560	--	93560	--	101045
		СП - 8%				--	--	--	--		7485	
82	С1225-101-0603 225-101-0603 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1		49079,00	--	49079	--	49079	--	53005
		СП - 8%				--	--	--	--		3926	
83	С1225-101-0613 225-101-0613 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1		45327,00	--	45327	--	45327	--	48953
		СП - 8%				--	--	--	--		3626	
84	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1		3982,00	--	3982	--	3982	--	4301
		СП - 8%				--	--	--	--		319	
		Гидроизоляция										
85	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	18,84		1026,69	20,22	19343	381	12747	5835	27192
		НР - 93%; СП - 8%				329,87	3,16	6215	60		2014	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,9941	1556,00		6215				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0377							
85.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,36738		707,00		260			
85.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,03768		3216,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,03768		1580,00		60			
85.5	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**45,216**	**263,00**				**11892**		
85.6	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,003014**	**203010,00**				**612**		
85.7	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,004522**	**53822,00**				**243**		
		Отмостка										
86	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под отмостку щебеночное. Устройство	м3 основания	0,19625		14298,01	1851,96	2806	363	2241	348	3407
		НР - 93%; СП - 8%				1031,05	877,84	202	172		252	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,1668	1213,00		202				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,106							
86.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,090275		3044,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,090275		1580,00		143			
86.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,18055		17,00		3			
86.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0157		5451,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0157		1888,00		30			
86.6	**100093 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,225688**	**9915,00**				**2238**		
86.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,029438	85,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,3925**		**40149,34**	**7,68**	**15759**	**3**	**14013**	**1638**	**18789**
		НР - 94%; СП - 8%				**4439,58**	**--**	**1743**	**--**		**1392**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	1,4365	1213,00		1743				
87.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,1884		16,00		3			
87.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,121675	7220,00				878		
87.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,40035**	**31121,00**				**12459**		
87.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,000393	78711,00				31		
87.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,785	806,00				633		
87.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,137375	85,00				12		
88	**Е11-250130-0102 1125-0130-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Канализационная насосная станция.Установка**	**т блок-боксов**	**0,83**		**36025,88**	**16477,42**	**29901**	**13677**	**3110**	**16079**	**49659**
		НР - 91%; СП - 8%				**15800,00**	**5488,86**	**13114**	**4556**		**3678**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	10	8,3	1580,00		13114				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09	2,5647							
88.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,08	0,8964		4958,00		4444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,08	0,8964		1323,00		1186			
88.4	512 С	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,177	0,14691		10,00		1			
88.5	773 С	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,893	0,74119		6012,00		4456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,893	0,74119		2257,00		1673			
88.6	796 С	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,39	0,3237		7867,00		2547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,585	0,48555		1888,00		917			
88.7	1514 С	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,323	0,26809		99,00		27			
88.8	1907 С	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,323	0,26809		6061,00		1625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,323	0,26809		1888,00		506			
88.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,209	0,17347		3216,00		558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209	0,17347		1580,00		274			
88.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,798	0,66234		28,00		19			
88.11	**131588 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,023**	**0,01909**	**137218,00**				**2619**		
88.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	0,5229	303,00				158		
88.13	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0013**	**0,001079**	**206112,00**				**222**		
88.14	147575 С	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,002	0,00166	6998,00				12		
88.15	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	0,083	568,00				47		
88.16	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	0,1079	483,00				52		
88.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00007	0,000058	392,00				0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	**Прайс лист**	**Канализационная насосная станция ТКРР-07-14**	**шт**	**1**	**10352940,71**	**--**	**10352941**	**--**		**--**	**10352941**
					--	**--**	**--**	**--**	**10352941**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**12771494**	**422860**	**1587001**	**459668**	**13461424**
							408694	**129816**	**10352941**	**230257**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**10352941**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**10352941**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2324831**				
	Материалы		Тенге				**738462**				
	Всего заработная плата		Тенге					**538510**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**69940**				
	Местные материалы		Тенге				**684877**				
		Накладные расходы	Тенге				**459668**				
		Сметная прибыль	Тенге				**222759**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3007258**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**399**
		Сметная заработная плата	Тенге					**538510**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**93722**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**93722**				
		Сметная прибыль	Тенге				**7498**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**101220**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**13461419**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**399**
		Сметная заработная плата	Тенге					**538510**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**36371366**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**545551**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**536907**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**165474**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1976349**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**32410877**		
		- Накладные расходы	Тенге							**608314**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**293369**	

Составила Кекилбаева М.Б.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство наружных инженерных сетей для 3-х этажных 60 квартирных домов в пос.Доссор Макатского района Атырауской области

Объект номер - 6-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 6-1-1

(локальная смета)

на Наружные сети водоснабжения и канализации

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения,канализации и газоснабжения

Основание: РП-ЭС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2021 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)	чел-ч	437,6204	1246,63	545548,87
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	89,0984	1857,19	(165472,73)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**545549**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,1633% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	3101-0201-0905 РСНБ РК 2015	2440	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	20,2099	12655,00	255756,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,2099234	2257	45613,8
2	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	27,4278	3044,00	83490,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,42783609	1580	43335,98
3	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	12,0892	5320,00	64314,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,08916	2257	27285,23
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6883% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,2054	4586,00	37630,17

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,20544572	1888	15491,88
5	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	5,9492	4227,00	25147,27
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,9492	1323	7870,79
6	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,6713	3216,00	21454,93
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,671309	1580	10540,67
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,1484% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
7	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4432	5727,00	13992,03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,443169	1888	4612,7
8	3105-0102-0402 РСНБ РК 2015	773	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	1,4824	6012,00	8912,07
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,48238	2257	3345,73
9	3106-0201-0401 РСНБ РК 2015	125	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,7928	4958,00	8888,70
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7928	1323	2371,87
10	3105-0104-0402 РСНБ РК 2015	796	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,6474	7867,00	5093,10
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,9711	2832	2750,16
11	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,7872	5167,00	4067,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,787176	1580	1243,74
12	3304-0101-0302 РСНБ РК 2015	1907	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,5362	6061,00	3249,79
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53618	1888	1012,31
13	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	108,3031	17,00	1841,15
14	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,3654	707,00	965,36

1	2		3	4	5	6	7
15	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3457	2067,00	714,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,345705	1580	546,21
16	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,1225	5451,00	667,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12246	1888	231,2
17	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0429	4702,00	201,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04286	1888	80,92
18	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,0202	7487,00	151,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02022	2257	45,64
19	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,7200	88,00	151,36
20	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2510	267,00	67,01
21	3302-0101-0101 РСНБ РК 2015	1514	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,5362	99,00	53,08
22	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3247	28,00	37,09
23	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0305	1146,00	35,01
24	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0174	16,00	16,28
25	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0015	6531,00	9,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001452	2257	3,28
26	3105-0401-0102 РСНБ РК 2015	512	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,2938	10,00	2,94

1	2		3	4	5	6	7
27	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0057	210,00	1,20
28	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0272	31,00	0,84
29	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0217	12,00	0,26
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**536913**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**165473**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,992% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-204-0103 РСНБ РК 2015	288220	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011	м	163,3020	1836,00	299822,47
2	211-401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	21,3668	7220,00	154268,12
3	212-101-0601 РСНБ РК 2015	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,1045	33543,00	137677,91
4	225-101-0108 РСНБ РК 2015	115608	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	6,0000	21311,00	127866,00
5	225-101-0602 РСНБ РК 2015	115670	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4,0000	31522,00	126088,00
6	225-101-0609 РСНБ РК 2015	115677	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4,0000	27433,00	109732,00
7	242-101-1002 РСНБ РК 2015	282086	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	2,0000	48512,00	97024,00
8	225-101-0109 РСНБ РК 2015	115610	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3,0000	31330,00	93990,00
9	225-101-0111 РСНБ РК 2015	115615	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2,0000	46780,00	93560,00
10	222-525-0101 РСНБ РК 2015	131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1025	818975,00	83928,56
11	212-101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,3635	31121,00	73555,04
12	241-201-0809 РСНБ РК 2015	154203	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	158,0000	429,00	67782,00
13	225-101-0603 РСНБ РК 2015	115671	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1,0000	49079,00	49079,00

1	2		3	4	5	6	7
14	244-404-0107 РСНБ РК 2015	251529	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	1,0000	46786,00	46786,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,0525% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
15	225-101-0613 РСНБ РК 2015	246782	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1,0000	45327,00	45327,00
16	261-105-0177 РСНБ РК 2015	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	170,4468	263,00	44827,51
17	225-101-0601 РСНБ РК 2015	115669	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2,0000	15912,00	31824,00
18	244-201-0301 РСНБ РК 2015	187640	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л	комплект	6,0000	4896,00	29376,00
19	225-101-0105 РСНБ РК 2015	115603	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2,0000	14344,00	28688,00
20	225-101-0201 РСНБ РК 2015	293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7,0000	3982,00	27874,00
21	225-101-0605 РСНБ РК 2015	115673	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2,0000	11905,00	23810,00
22	241-201-0810 РСНБ РК 2015	154204	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм	м	38,3800	609,00	23373,42
23	212-401-0104 РСНБ РК 2015	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,7169	30046,00	21538,78
24	211-201-0706 РСНБ РК 2015	100093	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2,1030	9915,00	20851,03
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,9555% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
25	225-101-0106 РСНБ РК 2015	115604	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1,0000	19724,00	19724,00
26	222-519-0402 РСНБ РК 2015	279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0152	1056174,00	16103,48
27	225-101-0101 РСНБ РК 2015	115599	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2,0000	6437,00	12874,00
28	225-101-0104 РСНБ РК 2015	115602	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1,0000	10515,00	10515,00
29	241-102-0229 РСНБ РК 2015	150651	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,6000	15326,00	9195,60
30	241-116-0210 РСНБ РК 2015	158887	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3,0000	2590,00	7770,00
31	241-116-0208 РСНБ РК 2015	158885	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4,0000	1811,00	7244,00
32	215-204-0402 РСНБ РК 2015	131588	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0382	137218,00	5238,98
33	261-105-0191 РСНБ РК 2015	295735	Смазка для монтажа труб	кг	2,4015	2113,00	5074,37

1	2		3	4	5	6	7
34	235-201-0501 РСНБ РК 2015	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,2390	806,00	3416,63
35	241-113-0221 РСНБ РК 2015	158449	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1,0000	3208,00	3208,00
36	241-214-0108 РСНБ РК 2015	168154	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2,0000	1401,00	2802,00
37	216-201-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0112	203010,00	2274,43
38	241-116-0209 РСНБ РК 2015	158886	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1,0000	2030,00	2030,00
39	241-102-0216 РСНБ РК 2015	150635	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	0,3000	4889,00	1466,70
40	241-208-1003 РСНБ РК 2015	168766	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4,0000	365,00	1460,00
41	217-101-0105 РСНБ РК 2015	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0058	165361,00	959,09
42	217-603-0103 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,9550	317,00	936,74
43	261-107-0354 РСНБ РК 2015	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0168	53822,00	904,49
44	241-214-0106 РСНБ РК 2015	168152	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1,0000	890,00	890,00
45	215-202-0503 РСНБ РК 2015	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	0,0062	100795,00	629,36
46	261-107-0577 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	207992,00	486,70
47	261-107-0571 РСНБ РК 2015	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022	206112,00	444,79
48	217-605-0101 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,0458	303,00	316,88
49	234-203-0204 РСНБ РК 2015	136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,0660	4019,00	265,25
50	218-101-0102 РСНБ РК 2015	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,1819	1303,00	237,04
51	235-102-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,7080	301,00	213,11
52	215-203-0404 РСНБ РК 2015	131654	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0021	78711,00	166,83
53	216-101-0101 РСНБ РК 2015	144476	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0054	27484,00	148,28
54	261-107-0741 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2600	446,00	115,96

1	2		3	4	5	6	7
55	236-202-1014 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2158	483,00	104,23
56	236-104-0101 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1660	568,00	94,29
57	261-107-0432 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	1,0086	90,00	90,78
58	217-603-0104 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	0,9719	85,00	82,61
59	217-108-0101 РСНБ РК 2015	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1214	392,00	47,59
60	236-101-0101 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	436528,00	40,34
61	214-209-0507 РСНБ РК 2015	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0420	874,00	36,71
62	261-107-0677 РСНБ РК 2015	147575	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,0033	6998,00	23,23
63	261-107-0567 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	211214,00	21,54
64	216-102-0401 РСНБ РК 2015	144603	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0001	360911,00	18,24
65	235-101-0901 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,0515	238,00	12,25
66	261-103-0136 РСНБ РК 2015	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	0,0002	44541,00	10,02
67	216-102-0301 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	32363,00	5,40
68	261-107-0433 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0003	6931,00	1,93
69	261-107-0429 РСНБ РК 2015	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0011	262,00	0,28
70	261-301-0277 РСНБ РК 2015	296021	Фасонные части	шт.	4,0000	0,00	-
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**1976350**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 68,0572% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс лист		Водопроводная насосная станция ТКРР-07-27	шт	1,0000	22057936,02	22057936,02
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 31,9428% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	ТПрайс лист		Канализационная насосная станция ТКРР-07-14	шт	1,0000	10352940,71	10352940,71
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**32410877**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**35469688**
		Накладные расходы	**тенге**			**608316**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**36078004**
		Сметная прибыль	**тенге**			**293370**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**36371374**

Составил Кекилбаева М.Б.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружных инженерных сетей для 3-х этажных 60 квартирных домов в пос.Доссор Макатского района Атырауской области
Шифр стройки 28
Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения,канализации и газоснабжения
Шифр объекта 6-1

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

на Наружные сети газоснабжения
(наименование работ и затрат)

Основание: РП-НГ

Сметная стоимость	8812,800	тыс.тенге
Сметная заработная плата	932,823	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,560	тыс.чел-ч

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с 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. ОБОРУДОВАНИЕ										
1	**Е11-190301-0101 1119-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство** *НР - 98%; СП - 8%*	**установка**	**1**		**37617,33** **16844,80**	**1100,93** **379,19**	**37617** **16845**	**1101** **379**	**19671**	**16880** **4360**	**58856**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	11,2	11,2	1504,00		16845				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,21							
1.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	1,39		199,00		277			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5320,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2257,00		158			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14		3216,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,14		1580,00		221			
1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		28,00		2			
1.7	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,59**	**0,59**	**7220,00**				**4260**		
1.8	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,005**	**0,005**	**30046,00**				**150**		
1.9	131040 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,001	840010,00				840		
1.10	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00064	309548,00				198		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.11	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	0,001	233942,00				234		
1.12	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,007	5777,00				40		
1.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	303,00				15		
1.14	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,002	90,00				0		
1.15	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,00013	234305,00				30		
1.16	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	748,00				37		
1.17	150363 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	0,61	753,00				459		
1.18	**150364 С**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**1,85**	**1,85**	**748,00**				**1384**		
1.19	**150371 С**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм**	**м**	**1,33**	**1,33**	**4972,00**				**6613**		
1.20	**157983 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм**	**м**	**2,03**	**2,03**	**2127,00**				**4318**		
1.21	158014 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	1	134,00				134		
1.22	158880 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1	618,00				618		
1.23	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	31711,00				32		
1.24	249373 С	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	1628,00				130		
1.25	249455 С	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00001	622460,00				6		
1.26	251467 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	1	134,00				134		
1.27	251488 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	1	38,00				38		
2	**Прайс лист**	**Газорегуляторного пункта ГРПШ-07-02У1 с РДНК-1000**	**шт**	**1**		**414739,29**	**--**	**414739**	**--**		**--**	**414739**
						--	**--**	**--**	**--**	**414739**	**--**	
				Подставка под ГРПШ								
3	**Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,32**		**3099,60**	**--**	**992**	**--**	**--**	**714**	**1843**
		НР - 72%; СП - 8%				**3099,60**	**--**	**992**	**--**		**136**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,896	1107,00		992				
4	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,26**		**14298,01**	**1851,96**	**3717**	**481**	**2968**	**462**	**4513**
		НР - 93%; СП - 8%				**1031,05**	**877,84**	**268**	**228**		**334**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,221	1213,00		268				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1404							
4.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1196		3044,00		364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,1196		1580,00		189			
4.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,2392		17,00		4			
4.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0208		5451,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0208		1888,00		39			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.6	**100093 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,299**	**9915,00**				**2965**		
4.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,039	85,00				3		
5	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,31**		**44739,58**	**1219,47**	**13869**	**378**	**11481**	**1918**	**17050**
		НР - 91%; СП - 8%				**6482,70**	**316,27**	**2010**	**98**		**1263**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	1,519	1323,00		2010				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0611							
5.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,090396		44,00		4			
5.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,054591		6352,00		347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,054591		1580,00		86			
5.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000837		5167,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000837		1580,00		1			
5.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,002294		5320,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,002294		2257,00		5			
5.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,003348		3216,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,003348		1580,00		5			
5.8	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	0,762	0,23622	70,00				17		
5.9	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	0,007	0,00217	125784,00				273		
5.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000254	32363,00				8		
5.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,02325	6931,00				161		
5.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,001314	85,00				0		
5.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,20181	925,00				187		
5.14	**279219 М**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м3**	**1,02**	**0,3162**	**34154,00**				**10799**		
5.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,093	392,00				36		
6	**Е11-090305-0101 1109-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0722**		**80278,22**	**28641,42**	**5796**	**2068**	**1903**	**1828**	**8234**
		НР - 69%; СП - 8%				**25273,80**	**11415,95**	**1825**	**824**		**610**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	17,1	1,2346	1478,00		1825				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,022	0,507							
6.3	153 С	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,1	0,00722		262,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,002	0,0001444		1600,00		0			
6.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,11	0,007942		25,00		0			
6.5	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,03	0,002166		6904,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,002166		1888,00		4			
6.6	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,86	0,206492		6333,00		1308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,86	0,206492		1888,00		390			
6.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17	0,012274		31,00		0			
6.8	1484 С	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,53	0,182666		1983,00		362			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,53	0,182666		1323,00		242			
6.9	1651 С	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,01	0,072922		47,00		3			
6.10	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,008664		5320,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,008664		2257,00		20			
6.11	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,29	0,093138		3044,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,29	0,093138		1580,00		147			
6.12	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,013718		3216,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,013718		1580,00		22			
6.13	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,121296		28,00		3			
6.14	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	0,002166	70,00				0		
6.15	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	0,00135	5615,00				8		
6.16	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,023**	**0,001661**	**812316,00**				**1349**		
6.17	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	0,0007	0,000051	136744,00				7		
6.18	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,008**	**0,000578**	**647579,00**				**374**		
6.19	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,08664	303,00				26		
6.20	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,025992	153,00				4		
6.21	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	1863700,00				13		
6.22	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,000043	211214,00				9		
6.23	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000022	439993,00				10		
6.24	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000043	651547,00				28		
6.25	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,00014	532604,00				75		
6.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000722	392,00				0		
7	**Е11-090701-0132 1109-0701-0132 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,0722**		**270510,91**	**67482,38**	**19531**	**4872**	**298**	**10067**	**31966**
		НР - 69%; СП - 8%				**198900,00**	**3182,50**	**14361**	**230**		**2368**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	130	9,386	1530,00		14361				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8	0,13							
7.3	110 С	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	43,4	3,13348		1403,00		4396			
7.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,02166		14,00		0			
7.5	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,0361		5693,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0361		2257,00		81			
7.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4	0,02888		31,00		1			
7.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,098914		94,00		9			
7.8	1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,8	0,05776		1726,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,05776		1580,00		91			
7.9	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	2,4	0,17328		62,00		11			
7.10	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,0361		4091,00		148			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0361		1580,00		57			
7.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	0,06498		28,00		2			
7.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,04332	303,00				13		
7.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,01444	153,00				2		
7.14	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,019**	**0,001372**	**206112,00**				**283**		
8	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2015**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00564**		**457179,00**	**--**	**2578**	**--**	**2578**	**--**	**2784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**206**	
9	**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**	**0,06656**		**424901,00**	**--**	**28281**	**--**	**28281**	**--**	**30544**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2263**	
10	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**2,0938**		**99,53**	**2,70**	**208**	**6**	**91**	**77**	**308**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,92**	**0,32**	**111**	**1**		**23**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0618	1794,00		111				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
10.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000209		28,00		0			
10.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000209		5167,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000209		1580,00		0			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000209		3216,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000209		1580,00		0			
10.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,023451		166,00		4			
10.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000031	287630,00				9		
10.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000188**	**439993,00**				**83**		
11	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за два раза**	**м2**	**4,1876**		**100,68**	**1,92**	**422**	**8**	**284**	**90**	**553**
		НР - 69%; СП - 8%				**30,93**	**0,32**	**130**	**1**		**41**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0892	1452,00		130				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
11.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000419		28,00		0			
11.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000419		5167,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000419		1580,00		1			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000419		3216,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000419		1580,00		1			
11.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,027219		166,00		5			
11.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000059	379074,00				22		
11.8	**149534 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-133**	**т**	**0,00009**	**0,000377**	**694683,00**				**262**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,6**		**14298,01**	**1851,96**	**8579**	**1111**	**6849**	**1065**	**10416**
		НР - 93%; СП - 8%				**1031,05**	**877,84**	**619**	**527**		**772**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,51	1213,00		619				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,324							
12.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,276		3044,00		840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,276		1580,00		436			
12.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,552		17,00		9			
12.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,048		5451,00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,048		1888,00		91			
12.6	**100093 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,69**	**9915,00**				**6841**		
12.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,09	85,00				8		
13	**Е11-070111-0109 1107-0111-0109 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**9**		**4431,94**	**1043,37**	**39887**	**9390**	**312**	**40144**	**86434**
		НР - 118%; СП - 8%				**3353,92**	**426,14**	**30185**	**3835**		**6403**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,23	20,07	1504,00		30185				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1913	1,7217							
13.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0691	0,6219		609,00		379			
13.4	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,004	0,036		260,00		9			
13.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,183	1,647		5320,00		8762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183	1,647		2257,00		3717			
13.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	0,0747		3216,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,0747		1580,00		118			
13.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00007	0,00063	30046,00				19		
13.8	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02	0,18	96,00				17		
13.9	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,00018	907312,00				163		
13.10	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,00054	207992,00				112		
14	**С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,3**		**33543,00**	**--**	**10063**	**--**	**10063**	**--**	**10868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**805**	
15	**С1214-401-0208 214-401-0208 РСНБ РК 2015**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**м2**	**16,5**		**936,00**	**--**	**15444**	**--**	**15444**	**--**	**16680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1236**	
16	**Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,204**		**207462,33**	**12566,62**	**42322**	**2563**	**1081**	**27145**	**75024**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**189600,00**	**3245,70**	**38678**	**662**		**5557**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	120	24,48	1580,00		38678				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	0,3754							
16.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,0612		14,00		1			
16.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,102		5693,00		581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,102		2257,00		230			
16.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,2244		31,00		7			
16.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,27948		94,00		26			
16.7	1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,17136		1726,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,17136		1580,00		271			
16.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	6,1812		199,00		1230			
16.9	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,102		4091,00		417			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,102		1580,00		161			
16.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,204		28,00		6			
16.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,5304	303,00				161		
16.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,102	153,00				16		
16.13	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0215**	**0,004386**	**206112,00**				**904**		
17	**С1214-205-0102 214-205-0102 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,2022**		**478807,00**	**--**	**96815**	**--**	**96815**	**--**	**104560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7745**	
18	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2015**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00192**		**457179,00**	**--**	**878**	**--**	**878**	**--**	**948**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
19	**Е11-090701-0132 1109-0701-0132 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,1515**		**270510,91**	**67482,38**	**40982**	**10223**	**626**	**21125**	**67075**
		НР - 69%; СП - 8%				**198900,00**	**3182,50**	**30133**	**482**		**4969**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	130	19,695	1530,00		30133				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8	0,2727							
19.3	110 С	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	43,4	6,5751		1403,00		9225			
19.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,04545		14,00		1			
19.5	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,07575		5693,00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,07575		2257,00		171			
19.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4	0,0606		31,00		2			
19.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,207555		94,00		20			
19.8	1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,8	0,1212		1726,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,1212		1580,00		192			
19.9	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	2,4	0,3636		62,00		23			
19.10	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,07575		4091,00		310			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,07575		1580,00		120			
19.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	0,13635		28,00		4			
19.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,0909	303,00				28		
19.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,0303	153,00				5		
19.14	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,019**	**0,002878**	**206112,00**				**593**		
20	**С1214-201-0301 214-201-0301 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм**	**т**	**0,1222**		**432265,00**	**--**	**52823**	**--**	**52823**	**--**	**57049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4226**	
21	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0075**		**349485,00**	**--**	**2621**	**--**	**2621**	**--**	**2831**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210**	
22	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**0,0103095**		**99,53**	**2,70**	**1**	**--**	**--**	**--**	**1**
						52,92	**0,32**	**1**	**--**		**--**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0003	1794,00		1				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
22.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000001		28,00		0			
22.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000001		5167,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000001		1580,00		0			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000001		3216,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000001		1580,00		0			
22.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,000115		166,00		0			
22.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	287630,00				0		
22.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000001**	**439993,00**				**0**		
23	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**0,020619**		**83,92**	**1,92**	**2**	**--**	**1**	**--**	**3**
						30,93	**0,32**	**1**	**--**		**--**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0004	1452,00		1				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
23.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000002		28,00		0			
23.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000002		5167,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000002		1580,00		0			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000002		3216,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000002		1580,00		0			
23.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,000134		166,00		0			
23.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0	379074,00				0		
23.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,000002**	**508438,00**				**1**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**Е11-070111-0209 1107-0111-0209 РСНБ РК 2015**	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**		**1014,95**	**34,02**	**1015**	**34**	**42**	**1115**	**2300**
		НР - 118%; СП - 8%				**939,33**	**5,37**	**939**	**5**		**170**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0,71	0,71	1323,00		939				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0034							
24.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	0,116		199,00		23			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0034	0,0034		3216,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,0034		1580,00		5			
24.5	**147348 С**	**Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**207992,00**				**42**		
25	**С1214-401-0208 214-401-0208 РСНБ РК 2015**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**м2**	**1,7**		**936,00**	**--**	**1591**	**--**	**1591**	**--**	**1718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**127**	
26	**Е11-090701-0132 1109-0701-0132 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,0268**		**270510,91**	**67482,38**	**7250**	**1808**	**111**	**3737**	**11866**
		НР - 69%; СП - 8%				**198900,00**	**3182,50**	**5331**	**85**		**879**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	130	3,484	1530,00		5331				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8	0,0482							
26.3	110 С	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	43,4	1,16312		1403,00		1632			
26.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,00804		14,00		0			
26.5	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,0134		5693,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0134		2257,00		30			
26.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4	0,01072		31,00		0			
26.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,036716		94,00		3			
26.8	1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,8	0,02144		1726,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,02144		1580,00		34			
26.9	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	2,4	0,06432		62,00		4			
26.10	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,0134		4091,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0134		1580,00		21			
26.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	0,02412		28,00		1			
26.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,01608	303,00				5		
26.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,00536	153,00				1		
26.14	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,019**	**0,000509**	**206112,00**				**105**		
27	**С1214-201-0301 214-201-0301 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0219**		**432265,00**	**--**	**9467**	**--**	**9467**	**--**	**10224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**757**	
28	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00124**		**349485,00**	**--**	**433**	**--**	**433**	**--**	**468**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2015**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0004**		**457179,00**	**--**	**183**	**--**	**183**	**--**	**198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
30	**С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0008**		**343539,00**	**--**	**275**	**--**	**275**	**--**	**297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
31	**С1241-102-0107 241-102-0107 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**0,2**		**663,00**	**--**	**133**	**--**	**133**	**--**	**144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
32	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**0,0007772**		**99,53**	**2,70**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						52,92	**0,32**	**--**	**--**		**--**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0	1794,00		--				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
32.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0		28,00		0			
32.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0		5167,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	--		1580,00		--			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0		3216,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	--		1580,00		--			
32.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,000009		166,00		0			
32.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	287630,00				0		
32.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0**	**439993,00**				**0**		
33	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**0,0015544**		**83,92**	**1,92**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						30,93	**0,32**	**--**	**--**		**--**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0	1452,00		--				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
33.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0		28,00		0			
33.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0		5167,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	--		1580,00		--			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0		3216,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	--		1580,00		--			
33.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,00001		166,00		0			
33.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0	379074,00				0		
33.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0**	**508438,00**				**0**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**Е11-010205-0406 1101-0205-0406 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2,016**		**1704,78**	**--**	**3437**	**--**	**--**	**2475**	**6384**
		НР - 72%; СП - 8%				**1704,78**	**--**	**3437**	**--**		**473**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	1,54	3,1046	1107,00		3437				
35	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1,146**		**1026,43**	**--**	**1176**	**--**	**--**	**847**	**2185**
		НР - 72%; СП - 8%				**1026,43**	**--**	**1176**	**--**		**162**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,1139	1056,00		1176				
36	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,144**		**9983,35**	**1082,46**	**1438**	**156**	**1146**	**191**	**1760**
		НР - 93%; СП - 8%				**946,14**	**482,84**	**136**	**70**		**130**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,1123	1213,00		136				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0418							
36.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,03024		3044,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,03024		1580,00		48			
36.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,06048		17,00		1			
36.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,01152		5451,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,01152		1888,00		22			
36.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**0,1584**	**7220,00**				**1144**		
36.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0216	85,00				2		
37	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,87**		**44116,36**	**1219,47**	**38381**	**1061**	**31680**	**5383**	**47265**
		НР - 91%; СП - 8%				**6482,70**	**316,27**	**5640**	**275**		**3501**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	4,263	1323,00		5640				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,1714							
37.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,253692		44,00		11			
37.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,153207		6352,00		973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,153207		1580,00		242			
37.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002349		5167,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002349		1580,00		4			
37.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,006438		5320,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,006438		2257,00		15			
37.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,009396		3216,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,009396		1580,00		15			
37.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,8874**	**33543,00**				**29766**		
37.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,66294	70,00				46		
37.10	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	0,007	0,00609	125784,00				766		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000713	32363,00				23		
37.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,06525	6931,00				452		
37.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,003689	85,00				0		
37.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,56637	925,00				524		
37.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,261	392,00				102		
38	**Е11-330109-0120 1133-0109-0120 РСНБ РК 2015**	**Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка**	**т**		**0,061946**	**121644,81**	**67313,13**	**7535**	**4169**	**164**	**3502**	**11920**
		НР - 80%; СП - 8%				**51691,50**	**18975,07**	**3202**	**1175**		**883**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	31,5	1,9513	1641,00		3202				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,75	0,542							
38.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	4,36	0,270085		608,00		164			
38.4	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	6,67	0,41318		7377,00		3048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,67	0,41318		2257,00		933			
38.5	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,06	0,127609		7464,00		952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,06	0,127609		1888,00		241			
38.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,001239		4091,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,001239		1580,00		2			
38.7	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0125**	**0,000774**	**211214,00**				**164**		
39	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,061946**	**818975,00**	**--**	**50732**	**--**	**50732**	**--**	**54791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4059**	
40	**Е11-340101-1502 1134-0101-1502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Окраска металлоконструкций**	**т**		**0,061946**	**27575,56**	**1733,38**	**1708**	**107**	**287**	**1018**	**2944**
		НР - 76%; СП - 8%				**21213,72**	**410,80**	**1314**	**25**		**218**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,61	0,905	1452,00		1314				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,26	0,0161							
40.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,97	0,245926		28,00		7			
40.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,97	0,245926		32,00		8			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,26	0,016106		3216,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,016106		1580,00		25			
40.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,97	0,245926		166,00		41			
40.7	147047 С	Ветошь	кг	0,61	0,037787	90,00				3		
40.8	**278582 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785**	**т**	**0,006**	**0,000372**	**762260,00**				**283**		
41	**Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм**	**шт**		**9**	**6707,18**	**204,10**	**60365**	**1837**	**46135**	**9395**	**75341**
		НР - 72%; СП - 8%				**1377,00**	**72,90**	**12393**	**656**		**5581**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	8,1	1530,00		12393				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,342							
41.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,171		5693,00		974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,171		2257,00		386			
41.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	1,575		199,00		313			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,171		3216,00		550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,171		1580,00		270			
41.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,000585	234305,00				137		
41.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,8	910,00				1638		
41.8	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	0,0116	0,1044	424901,00				44360		
42	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**16**		**886,22**	**25,83**	**14180**	**413**	**10340**	**2565**	**18084**
		НР - 72%; СП - 8%				**214,20**	**8,44**	**3427**	**135**		**1340**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	2,24	1530,00		3427				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0704							
42.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0352		5693,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0352		2257,00		79			
42.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,5008		199,00		100			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0352		3216,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0352		1580,00		56			
42.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000144	234305,00				34		
42.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,592	910,00				539		
42.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0208	469545,00				9767		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1037468**	**41786**	**407789**	**151743**	**1251170**
								173154	**9693**	**414739**	**61960**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**414739**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**414739**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**74545**				
	Материалы		Тенге					**56474**				
	Всего заработная плата		Тенге						**16611**			
		Накладные расходы	Тенге					**11960**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6921**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**93426**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16611**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**343821**				
	Материалы		Тенге					**44506**				
	Всего заработная плата		Тенге						**56401**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**211389**				
	Местные материалы		Тенге					**20862**				
		Накладные расходы	Тенге					**59001**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**32226**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**435048**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**39**
		Сметная заработная плата	Тенге					**56401**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**166613**				
	Материалы		Тенге				**4017**				
	Всего заработная плата		Тенге					**92611**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**50732**				
		Накладные расходы	Тенге				**63902**				
		Сметная прибыль	Тенге				**18442**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**248957**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**58**
		Сметная заработная плата	Тенге					**92611**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**37750**				
	Материалы		Тенге				**19672**				
	Всего заработная плата		Тенге					**17224**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**133**				
		Накладные расходы	Тенге				**16880**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4371**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**59001**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	Тенге					**17224**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1251171**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**118**
		Сметная заработная плата	Тенге					**182847**			

РАЗДЕЛ 2. Надземный газопровод среднего давления

43	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,004**		**535707,66**	**74891,28**	**2143**	**300**	**89**	**1854**	**4317**
		НР - 99%; СП - 8%				**438449,00**	**29745,48**	**1754**	**119**		**320**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	1,012	1733,00		1754				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0663							
43.3	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			
43.4	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			
43.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,03304		31,00		1			
43.6	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			
43.7	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			
43.8	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.9	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			
43.10	**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**	**100795,00**				**73**		
43.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00008**	**211214,00**				**17**		
44	**С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**4,04**		**2184,00**	**--**	**8823**	**--**	**8823**	**--**	**9529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**706**	
45	**С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2015**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**2**		**581,00**	**--**	**1162**	**--**	**1162**	**--**	**1255**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**93**	
46	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**4**		**654,39**	**--**	**2618**	**--**	**54**	**2513**	**5541**
		НР - 98%; СП - 8%				**641,02**	**--**	**2564**	**--**		**410**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,333	1,332	1925,00		2564				
46.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,018	320,00				6		
46.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	0,01	127,00				1		
46.4	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,04**	**748,00**				**30**		
46.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,009**	**0,036**	**459,00**				**17**		
47	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**	**1,42**		**99,53**	**2,70**	**141**	**3**	**63**	**52**	**209**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,92**	**0,32**	**75**	**--**		**15**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0419	1794,00		75				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
47.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000142		28,00		0			
47.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000142		5167,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000142		1580,00		0			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000142		3216,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000142		1580,00		0			
47.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,015904		166,00		3			
47.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000021	287630,00				6		
47.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000128**	**439993,00**				**56**		
48	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**1,42**		**83,92**	**1,92**	**119**	**2**	**73**	**31**	**162**
		НР - 69%; СП - 8%				**30,93**	**0,32**	**44**	**--**		**12**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0302	1452,00		44				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
48.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000142		28,00		0			
48.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000142		5167,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000142		1580,00		0			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000142		3216,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000142		1580,00		0			
48.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,00923		166,00		2			
48.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00002	379074,00				8		
48.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,000128**	**508438,00**				**65**		
						Трубопроводная арматура						
49	**Е11-240106-0101 1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка**	**комплект**	**1**		**6052,15**	**3066,70**	**6052**	**3067**	**146**	**3749**	**10585**
		НР - 99%; СП - 8%				**2838,93**	**947,95**	**2839**	**948**		**784**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,73	1,73	1641,00		2839				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	0,45							
49.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,38	0,38		608,00		231			
49.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,34	0,34		7487,00		2546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,34		2257,00		767			
49.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	0,16		31,00		5			
49.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,08	0,08		2067,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08		1580,00		126			
49.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5320,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2257,00		23			
49.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		3216,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1580,00		32			
49.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	0,08		28,00		2			
49.10	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,016**	**0,016**	**5777,00**				**92**		
49.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06	0,06	303,00				18		
49.12	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00017**	**0,00017**	**211214,00**				**36**		
50	**С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2015**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**		**32348,00**	**--**	**32348**	**--**	**32348**	**--**	**34936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2588**	
51	**С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**		**1406,00**	**--**	**2812**	**--**	**2812**	**--**	**3037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**225**	
						Опора ф50мм 2,2h						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	**Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,04**		**3099,60**	**--**	**124**	**--**	**--**	**89**	**230**
		НР - 72%; СП - 8%				**3099,60**	**--**	**124**	**--**		**17**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,112	1107,00		124				
53	**Е11-090302-0112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,008778**		**31524,25**	**13723,05**	**277**	**120**	**83**	**76**	**381**
		НР - 69%; СП - 8%				**8384,88**	**4156,99**	**74**	**36**		**28**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	5,88	0,0516	1426,00		74				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,21	0,0194							
53.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,09	0,00079		342,00		0			
53.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,88	0,007725		6904,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,007725		1888,00		15			
53.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,95	0,008339		6333,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,008339		1888,00		16			
53.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,001317		5320,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,001317		2257,00		3			
53.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,002019		3216,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,002019		1580,00		3			
53.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,019663		28,00		1			
53.9	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	0,03	0,000263	70,00				0		
53.10	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	0,000164	5615,00				1		
53.11	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,005**	**0,000044**	**812316,00**				**36**		
53.12	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	0,000009	136744,00				1		
53.13	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,004**	**0,000035**	**647579,00**				**23**		
53.14	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,95**	**0,017117**	**303,00**				**5**		
53.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,005179	153,00				1		
53.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863700,00				2		
53.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000004	211214,00				1		
53.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	439993,00				1		
53.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000005	651547,00				3		
53.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000017**	**532604,00**				**9**		
53.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000088	392,00				0		
53.22	**295605 С**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,008778**	**--**				**--**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**2,222**		**2184,00**	**--**	**4853**	**--**	**4853**	**--**	**5241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**388**	
55	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,027**		**41645,92**	**1219,47**	**1124**	**33**	**916**	**167**	**1394**
		НР - 91%; СП - 8%				**6482,70**	**316,27**	**175**	**9**		**103**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,1323	1323,00		175				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0053							
55.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,007873		44,00		0			
55.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,004755		6352,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,004755		1580,00		8			
55.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000073		5167,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000073		1580,00		0			
55.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,0002		5320,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,0002		2257,00		0			
55.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,000292		3216,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,000292		1580,00		0			
55.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,02754**	**31121,00**				**857**		
55.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,020574	70,00				1		
55.10	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	0,007	0,000189	125784,00				24		
55.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000022	32363,00				1		
55.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,002025	6931,00				14		
55.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000114	85,00				0		
55.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,017577	925,00				16		
55.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0081	392,00				3		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**62596**	**3525**	**51422**	**8531**	**76817**
								7649	**1112**	**--**	**5689**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9703**				
	Материалы		Тенге					**1287**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6087**			
		Накладные расходы	Тенге					**5942**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1251**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16896**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6087**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**277**				
	Материалы		Тенге					**83**				
	Всего заработная плата		Тенге						**110**			
		Накладные расходы	Тенге					**76**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					381				
		Сметная заработная плата	Тенге						110			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					52616				
	Материалы		Тенге					53				
	Всего заработная плата		Тенге						2564			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					49998				
		Накладные расходы	Тенге					2513				
		Сметная прибыль	Тенге					4410				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					59539				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						2564			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					76816				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
		Сметная заработная плата	Тенге						8761			
РАЗДЕЛ 3. ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ (полиэтилен)												
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ												
56	**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**	**67,34**		**226,52**	**226,52**	**15254**	**15254**	**--**	**1959**	**18590**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**40,40**	**--**	**2721**		**1377**	
56.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0179	1,2054							
56.2	2440 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,0179	1,205386		12655,00		15254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	1,205386		2257,00		2721			
57	**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**	**2,0202**		**1966,58**	**--**	**3973**	**--**	**--**	**2860**	**7380**
		НР - 72%; СП - 8%				**1966,58**	**--**	**3973**	**--**		**547**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	3,1111	1277,00		3973				
58	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2,0202**		**1026,43**	**--**	**2074**	**--**	**--**	**1493**	**3852**
		НР - 72%; СП - 8%				**1026,43**	**--**	**2074**	**--**		**285**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,9636	1056,00		2074				
59	**Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**64,28935**		**39,47**	**39,47**	**2538**	**2537**	**--**	**637**	**3429**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,77**	**--**	**885**		**254**	
59.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,3922							
59.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,392165		6470,00		2537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,392165		2257,00		885			
60	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**64,28935**		**181,70**	**81,69**	**11681**	**5252**	**--**	**6549**	**19689**
		НР - 72%; СП - 8%				**100,01**	**41,48**	**6430**	**2667**		**1458**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	6,9432	926,00		6430				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,6876							
60.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,687595		3044,00		5137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,687595		1580,00		2666			
60.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	6,750382		17,00		115			
61	**Е11-010104-0508 1101-0104-0508 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1,2011184**		**19,02**	**19,02**	**23**	**23**	**--**	**6**	**31**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,64**	**--**	**8**		**2**	
61.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00294	0,0035							
61.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00294	0,003531		6470,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	0,003531		2257,00		8			
62	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,74**		**9360,10**	**180,84**	**6926**	**134**	**5876**	**947**	**8503**
		НР - 99%; СП - 8%				**1237,26**	**55,30**	**916**	**41**		**630**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,7548	1213,00		916				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0259							
62.3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0259		5167,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0259		1580,00		41			
62.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**0,814**	**7220,00**				**5877**		
63	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,037**		**32169,58**	**21635,98**	**1190**	**801**	**--**	**355**	**1668**
		НР - 61%; СП - 8%				**10533,60**	**5178,60**	**390**	**192**		**124**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,2331	1672,00		390				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	0,1003							
63.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,04884		11637,00		568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,04884		2257,00		110			
63.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,051504		3812,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,051504		1580,00		81			
63.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,051504		696,00		36			
64	**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**	**37**		**16,00**	**--**	**592**	**--**	**592**	**--**	**639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
65	**Ц13-080201-0601 1308-0201-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**37**		**248,47**	**106,75**	**9193**	**3950**	**1735**	**3527**	**13737**
		НР - 72%; СП - 8%				**94,80**	**37,59**	**3508**	**1391**		**1018**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	2,22	1580,00		3508				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0249	0,9213							
65.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1443		5693,00		821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1443		2257,00		326			
65.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0171	0,6327		4195,00		2654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0171	0,6327		1323,00		837			
65.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0171	0,6327		16,00		10			
65.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1443		3216,00		464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1443		1580,00		228			
65.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0148	551,00				8		
65.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000296	1813594,00				537		
65.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,00096	0,03552	1755,00				62		
65.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000185	5897974,00				1091		
65.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003078	380,00				1		
65.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0222	910,00				20		
65.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,0148	1092,00				16		
66	**С1243-141-0102 243-141-0102 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2**	**км**	**0,03811**		**17212,00**	**--**	**656**	**--**	**656**	**--**	**708**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52**	
67	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,037**		**408677,01**	**111090,29**	**15121**	**4110**	**215**	**12013**	**29304**
		НР - 99%; СП - 8%				**291776,00**	**36167,76**	**10796**	**1338**		**2171**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	7,178	1504,00		10796				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,9927							
67.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,9102		4227,00		3847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,9102		1323,00		1204			
67.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01184		4702,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01184		1888,00		22			
67.5	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	0,444		88,00		39			
67.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,05143		2067,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,05143		1580,00		81			
67.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01924		3216,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01924		1580,00		30			
67.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	0,01628	238,00				4		
67.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,666**	**317,00**				**211**		
68	**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**	**37,37**		**2352,00**	**--**	**87894**	**--**	**87894**	**--**	**94926**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		7032	
69	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**37**		**654,39**	**--**	**24212**	**--**	**494**	**23243**	**51252**
		НР - 98%; СП - 8%				**641,02**	**--**	**23718**	**--**		**3796**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,333	12,321	1925,00		23718				
69.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,1665	320,00				53		
69.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	0,0925	127,00				12		
69.4	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,37**	**748,00**				**277**		
69.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,009**	**0,333**	**459,00**				**153**		
70	**Е11-250127-0101 1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0,037**		**1171082,35**	**917220,81**	**43330**	**33937**	**152**	**16658**	**64787**
		НР - 91%; СП - 8%				**249744,00**	**245002,24**	**9241**	**9065**		**4799**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	172	6,364	1452,00		9241				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,108	4,481							
70.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	0,8214		5727,00		4704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	0,8214		1888,00		1551			
70.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	0,4033		6531,00		2634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	0,4033		2257,00		910			
70.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,6	0,8362		7487,00		6261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	0,8362		2257,00		1887			
70.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	0,3959		18448,00		7304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	0,3959		1888,00		747			
70.7	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	0,4033		10434,00		4208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	0,4033		2257,00		910			
70.8	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	1,6169		5451,00		8814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	1,6169		1888,00		3053			
70.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,003996		3216,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,003996		1580,00		6			
70.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,009361		28,00		0			
70.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,00296	303,00				1		
70.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0495	0,001832	153,00				0		
70.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000011	490993,00				5		
70.14	**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**	**0,01628**	**4560,00**				**74**		
70.15	**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**	**0,00148**	**23454,00**				**35**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.16	**187490 С**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1**	**0,037**	**537,00**				**20**		
70.17	**187508 С**	**Заглушки инвентарные металлические**	**т**	**0,001**	**0,000037**	**238411,00**				**9**		
70.18	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00148	2179,00				3		
70.19	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0037	1313,00				5		
71	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**6**		**1555,90**	**954,77**	**9335**	**5729**	**--**	**5352**	**15862**
		НР - 99%; СП - 8%				**601,13**	**299,82**	**3607**	**1799**		**1175**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,484	1452,00		3607				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,356							
71.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,344		4227,00		5681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,344		1323,00		1778			
71.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006		4702,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1888,00		11			
71.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,006		3216,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1580,00		9			
72	**С1241-211-0609 241-211-0609 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**		**2498,00**	**--**	**4996**	**--**	**4996**	**--**	**5396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**400**	
73	**С1241-210-0622 241-210-0622 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**2**		**9266,00**	**--**	**18532**	**--**	**18532**	**--**	**20015**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1483**	
74	**С1241-208-1506 241-208-1506 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**		**2224,00**	**--**	**4448**	**--**	**4448**	**--**	**4804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**356**	
75	**Е11-220301-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Укладка футляра**	**км трубопровода**	**0,002**		**1295781,67**	**552856,85**	**2592**	**1106**	**183**	**1687**	**4621**
		НР - 99%; СП - 8%				**651608,00**	**200355,07**	**1303**	**401**		**342**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	376	0,752	1733,00		1303				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	0,2147							
75.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,13928		5727,00		798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0,13928		1888,00		263			
75.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0033		6531,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0033		2257,00		7			
75.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,0242		7487,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,0242		2257,00		55			
75.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,066		31,00		2			
75.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,0156		210,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,04704		2067,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	0,04704		1580,00		74			
75.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,00086		3216,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,00086		1580,00		1			
75.10	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**50**	**0,1**	**874,00**				**87**		
75.11	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	0,2	0,0004	100795,00				40		
75.12	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,00026**	**211214,00**				**55**		
76	**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**		**12790,00**	**--**	**25580**	**--**	**25580**	**--**	**27626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2046**	
77	**Е11-220601-0106 1122-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,002**		**1774565,08**	**126333,63**	**3549**	**253**	**2837**	**505**	**4378**
		НР - 99%; СП - 8%				**229500,00**	**25578,60**	**459**	**51**		**324**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	150	0,3	1530,00		459				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,39	0,0228							
77.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	11,2	0,0224		7487,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,2	0,0224		2257,00		51			
77.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	35,95	0,0719		1146,00		82			
77.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	24,9	0,0498		12,00		1			
77.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,00038		5167,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00038		1580,00		1			
77.7	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**870**	**1,74**	**301,00**				**524**		
77.8	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2920**	**5,84**	**263,00**				**1536**		
77.9	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**81**	**0,162**	**4019,00**				**651**		
77.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0024	262,00				1		
77.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00062	6931,00				4		
77.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,000228	436528,00				100		
77.13	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	0,0005	44541,00				22		
78	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**2**		**1502,00**	**8,60**	**3004**	**17**	**320**	**2646**	**6102**
		НР - 99%; СП - 8%				**1333,52**	**2,69**	**2667**	**5**		**452**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	1,688	1580,00		2667				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0034							
78.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	0,5216		12,00		6			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0034		3216,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0034		1580,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,001076	239,00				0		
78.6	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000074	524381,00				39		
78.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**0,452**	**621,00**				**281**		
79	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,273**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**		**9275,42**	**860,01**	**18551**	**1720**	**10610**	**6201**	**26733**
		НР - 99%; СП - 8%				**3110,49**	**21,57**	**6221**	**43**		**1980**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,18127	4,3625	1426,00		6221				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,0273							
79.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,66612	1,33224		608,00		810			
79.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,58149	1,16298		707,00		822			
79.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01365	0,0273		3216,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01365	0,0273		1580,00		43			
79.6	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	0,000137	0,000273	78711,00				21		
79.7	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,006825**	**0,01365**	**203010,00**				**2771**		
79.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,002675**	**0,005351**	**1358578,00**				**7269**		
79.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001297	0,002594	211214,00				548		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**315244**	**74823**	**165120**	**86638**	**434032**
								75303	**20607**	**--**	**32150**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**11039**				
	Материалы		Тенге					**1736**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5481**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**656**				
		Накладные расходы	Тенге					**3882**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1194**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**16115**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5481**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**138543**				
	Материалы		Тенге					**20194**				
	Всего заработная плата		Тенге						**66711**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**592**				
		Накладные расходы	Тенге					**59513**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15843**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**213899**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**44**
		Сметная заработная плата	Тенге						**66711**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**165662**				
	Материалы		Тенге					**495**				
	Всего заработная плата		Тенге						**23718**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**141450**				
		Накладные расходы	Тенге					**23243**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15113**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					204018				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
		Сметная заработная плата	Тенге						23718			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					434032				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									59
		Сметная заработная плата	Тенге						95910			
РАЗДЕЛ 4. Надземный газопровод низкого давления												
80	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,002**		**535707,66**	**74891,28**	**1071**	**149**	**45**	**927**	**2158**
		НР - 99%; СП - 8%				**438449,00**	**29745,48**	**877**	**59**		**160**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	0,506	1733,00		877				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0331							
80.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,01928		5727,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,01928		1888,00		36			
80.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00176		6531,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00176		2257,00		4			
80.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,01652		31,00		1			
80.6	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	0,016		88,00		1			
80.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0024		210,00		1			
80.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,01172		2067,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,01172		1580,00		19			
80.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00038		3216,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00038		1580,00		1			
80.10	**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**	**0,00036**	**100795,00**				**36**		
80.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00004**	**211214,00**				**8**		
81	**С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**2,02**		**2184,00**	**--**	**4412**	**--**	**4412**	**--**	**4765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**353**	
82	**С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2015**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**1**		**581,00**	**--**	**581**	**--**	**581**	**--**	**627**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
83	**С1241-114-0122 241-114-0122 РСНБ РК 2015**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**1**		**1247,00**	**--**	**1247**	**--**	**1247**	**--**	**1347**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
84	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**2**		**654,39**	**--**	**1309**	**--**	**27**	**1256**	**2771**
		НР - 98%; СП - 8%				**641,02**	**--**	**1282**	**--**		**205**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,333	0,666	1925,00		1282				
84.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,009	320,00				3		
84.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	0,005	127,00				1		
84.4	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,02**	**748,00**				**15**		
84.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,009**	**0,018**	**459,00**				**8**		
85	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за за два раза**	**м2**	**0,7**		**99,53**	**2,70**	**70**	**2**	**31**	**26**	**103**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,92**	**0,32**	**37**	**--**		**8**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0206	1794,00		37				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
85.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00007		28,00		0			
85.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00007		5167,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00007		1580,00		0			
85.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00007		3216,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00007		1580,00		0			
85.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,00784		166,00		1			
85.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00001	287630,00				3		
85.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000063**	**439993,00**				**28**		
86	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**0,7**		**83,92**	**1,92**	**59**	**1**	**36**	**15**	**80**
		НР - 69%; СП - 8%				**30,93**	**0,32**	**22**	**--**		**6**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0149	1452,00		22				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
86.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00007		28,00		0			
86.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00007		5167,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00007		1580,00		0			
86.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00007		3216,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00007		1580,00		0			
86.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,00455		166,00		1			
86.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00001	379074,00				4		
86.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,000063**	**508438,00**				**32**		
						Трубопроводная арматура						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87	**Е11-240106-0101 1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка**	**комплект**	**1**		**6052,15**	**3066,70**	**6052**	**3067**	**146**	**3749**	**10585**
		НР - 99%; СП - 8%				**2838,93**	**947,95**	**2839**	**948**		**784**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,73	1,73	1641,00		2839				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	0,45							
87.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,38	0,38		608,00		231			
87.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,34	0,34		7487,00		2546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,34		2257,00		767			
87.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	0,16		31,00		5			
87.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,08	0,08		2067,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08		1580,00		126			
87.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5320,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2257,00		23			
87.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		3216,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1580,00		32			
87.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	0,08		28,00		2			
87.10	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,016**	**0,016**	**5777,00**				**92**		
87.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06	0,06	303,00				18		
87.12	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00017**	**0,00017**	**211214,00**				**36**		
88	**С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2015**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**		**32348,00**	**--**	**32348**	**--**	**32348**	**--**	**34936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2588**	
89	**С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**		**1406,00**	**--**	**2812**	**--**	**2812**	**--**	**3037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**225**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**49961**	**3219**	**41685**	**5973**	**60409**
								5057	**1007**	**--**	**4475**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7252**				
	Материалы		Тенге					**259**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4782**			
		Накладные расходы	Тенге					**4717**				
		Сметная прибыль	Тенге					**958**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12927**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4782**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**42709**				
	Материалы		Тенге					**27**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1282**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**41400**				
		Накладные расходы	Тенге					**1256**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					3517				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					47482				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1282			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					60409				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
		Сметная заработная плата	Тенге						6064			
		РАЗДЕЛ 5. Фасадный газопровод низкого давления										
90	**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**	**138,5**		**1990,65**	**44,49**	**275705**	**6162**	**146156**	**123256**	**430878**
		НР - 98%; СП - 8%				**890,88**	**17,22**	**123387**	**2385**		**31917**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	76,5905	1611,00		123387				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,4681							
90.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,1662		6352,00		1056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,1662		1580,00		263			
90.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,09695		5320,00		516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,09695		2257,00		219			
90.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	1,20495		3216,00		3875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	1,20495		1580,00		1904			
90.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	25,5394		28,00		715			
90.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	0,01108	30046,00				333		
90.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,277	874,00				242		
90.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,4432	5777,00				2560		
90.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,48475	303,00				147		
90.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	2,4376	317,00				773		
90.12	**278602 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**1**	**138,5**	**1026,00**				**142101**		
91	**С1261-305-0103 261-305-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 38, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**69,5**		**699,00**	**--**	**48580**	**--**	**48580**	**--**	**52466**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3886**	
92	**С1261-305-0102 261-305-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм**	**м**	**69**		**581,00**	**--**	**40089**	**--**	**40089**	**--**	**43296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3207**	
93	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**69**		**3016,79**	**44,49**	**208159**	**3070**	**143618**	**61406**	**291130**
		НР - 98%; СП - 8%				**890,88**	**17,22**	**61471**	**1188**		**21565**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	38,157	1611,00		61471				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,7314							
93.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0828		6352,00		526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0828		1580,00		131			
93.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0483		5320,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0483		2257,00		109			
93.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,6003		3216,00		1931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,6003		1580,00		948			
93.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	12,7236		28,00		356			
93.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	0,00552	30046,00				166		
93.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,138	874,00				121		
93.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,2208	5777,00				1276		
93.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,2415	303,00				73		
93.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	1,8975	317,00				602		
93.12	**278603 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**69**	**2049,00**				**141381**		
94	**Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**193,5**		**3606,06**	**53,25**	**697773**	**10304**	**482974**	**204222**	**974155**
		НР - 98%; СП - 8%				**1056,82**	**20,13**	**204495**	**3895**		**72160**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,656	126,936	1611,00		204495				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	2,3994							
94.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,29025		6352,00		1844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,29025		1580,00		459			
94.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,1548		5320,00		824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,1548		2257,00		349			
94.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	1,95435		3216,00		6285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,95435		1580,00		3088			
94.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	48,2589		28,00		1351			
94.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00012	0,02322	30046,00				698		
94.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,5805	874,00				507		
94.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,79335	5777,00				4583		
94.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,87075	303,00				264		
94.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	8,9784	317,00				2846		
94.12	**278604 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**193,5**	**2450,00**				**474075**		
95	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**332**		**654,39**	**--**	**217257**	**--**	**4438**	**208562**	**459885**
		НР - 98%; СП - 8%				**641,02**	**--**	**212819**	**--**		**34066**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,333	110,556	1925,00		212819				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	1,494	320,00				478		
95.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	0,83	127,00				105		
95.4	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**3,32**	**748,00**				**2483**		
95.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,009**	**2,988**	**459,00**				**1371**		
96	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**283,5**		**537,00**	**--**	**152240**	**--**	**152240**	**--**	**164419**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12179**	
97	**С1242-209-0704 242-209-0704 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**20**		**9576,00**	**--**	**191520**	**--**	**191520**	**--**	**206842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15322**	
98	**С1241-112-0110 241-112-0110 РСНБ РК 2015**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм**	**шт.**	**60**		**236,00**	**--**	**14160**	**--**	**14160**	**--**	**15293**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1133**	
99	**С1241-112-0116 241-112-0116 РСНБ РК 2015**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х2,5 мм**	**шт.**	**16**		**310,00**	**--**	**4960**	**--**	**4960**	**--**	**5357**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**397**	
100	**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.**	**16**		**347,00**	**--**	**5552**	**--**	**5552**	**--**	**5996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**444**	
101	**С1241-112-0130 241-112-0130 РСНБ РК 2015**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**42**		**682,00**	**--**	**28644**	**--**	**28644**	**--**	**30936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2292**	
102	**С1241-113-0110 241-113-0110 РСНБ РК 2015**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**1**		**1505,00**	**--**	**1505**	**--**	**1505**	**--**	**1625**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120**	
103	**С1241-114-0112 241-114-0112 РСНБ РК 2015**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**		**521,00**	**--**	**1042**	**--**	**1042**	**--**	**1125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83**	
104	**С1241-114-0107 241-114-0107 РСНБ РК 2015**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**2**		**362,00**	**--**	**724**	**--**	**724**	**--**	**782**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		58	
105	**С1241-117-0405 241-117-0405 РСНБ РК 2015**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм**	**шт.**	**2**		**325,00**	**--**	**650**	**--**	**650**	**--**	**702**
		СП - 8%				--	--	--	--		52	
106	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за за два раза**	**м2**	**146,48**		**99,53**	**2,70**	**14579**	**396**	**6431**	**5381**	**21557**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,92**	**0,32**	**7752**	**47**		**1597**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	4,3212	1794,00		7752				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0293							
106.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,014648		28,00		0			
106.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,014648		5167,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,014648		1580,00		23			
106.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,014648		3216,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,014648		1580,00		23			
106.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	1,640576		166,00		272			
106.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,002197	287630,00				632		
106.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,013183**	**439993,00**				**5801**		
107	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**146,48**		**83,92**	**1,92**	**12293**	**281**	**7481**	**3158**	**16688**
		НР - 69%; СП - 8%				**30,93**	**0,32**	**4531**	**47**		**1236**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	3,12	1452,00		4531				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0293							
107.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,014648		28,00		0			
107.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,014648		5167,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,014648		1580,00		23			
107.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,014648		3216,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,014648		1580,00		23			
107.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,95212		166,00		158			
107.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,002051	379074,00				777		
107.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,013183**	**508438,00**				**6703**		
108	**Е11-190301-0101 1119-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**1**		**37617,33**	**1100,93**	**37617**	**1101**	**19671**	**16880**	**58856**
		НР - 98%; СП - 8%				**16844,80**	**379,19**	**16845**	**379**		**4360**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	11,2	11,2	1504,00		16845				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,21							
108.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	1,39		199,00		277			
108.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5320,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2257,00		158			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14		3216,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,14		1580,00		221			
108.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		28,00		2			
108.7	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,59**	**0,59**	**7220,00**				**4260**		
108.8	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,005**	**0,005**	**30046,00**				**150**		
108.9	131040 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,001	840010,00				840		
108.10	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00064	309548,00				198		
108.11	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	0,001	233942,00				234		
108.12	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,007	5777,00				40		
108.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	303,00				15		
108.14	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,002	90,00				0		
108.15	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,00013	234305,00				30		
108.16	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	748,00				37		
108.17	150363 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	0,61	753,00				459		
108.18	**150364 С**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**1,85**	**1,85**	**748,00**				**1384**		
108.19	**150371 С**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм**	**м**	**1,33**	**1,33**	**4972,00**				**6613**		
108.20	**157983 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм**	**м**	**2,03**	**2,03**	**2127,00**				**4318**		
108.21	158014 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	1	134,00				134		
108.22	158880 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1	618,00				618		
108.23	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	31711,00				32		
108.24	249373 С	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	1628,00				130		
108.25	249455 С	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00001	622460,00				6		
108.26	251467 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	1	134,00				134		
108.27	251488 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	1	38,00				38		
109	**Прайс лист**	**Газорегуляторного пункта ГРПБ-У-150Г-2В**	**шт**	**1**		**4208383,93**	**--**	**4208384**	**--**		**--**	**4208384**
						--	**--**	**--**	**--**	**4208384**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**6161433**	**21314**	**1300435**	**622865**	**6990372**
								631300	**7941**	**4208384**	**206074**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4208384**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4208384**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**26872**				
	Материалы		Тенге					**13913**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					**12377**			
		Накладные расходы	Тенге				**8539**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2833**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**38244**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**12377**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1926177**				
	Материалы		Тенге				**796859**				
	Всего заработная плата		Тенге					**626864**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**489666**				
		Накладные расходы	Тенге				**614326**				
		Сметная прибыль	Тенге				**203241**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**2743744**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**368**
		Сметная заработная плата	Тенге					**626864**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**6990372**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**375**
		Сметная заработная плата	Тенге					**639241**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**8812800**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**892463**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**144667**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**40360**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1966453**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**4623123**		
		- Накладные расходы	Тенге							**875750**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**310348**	

Составил Кекилбаева М.Б.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство наружных инженерных сетей для 3-х этажных 60 квартирных домов в пос.Доссор Макатского района Атырауской области

Объект номер - 6-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 6-1-2

(локальная смета)

на Наружные сети газоснабжения

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения,канализации и газоснабжения

Основание: РП-НГ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2021 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)	чел-ч	544,2833	1639,69	892455,63
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,3053	1809,59	(40363,56)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**892456**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,931% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	3101-0201-0905 РСНБ РК 2015	2440	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	1,2054	12655,00	15254,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,205386	2257	2720,56
2	3106-0201-0801 РСНБ РК 2015	110	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	10,8717	1403,00	15253,00
3	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,6454	3216,00	14939,50
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,645365966	1580	7339,68
4	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,5628	7487,00	11700,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5628	2257	3527,24

1	2		3	4	5	6	7
5	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,1260	5320,00	11310,12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1259625	2257	4798,3
6	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2,2542	4227,00	9528,50
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2542	1323	2982,31
7	3106-0102-0103 РСНБ РК 2015	2482	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	1,6169	5451,00	8813,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6169	1888	3052,71
8	3106-0102-0503 РСНБ РК 2015	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	0,3959	18448,00	7303,56
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3959	1888	747,46
9	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,2066	3044,00	6716,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,20657344	1580	3486,39
10	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0185	5727,00	5833,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01852	1888	1922,97
11	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,7518	6352,00	4775,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7518027	1580	1187,85
12	3101-0201-0404 РСНБ РК 2015	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	0,4033	10434,00	4208,03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4033	2257	910,25
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,661% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
13	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5778	5693,00	3289,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,57775	2257	1303,98
14	3105-0102-0104 РСНБ РК 2015	776	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,4132	7377,00	3048,03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41317982	2257	932,55

1	2		3	4	5	6	7
15	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,4119	6531,00	2689,99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41188	2257	929,61
16	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,6327	4195,00	2654,18
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6327	1323	837,06
17	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,3957	6470,00	2560,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,395696328	2257	893,09
18	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	87,3817	28,00	2446,69
19	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,1530	199,00	2219,45
20	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,3623	608,00	1436,29
21	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,2148	6333,00	1360,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2148311	1888	405,6
22	3304-0101-0401 РСНБ РК 2015	1881	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,1276	7464,00	952,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12760876	1888	240,93
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,4079% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
23	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,2285	4091,00	934,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22848892	1580	361,01
24	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1630	707,00	822,23
25	3401-0304-0101 РСНБ РК 2015	1567	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,3718	1726,00	641,66
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37176	1580	587,38

1	2		3	4	5	6	7
26	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2936	2067,00	606,93
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29363	1580	463,94
27	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0488	11637,00	568,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04884	2257	110,23
28	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,9271	166,00	485,90
29	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,0803	5451,00	437,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08032	1888	151,64
30	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,6219	609,00	378,74
31	3105-0602-1301 РСНБ РК 2015	1484	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,1827	1983,00	362,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182666	1323	241,67
32	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0599	5167,00	309,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,059890366	1580	94,63
33	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0515	3812,00	196,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051504	1580	81,38
34	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,6021	17,00	129,24
35	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0178	4702,00	83,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01784	1888	33,68
36	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0719	1146,00	82,40

1	2		3	4	5	6	7
37	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,0099	6904,00	68,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00989064	1888	18,67
38	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6227	94,00	58,53
39	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4920	88,00	43,30
40	3401-0102-0101 РСНБ РК 2015	1695	Станки сверлильные	маш.-ч	0,6012	62,00	37,27
41	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0515	696,00	35,85
42	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7724	31,00	23,95
43	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3520	44,00	15,49
44	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,6327	16,00	10,12
45	3206-0101-1501 РСНБ РК 2015	2400	Ямокопатели	маш.-ч	0,0360	260,00	9,36
46	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2459	32,00	7,87
47	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2763	28,00	7,74
48	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,5714	12,00	6,86
49	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0228	210,00	4,79

1	2		3	4	5	6	7
50	3203-0508-0501 РСНБ РК 2015	1651	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,0729	47,00	3,43
51	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,1364	14,00	1,91
52	3402-0102-0101 РСНБ РК 2015	153	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,0072	262,00	1,89
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж ,02 чел.	чел-ч	0,0001444	32	0
53	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0008	342,00	0,27
54	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,0079	25,00	0,20
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**144671**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**40364**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6003% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	261-305-0106 РСНБ РК 2015	278604	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	193,5000	2450,00	474075,00
2	242-209-0704 РСНБ РК 2015	254942	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	20,0000	9576,00	191520,00
3	261-301-0219 РСНБ РК 2015		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	283,5000	537,00	152239,50
4	261-305-0104 РСНБ РК 2015	278602	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	138,5000	1026,00	142101,00
5	261-305-0105 РСНБ РК 2015	278603	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	69,0000	2049,00	141381,00
6	214-205-0102 РСНБ РК 2015	279838	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,2022	478807,00	96814,78
7	241-202-0213 РСНБ РК 2015	154625	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	37,3700	2352,00	87894,24
8	214-201-0102 РСНБ РК 2015	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	0,1710	424901,00	72641,07
9	242-103-0301 РСНБ РК 2015	252289	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2,0000	32348,00	64696,00

1	2		3	4	5	6	7
10	214-201-0301 РСНБ РК 2015	279809	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм	т	0,1441	432265,00	62289,39
11	222-525-0101 РСНБ РК 2015		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0619	818975,00	50732,23
12	261-305-0103 РСНБ РК 2015	278601	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 38, толщина стенки 2,5 мм	м	69,5000	699,00	48580,50
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7462% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
13	261-305-0102 РСНБ РК 2015	278600	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм	м	69,0000	581,00	40089,00
14	212-101-0601 РСНБ РК 2015	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1874	33543,00	39828,96
15	241-112-0130 РСНБ РК 2015	158070	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	42,0000	682,00	28644,00
16	241-102-0228 РСНБ РК 2015	150650	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	2,0000	12790,00	25580,00
17	241-210-0622 РСНБ РК 2015	173073	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	2,0000	9266,00	18532,00
18	241-102-0139 РСНБ РК 2015	150568	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	8,2820	2184,00	18087,89
19	214-401-0208 РСНБ РК 2015	128150	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м2	18,2000	936,00	17035,20
20	211-401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,1524	7220,00	15540,33
21	241-112-0110 РСНБ РК 2015	158027	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	60,0000	236,00	14160,00
22	241-101-0128 РСНБ РК 2015	150371	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	2,6600	4972,00	13225,52
23	212-101-0603 РСНБ РК 2015	279219	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,3162	34154,00	10799,49
24	211-201-0706 РСНБ РК 2015	100093	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,9890	9915,00	9805,93
25	214-208-0102 РСНБ РК 2015	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0208	469545,00	9766,54
26	217-605-0108 РСНБ РК 2015	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1,5034	5777,00	8684,85
27	261-305-0224 РСНБ РК 2015	157983	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	4,0600	2127,00	8635,62
28	261-107-0447 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,0054	1358578,00	7269,48

1	2		3	4	5	6	7
29	236-203-0109 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0134	508438,00	6800,87
30	236-101-0107 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0136	439993,00	5978,86
31	241-116-0207 РСНБ РК 2015	158884	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4,0000	1406,00	5624,00
32	241-112-0124 РСНБ РК 2015	158059	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	16,0000	347,00	5552,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6535% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
33	241-211-0609 РСНБ РК 2015	173179	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2,0000	2498,00	4996,00
34	241-112-0116 РСНБ РК 2015	158039	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х2,5 мм	шт.	16,0000	310,00	4960,00
35	241-208-1506 РСНБ РК 2015	168904	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2,0000	2224,00	4448,00
36	217-603-0103 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	13,9795	317,00	4431,50
37	214-102-0102 РСНБ РК 2015	279791	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0080	457179,00	3639,14
38	214-210-0101 РСНБ РК 2015	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0087	349485,00	3054,50
39	261-201-0371 РСНБ РК 2015	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3,8500	748,00	2879,80
40	216-201-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0137	203010,00	2771,09
41	241-101-0108 РСНБ РК 2015	150364	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	3,7000	748,00	2767,60
42	261-201-0351 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4142	910,00	2196,92
43	261-107-0571 РСНБ РК 2015	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0091	206112,00	1885,00
44	241-112-0125 РСНБ РК 2015	158060	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	3,0000	581,00	1743,00
45	222-526-0102 РСНБ РК 2015	131040	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0020	840010,00	1680,02
46	261-201-0324 РСНБ РК 2015	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	3,3750	459,00	1549,12
47	261-105-0177 РСНБ РК 2015	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	5,8400	263,00	1535,92
48	212-401-0104 РСНБ РК 2015	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0505	30046,00	1515,82

1	2		3	4	5	6	7
49	241-113-0110 РСНБ РК 2015	158371	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	1,0000	1505,00	1505,00
50	222-525-0102 РСНБ РК 2015	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0017	812316,00	1384,58
51	241-114-0122 РСНБ РК 2015	158605	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	1,0000	1247,00	1247,00
52	241-116-0203 РСНБ РК 2015	158880	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	2,0000	618,00	1236,00
53	261-107-0967 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	5897974,00	1091,13
54	215-204-0503 РСНБ РК 2015	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	0,0084	125784,00	1062,75
55	241-114-0112 РСНБ РК 2015	158590	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	2,0000	521,00	1042,00
56	214-209-0507 РСНБ РК 2015	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,0955	874,00	957,47
57	241-101-0104 РСНБ РК 2015	150363	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	1,2200	753,00	918,66
58	261-107-0567 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0041	211214,00	873,30
59	212-101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0275	31121,00	857,07
60	236-104-0102 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0021	379074,00	810,97
61	217-605-0101 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6044	303,00	789,14
62	218-101-0101 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,7858	925,00	726,83
63	241-114-0107 РСНБ РК 2015	158580	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	2,0000	362,00	724,00
64	243-141-0102 РСНБ РК 2015	237037	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	0,0381	17212,00	655,95
65	234-203-0204 РСНБ РК 2015	136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,1620	4019,00	651,08
66	261-107-0397 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0023	287630,00	650,21
67	241-117-0405 РСНБ РК 2015	159620	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм	шт.	2,0000	325,00	650,00

1	2		3	4	5	6	7
68	261-107-0433 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0911	6931,00	631,73
69	249-101-0201 РСНБ РК 2015	290067	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	37,0000	16,00	592,00
70	261-107-0431 РСНБ РК 2015	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,6875	320,00	540,00
71	214-302-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0003	1813594,00	536,82
72	235-102-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,7400	301,00	523,74
73	261-107-0212 РСНБ РК 2015	145198	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0020	233942,00	467,88
74	217-101-0107 РСНБ РК 2015	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006	647579,00	396,78
75	261-107-0201 РСНБ РК 2015	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0013	309548,00	396,22
76	236-203-0107 РСНБ РК 2015	278582	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0,0004	762260,00	283,32
77	261-107-0746 РСНБ РК 2015	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,4520	621,00	280,69
78	214-210-0102 РСНБ РК 2015	279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0008	343539,00	274,83
79	261-301-0251 РСНБ РК 2015	251467	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	2,0000	134,00	268,00
80	241-112-0105 РСНБ РК 2015	158014	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	2,0000	134,00	268,00
81	236-203-0110 РСНБ РК 2015	149534	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-133	т	0,0004	694683,00	261,81
82	236-202-1015 РСНБ РК 2015	249373	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,1600	1628,00	260,48
83	261-107-0568 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0010	234305,00	231,73
84	222-509-1006 РСНБ РК 2015	130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0002	907312,00	163,32
85	261-107-0577 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	207992,00	153,91
86	215-202-0503 РСНБ РК 2015	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	0,0015	100795,00	149,18
87	217-108-0101 РСНБ РК 2015	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3629	392,00	142,26

1	2		3	4	5	6	7
88	241-102-0107 РСНБ РК 2015	150535	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	0,2000	663,00	132,60
89	261-107-0832 РСНБ РК 2015	147790	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,9375	127,00	119,06
90	236-101-0101 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	436528,00	99,53
91	214-203-0103 РСНБ РК 2015	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0002	532604,00	83,67
92	261-301-0257 РСНБ РК 2015	251488	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	2,0000	38,00	76,00
93	241-106-0101 РСНБ РК 2015	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	0,0163	4560,00	74,24
94	261-102-0226 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,9222	70,00	64,55
95	261-301-0303 РСНБ РК 2015	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0020	31711,00	63,42
96	261-107-0501 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,0355	1755,00	62,34
97	217-605-0301 РСНБ РК 2015	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001	524381,00	38,80
98	241-106-0107 РСНБ РК 2015	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	0,0015	23454,00	34,71
99	216-102-0301 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010	32363,00	32,03
100	236-104-0103 РСНБ РК 2015	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000	651547,00	31,66
101	217-605-0104 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1851	153,00	28,32
102	261-103-0136 РСНБ РК 2015	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	0,0005	44541,00	22,27
103	215-203-0403 РСНБ РК 2015	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	0,0003	78711,00	21,49
104	261-301-0219 РСНБ РК 2015	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0370	537,00	19,87
105	261-102-0221 РСНБ РК 2015	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1800	96,00	17,28
106	261-107-0961 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0148	1092,00	16,16
107	261-107-0446 РСНБ РК 2015	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000	1863700,00	15,10

1	2		3	4	5	6	7
108	217-603-0104 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	0,1557	85,00	13,24
109	261-201-0344 РСНБ РК 2015	249455	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,0000	622460,00	12,45
110	261-301-0230 РСНБ РК 2015	187508	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000	238411,00	8,82
111	214-214-0108 РСНБ РК 2015	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	0,0015	5615,00	8,50
112	214-209-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0148	551,00	8,15
113	215-202-0501 РСНБ РК 2015	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	0,0001	136744,00	8,15
114	261-107-0574 РСНБ РК 2015	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000	490993,00	5,45
115	241-703-0401 РСНБ РК 2015	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0037	1313,00	4,86
116	235-101-0901 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,0163	238,00	3,87
117	261-107-0432 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,0418	90,00	3,76
118	261-302-0273 РСНБ РК 2015	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0015	2179,00	3,22
119	261-404-0574 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0031	380,00	1,17
120	261-107-0429 РСНБ РК 2015	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0024	262,00	0,63
121	261-102-0129 РСНБ РК 2015	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0011	239,00	0,26
122	261-102-0322 РСНБ РК 2015	295605	Конструкции стальные	т	0,0088	0,00	-
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**1966450**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 91,029% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс лист		Газорегуляторного пункта ГРПБ-У-150Г-2В	шт	1,0000	4208383,93	4208383,93
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 8,971% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	ТПрайс лист		Газорегуляторного пункта ГРПШ-07-02У1 с РДНК-1000	шт	1,0000	414739,29	414739,29
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**4623123**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**7626699**
			Накладные расходы	**тенге**			**875751**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**8502450**
		Сметная прибыль	**тенге**			**310346**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**8812796**

Составил Кекилбаева М.Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э255800'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''6.07'''''*
2 Ю''Строительство наружных инженерных сетей для 3-х эта жных 60 квартирных домов в пос.Доссор Макатского р айона Атырауской области'28'4-1'Наружные сети элек троснабжения''4'4-1-1'Наружные сети электроснабжен ия'РП-ЭС''в текущих ценах 4 квартала 2021 г.*
3 (РС295746РС135874)*
4 Р КТПГ-160/10/0,4 У1*
5 П Фундамент под КТПН-160кВа*
6 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'5''Основание под фун даменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
7 П2#Блоки ФБС##*
8 Е11-070501-0103(РС295547)'2''Блоки стен подвалов массо й до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
9 С1221-102-0101'0,543.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
10 П2#гидроизоляция боковая##*
11 Е11-080101-0307'(2,4+0,4).2.0,6.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпич у, бетону'м2 поверхности*
12 П Монтажные работы*
13 П2КТП 160кВА 10/0,4кВ##*
14 Ц13-080101-2501'1''Подстанция комплектная трансформато рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос тью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования'подстанция*
15 515-102-0412'1''Подстанция комплектная трансформаторна я, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6 ; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформа тора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исп олнение по выводу - кабельный'шт.*
16 515-101-0105'1''Трансформатор распределительный трехфа зный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмотк ой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160 /6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенко й типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
17 П2#счетчик учета электроэнергии##*
18 Ц13-080305-1002'1''Счетчики трехфазные. Установка на г отовом основании'шт.*
19 СТПрайс лист(=14)'1'281750:1,12.1,012'Счетчики электро нные трехфазные учета АЛЬФА А1805-RAL-P4G-DW-3'шт*
20 П2#заземление из полосовой стали##*
21 Е11-010205-0102'20.0,7.0,3''Грунты 2 группы. Разработк а вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
22 Е11-010205-0502'20.0,7.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунт а*
23 Ц13-080208-0202'20''Заземлитель горизонтальный из стал и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования' м*
24 Ц13-080208-0103'8''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
25 С1252-204-0802'4''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
26 П Ограждение КТПН*
27 Е11-070111-0112(РС295542)(РС295593)(РС100467)(РС102867)'20-1''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цок оля. Установка'м оград*
28 С1212-101-0604'9.0,17''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7 473-2010 F50, W6'м3*
29 Е11-070111-0209(РС295684)'1''Калитки. Устройство без у становки столбов при металлических оградах и оград ах из панелей'шт.*
30 С1222-503-0201'(7.35,1+40,4+9.124):1000=Ф1''Ограждение 'т*
31 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхн ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
32 Е11-070107-0101(РС279852РС279800)'24.1,26.0,001''Обвяз ка блока.Установка'т стальных элементов*
33 Р КЛ-0,4Кв*
34 Х(68)=Ф1*
35 L Рытье траншеи Т1*
36 Е11-010101-0502'0,18.(Ф1)''Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка транш ейными роторными экскаваторами'м3 грунта*
37 Е11-010205-0302'0,18.(Ф1).0,03''Грунты 2 группы. Разра ботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепл ений с откосами'м3 грунта*
38 Е11-010104-0502'0,18.Ф1-(0,06.Ф1)-Ф10''Траншеи и котло ваны. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
39 Е11-010205-0502'0,18.Ф1.0,03=Ф10''Траншеи, пазухи котл ованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
40 Е11-010104-0508'0,06.Ф1+Ф10''Траншеи и котлованы. Засы пка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добав лять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
41 С1211-401-0101'Ф1.0,3.0,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природ ный'м3*
42 Е11-010201-0501'0,18.Ф1-(0,06.Ф1)-Ф10''Грунт 1, 2 груп пы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 упло тненного грунта*
43 LЦ13-080201-0301'(Ф1)''Кабель в траншее один. Устройст во постели'м кабеля*
44 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)(РС3.0,3)К=0, 3'Ф1.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
45 С1249-101-0501'Ф1''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" раз мерами 100 м х 0,15 м'м*
46 П2#Кабель АВБбШв 5х50##*
47 Ц13-080201-0203'68''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг . Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*

48 Ц13-080201-0704'80-68''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
49 С1243-113-1108'80.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-1'км*
50 П2#Кабельно проводниковое изделие##*
51 Е11-330204-0101'3.37.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
52 С1243-604-0106'37.3.1,02.0,001''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'км*
53 Е11-330204-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'3.0,244''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
54 С1243-701-0503'3.0,244.1,02''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 1х50-20'км*
55 П Концевая опора с разъеденителем/1 шт/*
56 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
57 С1225-204-0308'2.1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
58 Е11-080101-0307'2.2,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
59 П2###*
60 Е11-330203-0201'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
61 С1261-101-0383'0,05.2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'м3*
62 LС1225-204-1001'1'3341'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
63 С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64 С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65 С1252-207-3922'2''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
66 С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67 С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68 С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
69 С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
70 С1252-207-3910'5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-102-0224'4''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г'шт.*
72 С1252-108-0702'4''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
73 С1243-604-0106'2,2.0,001''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'км*
74 П##*
75 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
76 Ц13-080103-0601'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
77 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом'шт.*
78 С1252-204-0807'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2'шт.*
79 П##*
80 Ц13-080206-1504'6''Ошиновка провода'м трассы*
81 С1243-604-0108'6.0,001''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2'км*
82 С1252-206-0505'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
83 П##*
84 С1217-101-0101'0,05.11''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
85 Р Оборудование ВЛ 3-6кВ*
86 П Концевая опора с разъеденителем/1 шт/*
87 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
88 С1225-204-0308'2.1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
89 Е11-080101-0307'2.2,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
90 П2###*
91 Е11-330203-0201'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
92 С1261-101-0383'0,05.2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'м3*
93 С1252-207-3925'4''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94 С1222-509-0801(Н60=1)(=13)'(18,76+6,7).0,001'868671'Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т/траверса/'т'*
95 С1252-207-3910'6''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.

407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96 С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
97 П#Стандартные изделия#*
98 С1217-101-0101'4.0,7+4.0,063''Болт с гайкой и шайбой Г ОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
99 С1252-108-0503'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF 27'шт.*
100 С1252-108-0704'4''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204 -2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
101 С1252-106-0201'3''Изолятор подвесной стержневой полимерный ГОСТ 28856-90 типа SML 70/10'шт.*
102 С1252-207-1169'3''Зажим анкерный'шт.*
103 С1252-207-1205'3''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
104 С1252-204-0801'3''Зажим соединительный 'шт.*
105 П##*
106 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
107 Ц13-080103-0601'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
108 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трех полюсный) с приводом'шт.*
109 П##*
110 С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
111 С1217-101-0101'0,05.11''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
112 С1252-206-0505'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
113 Н43=3*
114 П Промежуточная опора П10-1(Н)*
115 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
116 С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
117 Е11-080101-0307'1.2,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
118 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
119 С1222-509-0801(Н60=1)(=13)'(28,7).0,001'868671'Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т/траверса/'т'*
120 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
121 С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
122 П Стандартные изделия*
123 С1252-108-0503'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF 27'шт.*
124 С1252-108-0704'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204 -2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
125 С1252-207-1205'2''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
126 Н43=1*
127 П Промежуточная опора П10-5(Н)*
128 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
129 С1225-204-0317'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.*
130 Е11-080101-0307'1.2,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
131 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
132 С1222-509-0801(Н60=1)(=13)'(28,7).0,001'868671'Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т/траверса/'т'*
133 С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
134 П Стандартные изделия*
135 С1252-108-0503'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF 27'шт.*
136 С1252-108-0704'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204 -2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
137 С1252-207-1205'2''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
138 П Угловая анкерная опора УА10-1(Н)*
139 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
140 С1225-204-0308'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
141 Е11-080101-0307'3.2,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
142 С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
143 С1222-509-0801(Н60=1)(=13)'(33+3,9).0,001'868671'Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т/траверса/'т'*
144 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
145 С1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
146 П Стандартные изделия*
147 С1217-101-0101'2.0,7+4.0,063''Болт с гайкой и шайбой Г ОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
148 С1252-108-0503'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF 27'шт.*
149 С1252-108-0704'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204 -2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
150 С1252-106-0201'3''Изолятор подвесной стержневой полимерный ГОСТ 28856-90 типа SML 70/10'шт.*
151 С1252-207-1169'6''Зажим анкерный'шт.*
152 С1252-207-1205'5''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
153 П Ответвление опор от ВЛ*

```
154 С1222-509-0801(Н60=1)(=13)'(27+9,85).0,001'868671'Конс
        трукции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23
        118-2012 сварные массой до 0,1 т/траверса/'т'*
155 С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
        23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
156 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.
        407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
157 С1217-101-0101'2.0,7''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759
        .0-87 оцинкованный'кг*
158 С1252-108-0503'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа
         IF 27'шт.*
159 С1252-108-0704'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204
        -2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
160 С1252-207-1205'2''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
161 С1252-207-1047'3''Зажим ответвительный типа RPN 150-95
         ОС-А прокалывающий'шт.*
162 П Демонтажные работы*
163 Е11-330210-0301'13''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без
        приставок одностоечных'шт.*
164 Е11-330210-0101'13''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех
        проводов с одной опоры'шт.*
165 П Разворот существующей КТП и блока ФБС*
166 Е11-250130-0102(РС125)(РС2577)(РС131588)(РС146649)(РС1
        47575)(РС149395)(РС278579)(РС286164)'1,3+1''КТП 7/
        9 и блок ФБС. Установка'т блок-боксов*
167 П#Заземление опор#*
168 Е11-330209-0101'106,4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж кон
        тура заземления'м шин заземления*
169 С1214-210-0101'(0,888.106,4).0,001''Сталь арматурная г
        ладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014
        диаметром от 6 до 12 мм'т*
170 П#Заземление разъеденительных пунктов#*
171 Е11-330209-0101'40,6''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж конт
        ура заземления'м шин заземления*
172 С1214-210-0101'(0,617.40,6).0,001''Сталь арматурная гл
        адкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 д
        иаметром от 6 до 12 мм'т*
173 К''''*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э255810'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''6.07'''''*
2 Ю''Строительство наружных инженерных сетей для 3-х эта
жных 60 квартирных домов в пос.Доссор Макатского р
айона Атырауской области'28'5-1'Наружные сети связ
и''5'5-1-1'Наружные сети связи'РП-ЭС''в текущих це
нах 4 квартала 2021 г.*
3 (РС295746РС135874)*
4 Р Монтажные работы*
5 Х(152)=Ф1*
6 Х0,18.Ф1.0,03=Ф10*
7 П Рытье траншеи Т1*
8 Е11-010101-0502'0,18.(Ф1)''Грунты 2 группы в траншеях
шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка транш
ейными роторными экскаваторами'м3 грунта*
9 Е11-010205-0302'0,18.(Ф1).0,03''Грунты 2 группы. Разра
ботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепл
ений с откосами'м3 грунта*
10 Е11-010104-0502'0,18.Ф1-(0,06.Ф1)-Ф10''Траншеи и котло
ваны. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л
с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов
2'м3 грунта*
11 Е11-010205-0502'Ф10''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
12 Е11-010104-0508'0,06.Ф1+Ф10''Траншеи и котлованы. Засы
пка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добав
лять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.
Группа грунтов 2'м3 грунта*
13 С1211-401-0101'Ф1.0,3.0,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природ
ный'м3*
14 Е11-010201-0501'0,18.Ф1-(0,06.Ф1)-Ф10''Грунт 1, 2 груп
пы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 упло
тненного грунта*
15 LЦ13-080201-0301'(Ф1)''Кабель в траншее один. Устройст
во постели'м кабеля*
16 П##*
17 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)(РС3.0,3)К=0,
3'149.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладк
а в траншее'км кабеля*
18 С1249-101-0401'149''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" разм
ерами 250 м х 0,04 м'м*
19 П##*
20 Е11-340201-0301(РС295994)'149.0,001''Трубопроводы из п
олиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'к
анало-километр трубопровода*
21 С1241-206-0102'149''Труба напорная из ориентированного
непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ Р
К 3371-2019 размерами 110х1,8 мм, с уплотнительным
кольцом'м*
22 П##*
23 Ц13-080201-0901'152''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к
г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба
х'м кабеля*
24 Ц13-080201-0702'11''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабе
ля*
25 С1243-301-0228'173.0,001''Кабель телефонный со сплошно
й полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмо
полимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидр
офобным заполнением, марки ТППэпЗ 100х2х0,4-315'км
*
26 П Установка колодца*
27 П##*
28 Е11-010101-0332'23,18''Грунты 2 группы в карьерах. Раз
работка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с
ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
29 Е11-010104-0405'10,23''Траншеи и котлованы. Засыпка бу
льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще
нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
30 Е11-080101-0201'0,72''Основание под фундаменты песчано
е. Устройство'м3 основания*
31 Е11-340201-0507(РС295549)(РС242781РС242782)(РС187613РС
187612)'3''Колодцы железобетонные сборные типовые
ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на про
езжей части. Устройство'колодец*
32 С1225-201-0106'3''Колодец кабельной канализации и связ
и ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-80'шт.*
33 С1252-207-3964'12''Консоль чугунная для кабельных коло
дцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-2'шт.*
34 К''''*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э255820'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''6.07'''''*
2 Ю''Строительство наружных инженерных сетей для 3-х эта жных 60 квартирных домов в пос.Доссор Макатского р айона Атырауской области'28'6-1'Наружные сети водо снабжения,канализации и газоснабжения''6'6-1-1'Нар ужные сети водоснабжения и канализации'РП-ЭС''в те кущих ценах 4 квартала 2021 г.*
3 (РС295746РС135874)(РС293008РС100093)(РС100080РС100093) *
4 Р Наружные сети водопровода*
5 Е11-010101-0362'165,83-4,97''Грунты 2 группы в траншея х. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопа та" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302'165,83.0,03''Грунты 2 группы. Разработ ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени й с откосами'м3 грунта*
7 Е11-010104-0402'165,83-4,97-4,6-3,14.0,75.0,75.2,5.1'' Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощность ю 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Г руппа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0502'165,83.0,03''Траншеи, пазухи котловано в и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грун та*
9 Е11-010201-0501'165,83-4,97-4,6-3,14.0,75.0,75.2,5.1'' Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трам бовками'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-230101-0101'(38).0,5.0,1''Основание под трубопрово ды песчаное. Устройство'м3 основания*
11 П Прокладка трубопроводов*
12 П##*
13 Е11-220501-0103(РС295991)'38.0,001''Трубопроводы из по лиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км труб опровода*
14 С1241-201-0810'38.1,01''Труба полиэтиленовая для водос набжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 7 5х3,6 мм'м*
15 Е11-220701-0102'38.0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
16 С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходн ой ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм'шт.*
17 П2#задвижка Д=65##*
18 Е11-220901-0102(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обра тные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
19 С1242-101-1002'2''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
20 С1241-116-0208'2.2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОС Т 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
21 П2###*
22 Е11-220801-0202(РС296021)'1+2''Фасонные части полиэтил еновые: тройники. Установка'шт.*
23 С1241-214-0106'1''Втулка под фланец полиэтиленовая лит ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
24 С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая лит ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
25 П2###*
26 С1241-116-0209'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
27 С1241-116-0210'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
28 П2#Гильза ф219мм##*
29 Е11-220301-0106(РС249131)(РС2011)(РС295990)'0,3.2.0,00 1''Укладка гильзы'км трубопровода*
30 С1241-102-0229'0,3.2''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
31 Е11-220601-0106'0,3.2.0,001''Трубопроводы стальные диа метром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионн ой битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляц ии'км трубопровода*
32 П2#Гильза ф159мм##*
33 Е11-220301-0105(РС249131)(РС2011)(РС295990)'0,3.1.0,00 1''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм.Ук ладка гильзы'км трубопровода*
34 С1241-102-0216'0,3''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 р азмерами 159х3,0 мм'м*
35 Е11-220601-0105'0,3.1.0,001''Трубопроводы стальные диа метром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионн ой битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляц ии'км трубопровода*
36 П2#Пожарный гидрант##*
37 Е11-220801-0105(РС251470)'26.0,001''Фасонные части ста льные сварные диаметром 100-250 мм. Установка подс тавки под пожарный гидрант'т фасонных частей*
38 Е11-221001-0103(РС296073)'1''Гидранты пожарные. Устано вка'шт.*
39 С1244-404-0107'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220 -85 Н 2000 мм'шт.*
40 П Колодец водопроводный д=1500мм 1шт*
41 Е11-221301-0101(РС293008РС100093)'2.0,27+1.0,38+1.0,27 +1.0,02+0,306''Колодцы круглые из сборного железоб етона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонны х и бетонных конструкций колодца*
42 С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
43 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН15'шт.*
44 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
45 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
46 С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
47 С1222-525-0101(Н60=1)(=19)'17,08.0,001.1''Отдельные ко нструктивные элементы зданий и сооружений с преобл аданием горячекатаных профилей средняя масса сборо чной единицы до 0,1 т'т*

48 С1244-201-0301'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л'комплект*
49 Е11-080101-0307'2.3,14.0,75.2,2.1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
50 П2Отмостка*
51 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'3,14.0,05''Основание под отмостку щебеночное. Устройство'м3 основания*
52 Е11-110101-0209'3,14.0,1.1''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
53 Р Установка ВНС*
54 Е11-010101-0362'27-0,49''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
55 Е11-010205-0302'27.0,03''Грунты 2 группы. Разработка в ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
56 Е11-010104-0402'27-0,49-3.3.2,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
57 Е11-010205-0502'27-0,49''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
58 Е11-010201-0501'27-0,49-3.3.2,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
59 Е11-250130-0102'0,83''Водопроводная насосная станция.Установка'т блок-боксов*
60 СТПрайс лист(=14)'1'24411945:1,12.1,012'Водопроводная насосная станция ТКРР-07-27'шт*
61 Р Канализация*
62 Е11-010101-0362'970,8-29,124''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
63 Е11-010205-0302'970,8.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
64 Е11-010104-0402'970,8-29,124-3,14.1,5.1,5.1,8.5-15,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощность 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
65 Е11-010205-0502'970,8.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
66 Е11-010201-0501'970,8-29,124-3,14.1,5.1,5.1,8.5-15,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
67 Е11-230101-0101'(158+160,0).0,5.0,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
68 П2#трубопроводы##*
69 Е11-231401-0102'160,1''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка'м трубопровода*
70 Е11-220501-0102(РС295991)'158.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
71 С1241-201-0809'158''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм'м*
72 Е11-220801-0201'4''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
73 С1241-208-1003'4''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
74 П Колодец д=1500мм 3шт*
75 Е11-230601-0105(РС295484РС102636)(РС100055РС100063)'4.0,27+3.0,38+3.0,4+0,27.3+3.0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
76 С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
77 С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
78 С1225-101-0609'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
79 С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
80 С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
81 С1222-525-0101(Н60=1)(=19)'17,08.0,001.3''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
82 С1244-201-0301'3''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л'комплект*
83 Е11-080101-0307'2.3,14.0,75.2,0.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
84 П2Отмостка*
85 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'3,14.0,1.3''Основание под отмостку щебеночное. Устройство'м3 основания*
86 Е11-110101-0209'3,14.0,1.3''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
87 П Колодец д=1000мм 2шт*
88 Е11-230601-0103(РС295484РС102636)'0,18.2+0,16.2+0,24+0,1.2+0,02.2''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
89 С1225-101-0601'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
90 С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
91 С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
92 С1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
93 С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
94 С1244-201-0301'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л'комплект*
95 С1222-525-0101(Н60=1)(=19)'17,08.0,001.2''Отдельные ко

нструктивные элементы зданий и сооружений с преобл
аданием горячекатаных профилей средняя масса сборо
чной единицы до 0,1 т'т*
96 П2 Гидроизоляция*
97 Е11-080101-0307'2.3,14.0,5.2.2''Стены, фундаменты. Гид
роизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по
выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,
бетону'м2 поверхности*
98 П2 Отмостка*
99 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'2,355.0,05.2''Основа
ние под отмостку щебеночное. Устройство'м3 основан
ия*
100 Е11-110101-0209'2,355.0,1.2''Слои подстилающие бетонны
е. Устройство'м3 подстилающего слоя*
101 П Колодец КГН*
102 Е11-230601-0107(РС295484РС102636)(РС100055РС100063)'0,
59+0,59.2+0,55+0,02+0,05.2''Колодцы канализационны
е круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Уст
ройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
103 С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
104 С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 20-9'шт.*
105 С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН20'шт.*
106 С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП20-1'шт.*
107 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
108 П2 Гидроизоляция*
109 Е11-080101-0307'2.3,14.1.3.1''Стены, фундаменты. Гидро
изоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по в
ыровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бе
тону'м2 поверхности*
110 П2 Отмостка*
111 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'3,925.0,05''Основани
е под отмостку щебеночное. Устройство'м3 основания
*
112 Е11-110101-0209'3,925.0,1''Слои подстилающие бетонные.
Устройство'м3 подстилающего слоя*
113 П##*
114 Е11-250130-0102'0,83''Канализационная насосная станция
.Установка'т блок-боксов*
115 СТПрайс лист(=14)'1'11457800:1,12.1,012'Канализационна
я насосная станция ТКРР-07-14'шт*
116 К''''*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э255830'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''6.07'''''*
2 Ю''Строительство наружных инженерных сетей для 3-х этажных 60 квартирных домов в пос.Доссор Макатского р айона Атырауской области'28'6-1'Наружные сети водо снабжения,канализации и газоснабжения''6'6-1-2'Нар ужные сети газоснабжения 'РП-НГ''в текущих ценах 4 квартала 2021 г.*
3 (РС295746РС135874)(РС100080РС100093)*
4 Р ОБОРУДОВАНИЕ*
5 П##Газорегуляторный шкаф##*
6 Е11-190301-0101(РС296178)(РС295485РС102636)'1''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'уст ановка*
7 СТПрайс лист(=14)'1'459000:1,12.1,012'Газорегуляторного пункта ГРПШ-07-02У1 с РДНК-1000'шт*
8 П Подставка под ГРПШ*
9 Е11-010205-0402'0,32''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,26''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
11 Е11-060101-0113(РС100467РМ279219)'0,31''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
12 Е11-090305-0101(РС295605)'(5,23.2+11,87.2+8,09.4+1,41.4).0,001''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж'т конструкций*
13 Е11-090701-0132(РС247899)'(5,23.2+11,87.2+8,09.4+1,41.4).0,001=Ф1''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
14 С1214-102-0102'4.1,41.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
15 С1214-201-0102'(5,23.2+11,87.2+8,09.4).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
16 Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
17 Е11-130301-1406(РС287782РС149534)'Ф1.29.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за два раза'м2*
18 П##Ограждение##*
19 Е11-080101-0202'0,6''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
20 Е11-070111-0109(РС102867)(РС295542)(РС128146)(РС100467)(РС279359)(РС279846)'10-1''Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя. Установка'м оград*
21 С1212-101-0601'0,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
22 С1214-401-0208'2,7.2+3,7.3''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м2*
23 П##Ст-1*
24 Е11-090701-0127'(34).0,001.6=Ф1''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
25 С1214-205-0102'33,7.0,001.6''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
26 С1214-102-0102'0,32.6.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
27 П##Ограждение*
28 Е11-090701-0132'(28,5.2+31,5.3).0,001=Ф2''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
29 С1214-201-0301'(9,2.2+13,2.2+12,6.3+13,2.3).0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм'т*
30 С1214-210-0101'(1,2.2+1,7.3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31 Е11-130301-0406'(Ф1+Ф2).0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
32 Е11-130301-1406'(Ф1+Ф2).0,001.29.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
33 П##Калитка*
34 Е11-070111-0209(РС295684)'1''Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
35 С1214-401-0208'1,7''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м2*
36 Е11-090701-0132'(26,8).0,001=Ф2''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
37 С1214-201-0301'(8,7+13,2).0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм'т*
38 С1214-210-0101'(1,24).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
39 С1214-102-0102'0,4.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
40 С1214-210-0102'0,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*

41 С1241-102-0107'0,1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
42 Е11-130301-0406'(Ф2).0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
43 Е11-130301-1406'(Ф2).0,001.29.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
44 П##Молниезащита*
45 Е11-010205-0406'1,2.1,2.1,4''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
46 Е11-010205-0502'1,2.1,2.1,4-0,87''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
47 Е11-080101-0201'1,2.1,2.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
48 Е11-060101-0113(РС100467РС100533)'0,87''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
49 Е11-330109-0120(РС295605)'(41,036+5,46+2,268+1,738+0,1+11,344):1000=Ф1''Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка'т*
50 С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
51 Е11-340101-1502(РС249521)'Ф1''Окраска металлоконструкций'т*
52 Ц13-080208-0101'9''Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм'шт*
53 Ц13-080208-0202'16''Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
54 Р Надземный газопровод среднего давления*
55 Е11-220301-0101(РС295990)(РС249131)'4.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка 'км трубопровода*
56 С1241-102-0139'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
57 С1241-112-0125'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
58 Е11-191101-0101'4''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
59 Е11-130301-0406'0,71.2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
60 Е11-130301-1406'0,71.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
61 П Трубопроводная арматура*
62 Е11-240106-0101(РС296314)'1''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка'комплект*
63 С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
64 С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
65 П Опора ф50мм 2,2h*
66 Е11-010205-0402'0,2.0,2.1''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
67 Е11-090302-0112'3,99.2,2.0,001''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
68 С1241-102-0139'2,2.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
69 Е11-060101-0113'0,3.0,3.0,3''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
70 Р ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ (полиэтилен)*
71 Х(67,34)=Ф1*
72 П ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
73 Е11-010101-0362'Ф1''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
74 Е11-010205-0302'Ф1.0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
75 Е11-010205-0502'Ф1.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м3 грунта*
76 Е11-010104-0502'Ф1-Ф1.0,03-3,14.0,05.0,05.37-37.0,1.0,2''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
77 Е11-010201-0501'Ф1-Ф1.0,03-3,14.0,05.0,05.37-37.0,1.0,2''Грунт 1, 2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
78 Е11-010104-0508'3,14.0,063.0,063.37+37.0,1.0,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
79 Е11-230101-0101'37.0,1.0,2''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
80 П2###*
81 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'37.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
82 С1249-101-0201'37''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
83 Ц13-080201-0601'37''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
84 С1243-141-0102'37.0,001.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2'км*
85 П2###*
86 Е11-220501-0103(РС295991)'37.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
87 С1241-202-0213'37.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
88 Е11-191101-0101'37''Газопроводы. Испытание пневматичес

кое'м газопровода*
89 Е11-250127-0101'37.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм . Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
90 П##фасонные части##*
91 Е11-220801-0201(РС296021)'2+2+2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
92 С1241-211-0609'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
93 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
94 С1241-208-1506'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
95 П##футляр##*
96 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС295990)'2.0,001''Укладка футляра'км трубопровода*
97 С1241-102-0228'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
98 Е11-220601-0106'2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
99 Е11-221401-0301'2''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
100 Е11-221401-0401(Н5.0,273)(Н52.0,273)(Н53.0,273) К=0,273'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
101 Р Надземный газопровод низкого давления*
102 Е11-220301-0101(РС295990)(РС249131)'2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка 'км трубопровода*
103 С1241-102-0139'2.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
104 С1241-112-0125'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
105 С1241-114-0122'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм'шт.*
106 Е11-191101-0101'2''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
107 Е11-130301-0406'0,35.2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за за два раза'м2*
108 Е11-130301-1406'0,35.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
109 П Трубопроводная арматура*
110 Е11-240106-0101(РС296314)'1''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка'комплект*
111 С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
112 С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
113 Р Фасадный газопровод низкого давления*
114 Е11-160401-0201(РС279602)'69,5+69''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
115 С1261-305-0103'69,5''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 38, толщина стенки 2,5 мм'м*
116 С1261-305-0102'69''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм'м*
117 Е11-160401-0202'69''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
118 Е11-160401-0203'193,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
119 Е11-191101-0101'69,5+69+193,5''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
120 С1261-301-0219(Н60=1)(=23)'1,89.150'537'Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг'*
121 П##*
122 LЕ11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'20''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
123 С1242-209-0704'20''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
124 П##*
125 С1241-112-0110'60''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм'шт.*
126 С1241-112-0116'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х2,5 мм'шт.*
127 С1241-112-0124'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
128 С1241-112-0130'42''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
129 С1241-113-0110'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
130 С1241-114-0112'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
131 С1241-114-0107'2''Переход концентрический приварной из

углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
132 С1241-117-0405'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм'шт.*
133 П##*
134 Е11-130301-0406'73,24.2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за за два раза'м2*
135 Е11-130301-1406'73,24.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
136 П##Газорегуляторный шкаф##*
137 Е11-190301-0101(РС296178)(РС295485РС102636)'1''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
138 СТПрайс лист(=14)'1'4657500:1,12.1,012'Газорегуляторного пункта ГРПБ-У-150Г-2В'шт*
139 К''''*

Составил Кекилбаева М.Б.