Республика Казахстан

ТОО «БерекетПроект»

Заказчик: ГУ «Зеленовский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» ЗКО

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство сетей газоснабжения с.Поливное, Зелёновского района, ЗКО»

Директор ТОО «БерекетПроект» Диярова Б.А.

г. Актобе 2018г.

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету на «Строительство сетей газоснабжения с.Поливное, Зелёновского района, ЗКО»

Сметная документация к рабочему проекту составлена в соответствии с "Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан" утвержденной приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14.11.2017г. №249-нк.

Сметная документация составлена ресурсным методом с применением программного комплекса «АВС-4», редакция 2018.3, в текущих ценах 3 квартала 2018года

- Сметные нормы и расценки для 7-го территориального района, Западно-Казахстанская область.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015с учетом изменений и дополнений выпуск 1-12;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015с учетом изменений и дополнений выпуск 1-12;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015с учетом изменений и дополнений выпуск 1-12;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018(выпуск2 Изменения);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 12;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018 выпуск 1;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017 (выпуск 1) ;
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2017 (изменения и дополнения выпуск 12).

В сметном расчете стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по - определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14ноября 2017 года №249-нк);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 21296,738 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 2240,837 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство сетей газоснабжения с.Поливное , Зеленовского района, ЗКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2018 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			2212,181	2212,181
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			382,260	382,260
		Итого по разделу I			**2594,441**	**2594,441**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	14970,929	802,796	0,000	15773,725
4		в том числе в текущих ценах на 2018	0,000	0,000	0,000	0,000
5		в том числе в текущих ценах на 2019	14970,929	802,796	0,000	15773,724

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2019 г. - 15773,724.3,24% = 511,069			511,069	511,069
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2019 г. - 15773,724.1,12% + 0= 176,666			176,666	176,666
		Итого по разделу III			**687,735**	**687,735**
		Итого по сводному сметному расчету	**14970,929**	**802,796**	**3282,176**	**19055,901**
		В том числе:				
		В 2018 году				
		Стоимость работ по разделу I:				2594,441
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2018 г.				265,462
		Всего в 2018 году				2859,903
		В 2019 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2019	14970,929	802,796	0,000	15773,724
		Затраты заказчика на технический надзор на 2019 г.				511,069
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2019 г.				176,666
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2019 г.				1975,375
		Всего в 2019 году				18436,834
		Всего по годам	**14970,929**	**802,796**	**3282,176**	**19055,901**
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% без НДС на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2240,837	2240,837
		Всего по сводному сметному расчету	**14970,929**	**802,796**	**5523,013**	**21296,738**

Руководитель проектной организации — Диярова Б.А.

Главный инженер проекта — Ермагзов Д.А.

Заказчик

"Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 17666,571 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 1892,847 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство сетей газоснабжения с.Поливное , Зеленовского района, ЗКО

(наименование стройки)

в ценах по состоянию на 1.01.2019г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	02-01	Строительство сетей газоснабжения с.Поливное , Зеленовского района, ЗКО	13268,78	764,643	--	14033,423
		Всего по главе	**13268,78**	**764,643**	**--**	**14033,423**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**13268,78**	**764,643**	**--**	**14033,423**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,32%	307,836	--	--	307,836

		Всего по главе	**307,836**	--	--	**307,836**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**13576,616**	**764,643**	--	**14341,259**
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,97%	403,225	--	--	403,225
		Всего по главе	**403,225**	--	--	**403,225**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**13979,841**	**764,643**	--	**14744,484**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	279,597	--	--	279,597
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**14259,438**	**764,643**	--	**15024,081**
5		в том числе на 2018 год - 0 %	--	--	--	--
6		в том числе на 2019 год - 100 %	14259,438	764,643	--	15024,081
7	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7	в том числе в текущих ценах на 2018 год - 0 %, К=1	--	--	--	--
8		НДС на 2018 год, - 12 %	--	--	--	--
9		Итого в текущих ценах на 2018 год	--	--	--	--

10	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7	в том числе в текущих ценах на 2019 год - 100 %, К=1,0498961	14970,929	802,796	--	15773,724
11		НДС на 2019 год, - 12 %	--	--	1892,847	1892,847
12		Итого в текущих ценах на 2019 год	14970,929	802,796	1892,847	17666,571
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	1892,847	1892,847
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**14970,929**	**802,796**	**1892,847**	**17666,571**

Руководитель проектной организации Диярова Б.А.

Главный инженер проекта Ергиязова Д.А.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Уровень	№ документа п/п	Страница	Шифр	Наименование
Стройка			40.18	Строительство сетей газоснабжения с.Поливное , Зеленовского района, ЗКО
Объект			02-01	Строительство сетей газоснабжения с.Поливное , Зеленовского района, ЗКО
Смета			02-01-01	Сети газонабжения
Документ	1	2	А0	Ресурсный сметный расчет
Документ	2	82	К9	Локальная смета Казахстана
Объект				Новый объект

Наименование стройки - Строительство сетей газоснабжения с.Поливное , Зеленовского района, ЗКО
Наименование объекта - Строительство сетей газоснабжения с.Поливное , Зеленовского района, ЗКО

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-01-01

на Сети газонабжения

Основание: РП ГСН

Сметная стоимость, тыс. тенге	14033,423
Сметная заработная плата, тыс. тенге	3623,132
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	3,323

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2018 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 1.РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ГАЗОПРОВОД Г2							
1	**Е11-190301-0101 1119-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство ГРПШ**	**установка**	**1,0000**		**25032,70**	**25033**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1048)	чел-ч	11,2	11,2	1048,00	11738
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,21	1258,00	264
		Итого оплата труда:				**12001,78**	**12002**
1. 3	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07	4347,00	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07	1572,00	110
1. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	1,39	172,00	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14	2478,00	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,14	1101,00	154

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 6	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06	26,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**891,85**	**892**
1. 7	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,59	0,59	1452,00	857
1. 8	131040 С (2106-0802-0102 РСНБ РК 2015)	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,001	448775,00	449
1. 9	144763 С (2113-0201-1201 РСНБ РК 2015)	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00064	250467,00	160
1.10	145198 С (2113-0205-0101 РСНБ РК 2015)	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	189206,00	189
1.11	146645 С (2113-0701-0201 РСНБ РК 2015)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,007	5488,00	38
1.12	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	258,00	13
1.13	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,002	0,002	90,00	0
1.14	147338 С (2113-0812-1036 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,00013	235559,00	31
1.15	149394 С (2204-0603-0107 РСНБ РК 2015)	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	781,00	39
1.16	150363 С (2301-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,61	0,61	388,00	237
1.17	150364 С (2301-0101-0105 РСНБ РК 2015)	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	1,85	1,85	390,00	722
1.18	150371 С (2301-0101-0112 РСНБ РК 2015)	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 100, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	1,33	1,33	2766,00	3679

1	2	3	4	5	6	7	8
1.19	157983 С (2301-1306-0306 РСНБ РК 2015)	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2,03	2505,00	5085
1.20	158014 С (2302-0101-0107 РСНБ РК 2015)	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	1	127,00	127
1.21	158880 С (2302-0103-0203 РСНБ РК 2015)	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1	396,00	396
1.22	187338 С (2302-1101-1303 РСНБ РК 2015)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	32005,00	32
1.23	249373 С (2204-0201-0102 РСНБ РК 2015)	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	2134,00	171
1.24	249455 С (2204-0401-0201 РСНБ РК 2015)	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00001	628266,00	6
1.25	251467 С (2302-1199-9907 РСНБ РК 2015)	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	1	135,00	135
1.26	251488 С (2302-1199-9928 РСНБ РК 2015)	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	1	38,00	38
		Итого материалов:				**12403,25**	**12403**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		11761,74	11762
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2943,56	2944
		Сметная стоимость:				**39738,00**	**39738**
2	**еновое предлож.ИП Уразаев С.А**	**Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-13-2НУ1**	**шт**	**1,0000**		**459821,43**	**459821**
3	**Ц13-110201-0102 1311-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка (счетчик газовый)**	**шт.**	**1,0000**		**1849,31**	**1849**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=1143)	чел-ч	1,56	1,56	1143,00	1783
		Итого оплата труда:				**1783,08**	**1783**
3. 2	280187 С (2302-1101-1401 РСНБ РК 2015)	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,042	1577,00	66
		Итого материалов:				**66,23**	**66**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		1337,31	1337
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		254,93	255
		Сметная стоимость:				**3441,55**	**3442**
4	**Коммерч предлож.Aguagas**	**Счетчик газа СГ16МТ-100-Р-1**	**шт**	**1,0000**		**304821,43**	**304821**
5	**Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8,0000**		**685,01**	**5480**
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=1122)	чел-ч	0,553	4,424	1122,00	4964
5. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0848	1132,10	96
		Итого оплата труда:				**632,47**	**5060**
5. 3	698 С (3105-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0096	5773,00	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0096	1101,00	11
5. 4	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0056	4347,00	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0056	1572,00	9
5. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0696	2478,00	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0696	1101,00	77
5. 6	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	1,475	26,00	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**36,32**	**291**
5. 7	102636 С (2102-0401-2804 РСНБ РК 2015)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00064	14368,00	9
5. 8	127966 С (2105-0307-0507 РСНБ РК 2015)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,016	561,00	9
5. 9	146645 С (2113-0701-0201 РСНБ РК 2015)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0256	5488,00	140

1	2	3	4	5	6	7	8
5.10	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,028	258,00	7
5.11	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,22	272,00	60
		Итого материалов:				**28,22**	**226**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		619,82	4959
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		104,39	835
		Сметная стоимость:				**1409,21**	**11274**
6	**С123-010301-0123 2301-0301-0123 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**8,0000**		**1231,00**	**9848**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		98,48	788
		Сметная стоимость:				**1329,48**	**10636**
7	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**	**2,0800**		**169,95**	**354**
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=1250)	чел-ч	0,059	0,12272	1250,00	153
7. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,000832	1100,96	1
		Итого оплата труда:				**74,19**	**154**
7. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000416	4262,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000416	1101,00	0
7. 4	1044 С (3105-0402-0301 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000416	27,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000416	2478,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000416	1101,00	0
7. 6	2515 С (3104-0301-0101 РСНБ РК 2015)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,046592	137,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4,42**	**9**

1	2	3	4	5	6	7	8
7. 7	146883 С (2113-0704-3101 РСНБ РК 2015)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000062	290315,00	18
7. 8	149219 С (2204-0101-0502 РСНБ РК 2015)	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000374	461512,00	173
		Итого материалов:				**91,78**	**191**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		51,19	106
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		17,69	37
		Сметная стоимость:				**238,84**	**497**
8	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**2,0800**		**153,05**	**318**
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1012)	чел-ч	0,0426	0,088608	1012,00	90
8. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,000832	1100,96	1
		Итого оплата труда:				**43,55**	**91**
8. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000416	4262,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000416	1101,00	0
8. 4	1044 С (3105-0402-0301 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000416	27,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000416	2478,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000416	1101,00	0
8. 6	2515 С (3104-0301-0101 РСНБ РК 2015)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,02704	137,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3,13**	**7**
8. 7	149372 С (2204-0601-0501 РСНБ РК 2015)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000058	349969,00	20
8. 8	149529 С (2204-0705-0402 РСНБ РК 2015)	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000374	538907,00	202

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**106,80**	**222**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		30,05	63
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		14,65	30
		Сметная стоимость:				**197,75**	**411**
9	**Е11-010101-0410 1101-0101-0410 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**2086,4600**		**250,99**	**523673**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=771)	чел-ч	0,00717	14,96	771,00	11534
9. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03024	63,095	1316,00	83032
		Итого оплата труда:				**45,32**	**94567**
9. 3	2437 С (3101-0201-0902 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,25 м3	маш.-ч	0,03024	63,095	8117,00	512138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03024	63,095	1316,00	83033
		Итого эксплуатация машин:				**245,46**	**512138**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		32,63	68088
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		22,69	47341
		Сметная стоимость:				**306,31**	**639101**
10	**Е11-010205-0207 1101-0205-0207 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом**	**м3**	**64,5400**		**2381,64**	**153711**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=890)	чел-ч	2,676	172,709	890,00	153711
		Итого оплата труда:				**2381,64**	**153711**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		1714,78	110672
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		327,71	21151
		Сметная стоимость:				**4424,13**	**285534**
11	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство толщ.100мм**	**м3 основания**	**81,0000**		**2608,27**	**211270**
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=845)	чел-ч	1,02	82,62	845,00	69814
11. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	2,835	1101,00	3121
		Итого оплата труда:				**900,43**	**72935**

1	2	3	4	5	6	7	8
11. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	2,835	4262,00	12083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	2,835	1101,00	3121
		Итого эксплуатация машин:				**149,17**	**12083**
11. 4	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	89,1	1452,00	129373
		Итого материалов:				**1597,20**	**129373**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		891,43	72206
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		279,98	22678
		Сметная стоимость:				**3779,68**	**306154**
12	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) песком толщ.200мм**	**м3**	**194,6000**		**26,37**	**5131**
12. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00691	1,345	1316,00	1770
		Итого оплата труда:				**9,09**	**1770**
12. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	1,345	3816,00	5131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	1,345	1316,00	1770
		Итого эксплуатация машин:				**26,37**	**5131**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		6,55	1274
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2,63	512
		Сметная стоимость:				**35,55**	**6918**
13	**С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**194,6000**		**1453,00**	**282754**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		116,24	22620
		Сметная стоимость:				**1569,24**	**305374**
14	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м**	**м3**	**1810,8600**		**26,37**	**47750**
14. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00691	12,513	1316,00	16467
		Итого оплата труда:				**9,09**	**16467**
14. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	12,513	3816,00	47750

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	12,513	1316,00	16467
		Итого эксплуатация машин:				**26,37**	**47750**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		6,55	11856
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2,63	4768
		Сметная стоимость:				**35,55**	**64375**
15	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**	**64,5400**		**651,36**	**42039**
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=736)	чел-ч	0,885	57,118	736,00	42039
		Итого оплата труда:				**651,36**	**42039**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		468,98	30268
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		89,63	5785
		Сметная стоимость:				**1209,97**	**78091**
16	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**1810,8600**		**132,84**	**240561**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=645)	чел-ч	0,108	195,573	645,00	126145
16. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	47,535	1101,00	52336
		Итого оплата труда:				**98,56**	**178481**
16. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	47,535	2351,00	111755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	47,535	1101,00	52336
16. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	190,14	14,00	2662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**63,18**	**114417**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		70,96	128506
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		16,30	29525
		Сметная стоимость:				**220,11**	**398593**
17	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**1,6220**		**301237,40**	**488607**
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1048)	чел-ч	194	314,668	1048,00	329772

1	2	3	4	5	6	7	8
17. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	43,518	938,53	40843
		Итого оплата труда:				**228492,63**	**370615**
17. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	39,901	3557,00	141929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	39,901	921,00	36749
17. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,51904	4012,00	2082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,51904	1316,00	683
17. 5	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	19,464	72,00	1401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	2,255	1432,00	3229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	2,255	1101,00	2483
17. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,84344	2478,00	2090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,84344	1101,00	929
		Итого эксплуатация машин:				**92929,08**	**150731**
17. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,71368	228,00	163
17. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	29,196	272,00	7941
		Итого материалов:				**4996,32**	**8104**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		226207,70	366909
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		42195,61	68441
		Сметная стоимость:				**569640,71**	**923957**
18	**С123-010502-0808 2301-0502-0808 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 50х4,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1622,0000**		**474,00**	**768828**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		37,92	61506
		Сметная стоимость:				**511,92**	**830334**

1	2	3	4	5	6	7	8
19	**С121-130809-0302 2113-0809-0302 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная "Осторожно,ГАЗ" цвет желтый**	**м**	**1590,0000**		**86,00**	**136740**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6,88	10939
		Сметная стоимость:				**92,88**	**147679**
20	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка провода в траншее**	**км кабеля**	**1,5900**		**86313,08**	**137238**
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1165)	чел-ч	21	33,39	1165,00	38899
20. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	14,374	1330,25	19120
		Итого оплата труда:				**36490,44**	**58020**
20. 3	242 С (3204-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4	6,996	9409,00	65825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4	6,996	1572,00	10998
20. 4	642 С (3204-0203-0101 РСНБ РК 2015)	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	7,378	3265,00	24088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,64	7,378	1101,00	8123
20. 5	1868 С (3204-0203-1401 РСНБ РК 2015)	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	7,378	1142,00	8425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**61848,08**	**98338**
		Накладные расходы (Н18=72)	%	72		26273,12	41774
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		9006,90	14321
		Сметная стоимость:				**121593,09**	**193333**
21	**С123-060901-0103 2306-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 3 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**1,5900**		**15924,00**	**25319**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1273,92	2026
		Сметная стоимость:				**17197,92**	**27345**
22	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2,0000**		**1897,98**	**3796**
22. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1012)	чел-ч	1,47	2,94	1012,00	2975

1	2	3	4	5	6	7	8
22. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04	1101,00	44
		Итого оплата труда:				**1509,66**	**3019**
22. 3	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7	172,00	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04	2478,00	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04	1101,00	44
		Итого эксплуатация машин:				**109,76**	**220**
22. 5	144730 С (2113-0201-0506 РСНБ РК 2015)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	188706,00	415
22. 6	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	207096,00	58
22. 7	187338 С (2302-1101-1303 РСНБ РК 2015)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	32005,00	128
		Итого материалов:				**300,58**	**601**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1479,47	2959
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		270,20	540
		Сметная стоимость:				**3647,64**	**7295**
23	**С123-040905-2906 2304-0905-2906 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2,0000**		**6253,00**	**12506**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		500,24	1000
		Сметная стоимость:				**6753,24**	**13506**
24	**Е11-270401-0104 1127-0401-0104 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**0,6000**		**1628,01**	**977**
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,4=830)	чел-ч	0,216	0,1296	830,00	108
24. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972	0,11832	1491,51	176
		Итого оплата труда:				**473,41**	**284**
24. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	0,01074	9418,00	101

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	0,01074	1572,00	17
24. 4	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	0,01476	4262,00	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0246	0,01476	1101,00	16
24. 5	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	0,0141	4179,00	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0235	0,0141	1572,00	22
24. 6	626 С (3201-0101-0202 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	0,07326	8360,00	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	0,07326	1572,00	115
24. 7	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,00546	5430,00	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,00546	1101,00	6
		Итого эксплуатация машин:				**1441,80**	**865**
24. 8	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,07	0,042	99,00	4
		Итого материалов:				**6,93**	**4**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		511,28	307
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		171,14	103
		Сметная стоимость:				**2310,43**	**1386**
25	**С121-010201-0503 2101-0201-0503 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,6000**		**6182,00**	**3709**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		494,56	297
		Сметная стоимость:				**6676,56**	**4006**
26	**86-010602-0502**	**Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,0 м**	**секция**	**1,0000**		**32799,00**	**32799**
		Итого оплата труда рабочих:				**4367,00**	**4367**
		Итого эксплуатация машин:				**5020,00**	**5020**
		в т.ч. оплата труда машинистов:				1692,00	1692
		Итого материалов:				**23412,00**	**23412**
		Накладные расходы				5513,69	5514
		Сметная прибыль				3065,02	3065
		Сметная стоимость:				**41377,71**	**41378**

1	2	3	4	5	6	7	8
26.1	**У86-010602-0502 8601-0602-0502 УСН РК 8.02-03-2017**	**Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,0 м**	**секция**	**1,0000**		**32799,00**	**32799**
		Итого оплата труда рабочих:				**4367,00**	**4367**
		Итого эксплуатация машин:				**5020,00**	**5020**
		в т.ч. оплата труда машинистов:				1692,00	1692
		Итого материалов:				**23412,00**	**23412**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		5513,69	5514
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3065,02	3065
		Сметная стоимость:				**41377,71**	**41378**
27	**86-010602-0501**	**Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,0 м х 2,0 м**	**секция**	**3,0000**		**29761,00**	**89283**
		Итого оплата труда рабочих:				**4367,00**	**13101**
		Итого эксплуатация машин:				**5020,00**	**15060**
		в т.ч. оплата труда машинистов:				1692,00	5076
		Итого материалов:				**20374,00**	**61122**
		Накладные расходы				5513,69	16541
		Сметная прибыль				2821,98	8466
		Сметная стоимость:				**38096,67**	**114290**
27.1	**У86-010602-0501 8601-0602-0501 УСН РК 8.02-03-2017**	**Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м**	**секция**	**3,0000**		**29761,00**	**89283**
		Итого оплата труда рабочих:				**4367,00**	**13101**
		Итого эксплуатация машин:				**5020,00**	**15060**
		в т.ч. оплата труда машинистов:				1692,00	5076
		Итого материалов:				**20374,00**	**61122**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		5513,69	16541
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2821,98	8466
		Сметная стоимость:				**38096,67**	**114290**
28	**86-010605-0402**	**Калитка распашная из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками**	**шт.**	**1,0000**		**182590,50**	**182590**
		Итого оплата труда рабочих:				**18194,99**	**18195**
		Итого эксплуатация машин:				**4814,41**	**4814**
		в т.ч. оплата труда машинистов:				1085,95	1086
		Итого материалов:				**159581,10**	**159581**
		Накладные расходы				17592,79	17593

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль				16014,66	16015
		Сметная стоимость:				**216197,95**	**216198**
28.1	**У86-010605-0402 8601-0605-0402 УСН РК 8.02-03-2017**	**Калитка распашная из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками**	**шт.**	**1,0000**		**57155,00**	**57155**
		Итого оплата труда рабочих:				**9102,00**	**9102**
		Итого эксплуатация машин:				**118,00**	**118**
		в т.ч. оплата труда машинистов:				39,00	39
		Итого материалов:				**47935,00**	**47935**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		8318,31	8318
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5237,86	5238
		Сметная стоимость:				**70711,17**	**70711**
28.2	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,5500**		**5031,98**	**2768**
28.2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=845)	чел-ч	2,99	1,644	845,00	1390
28.2. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,165	1101,00	182
		Итого оплата труда:				**2856,85**	**1571**
28.2. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,044	4262,00	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,044	1101,00	48
28.2. 4	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,121	2351,00	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,121	1101,00	133
28.2. 5	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	0,242	14,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**864,34**	**475**
28.2. 6	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	0,616	1452,00	894

1	2	3	4	5	6	7	8
28.2. 7	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,15	0,0825	99,00	8
		Итого материалов:				**1641,09**	**903**
		Накладные расходы (Н10=94)	%	94		2685,44	1477
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		617,39	340
		Сметная стоимость:				**8334,81**	**4584**
28.3	**Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2015**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**	**2,5000**		**29542,34**	**73856**
28.3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=921)	чел-ч	1,79	4,475	921,00	4121
28.3. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,7195	1117,04	804
		Итого оплата труда:				**1970,07**	**4925**
28.3. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00675	4262,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00675	1101,00	7
28.3. 4	403 С (3104-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,26775	39,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
28.3. 5	698 С (3105-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,6515	5773,00	3761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	0,6515	1101,00	717
28.3. 6	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,0245	4347,00	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,0245	1572,00	39
28.3. 7	1794 С (3403-0102-0201 РСНБ РК 2015)	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,0025	78,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
28.3. 8	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,1075	172,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
28.3. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,03675	2478,00	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,03675	1101,00	40
		Итого эксплуатация машин:				**1606,63**	**4017**
28.3.10	100533 С (2102-0101-0601 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	2,538	25595,00	64947
28.3.11	128070 С (2105-0307-1013 РСНБ РК 2015)	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,255	70,00	18
28.3.12	131600 С (2107-0203-0305 РСНБ РК 2015)	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001	58368,00	58
28.3.13	144600 С (2113-0102-0801 РСНБ РК 2015)	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00025	31967,00	8
28.3.14	145983 С (2113-0209-0401 РСНБ РК 2015)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,05	310,00	16
28.3.15	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,075	6994,00	525
28.3.16	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000125	212247,00	27
28.3.17	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,0073	0,01825	99,00	2
28.3.18	275941 С (2701-0101-0105 РСНБ РК 2015)	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,09	1310,00	118
		Итого материалов:				**26287,12**	**65718**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		1792,77	4482
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2506,81	6267
		Сметная стоимость:				**33841,92**	**84605**
28.4	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,2304**		**16724,85**	**3853**

1	2	3	4	5	6	7	8
28.4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=921)	чел-ч	16,88	3,889	921,00	3582
28.4. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,039168	1572,00	62
		Итого оплата труда:				**15813,72**	**3643**
28.4. 3	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,039168	4347,00	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,039168	1572,00	62
28.4. 4	1146 С (3403-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,009216	28,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
28.4. 5	2817 С (3401-0105-0101 РСНБ РК 2015)	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,170496	199,00	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**887,37**	**204**
28.4. 6	128065 С (2105-0307-1008 РСНБ РК 2015)	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,6912	97,00	67
		Итого материалов:				**291,00**	**67**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		14390,49	3316
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2489,23	574
		Сметная стоимость:				**33604,56**	**7742**
28.5	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2304**		**195133,00**	**44959**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15610,64	3597
		Сметная стоимость:				**210743,64**	**48555**
29	**86-010602-0201**	**Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 2х2,5 м**	**секция**	**7,0000**		**35804,00**	**250628**
		Итого оплата труда рабочих:				**3659,00**	**25613**
		Итого эксплуатация машин:				**1516,00**	**10612**
		в т.ч. оплата труда машинистов:				522,00	3654
		Итого материалов:				**30629,00**	**214403**
		Накладные расходы				3804,71	26633
		Сметная прибыль				3168,70	22181
		Сметная стоимость:				**42777,41**	**299442**

1	2	3	4	5	6	7	8
29.1	**У86-010602-0201 8601-0602-0201 УСН РК 8.02-03-2017**	**Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 2х2,5 м**	**секция**	**7,0000**		**35804,00**	**250628**
		Итого оплата труда рабочих:				**3659,00**	**25613**
		Итого эксплуатация машин:				**1516,00**	**10612**
		в т.ч. оплата труда машинистов:				522,00	3654
		Итого материалов:				**30629,00**	**214403**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		3804,71	26633
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3168,70	22181
		Сметная стоимость:				**42777,41**	**299442**
30	**86-010605-0502**	**Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками**	**шт.**	**1,0000**		**62375,00**	**62375**
		Итого оплата труда рабочих:				**11689,00**	**11689**
		Итого эксплуатация машин:				**489,00**	**489**
		в т.ч. оплата труда машинистов:				131,00	131
		Итого материалов:				**50197,00**	**50197**
		Накладные расходы				10756,20	10756
		Сметная прибыль				5850,50	5850
		Сметная стоимость:				**78981,70**	**78981**
30.1	**У86-010605-0502 8601-0605-0502 УСН РК 8.02-03-2017**	**Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками**	**шт.**	**1,0000**		**62375,00**	**62375**
		Итого оплата труда рабочих:				**11689,00**	**11689**
		Итого эксплуатация машин:				**489,00**	**489**
		в т.ч. оплата труда машинистов:				131,00	131
		Итого материалов:				**50197,00**	**50197**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		10756,20	10756
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5850,50	5850
		Сметная стоимость:				**78981,70**	**78982**
31.1	**С121-130816-0500 СТ121-130816-0500**	**Знаки опознавательные металлические (предупреждающая таличка)**	**шт.**	**3,0000**		**857,14**	**2571**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		68,57	206
		Сметная стоимость:				**925,71**	**2777**

1	2	3	4	5	6	7	8
32.1	**Е11-250211-0201 1125-0211-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**3,0000**		**10529,77**	**31589**
32.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1101)	чел-ч	0,47	1,41	1101,00	1552
32.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,18	3,54	1572,00	5565
		Итого оплата труда:				**2372,43**	**7117**
32.1. 3	950 С (3204-0105-0301 РСНБ РК 2015)	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	1,18	3,54	8485,00	30037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	3,54	1572,00	5565
		Итого эксплуатация машин:				**10012,30**	**30037**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		2158,91	6477
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1015,09	3045
		Сметная стоимость:				**13703,78**	**41111**
				ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА НА ВРЕЗКЕ			
33.1	**Е11-010203-0502 1101-0203-0502 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**1,0000**		**838,89**	**839**
33.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=771)	чел-ч	0,196	0,196	771,00	151
33.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	0,213	1316,00	280
		Итого оплата труда:				**431,42**	**431**
33.1. 3	1068 С (3101-0303-0201 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213	0,213	3229,00	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,213	1316,00	280
		Итого эксплуатация машин:				**687,78**	**688**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		310,63	311
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		91,96	92
		Сметная стоимость:				**1241,48**	**1241**
34.1	**Е11-160401-0106 1116-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1,0000**		**4938,34**	**4938**

1	2	3	4	5	6	7	8
34.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=1084)	чел-ч	1,04	1,04	1084,00	1127
34.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,0221	1132,97	25
		Итого оплата труда:				**1152,40**	**1152**
34.1. 3	698 С (3105-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,005	0,005	5773,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,005	1101,00	6
34.1. 4	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,0015	4347,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0015	1572,00	2
34.1. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0156	0,0156	2478,00	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,0156	1101,00	17
34.1. 6	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	0,4942	26,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**86,89**	**87**
34.1. 7	102636 С (2102-0401-2804 РСНБ РК 2015)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00114	0,00114	14368,00	16
34.1. 8	127966 С (2105-0307-0507 РСНБ РК 2015)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,007	0,007	561,00	4
34.1. 9	146645 С (2113-0701-0201 РСНБ РК 2015)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	0,0091	5488,00	50
34.1.10	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	0,01	258,00	3
34.1.11	150637 С (2301-0201-0218 РСНБ РК 2015)	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	1	3584,00	3584
34.1.12	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,2473	0,2473	272,00	67
		Итого материалов:				**3724,09**	**3724**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1129,35	1129

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		485,42	485
		Сметная стоимость:				**6553,11**	**6553**
35.1	**Е11-260301-0702 1126-0301-0702 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**0,5000**		**1263,08**	**632**
35.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,1=939)	чел-ч	0,472	0,236	939,00	222
35.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,00235	1100,98	3
		Итого оплата труда:				**448,38**	**224**
35.1. 3	1445 С (3204-0106-0501 РСНБ РК 2015)	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,0063	1018,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
35.1. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,00235	2478,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,00235	1101,00	3
		Итого эксплуатация машин:				**24,47**	**12**
35.1. 5	125919 С (2105-0107-0701 РСНБ РК 2015)	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,000237	133517,00	32
35.1. 6	135569 С (2110-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,15	0,575	283,00	163
35.1. 7	135867 С (2110-0501-1404 РСНБ РК 2015)	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1,8	0,9	226,00	203
		Итого материалов:				**795,40**	**398**
		Накладные расходы (Н10=76)	%	76		340,77	170
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		128,31	64
		Сметная стоимость:				**1732,16**	**866**
36.1	**С123-020101-0152 2302-0101-0152 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2,0000**		**403,00**	**806**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		32,24	64
		Сметная стоимость:				**435,24**	**870**

1	2	3	4	5	6	7	8
37.1	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1,0000**		**5031,98**	**5032**
37.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=845)	чел-ч	2,99	2,99	845,00	2527
37.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,3	1101,00	330
		Итого оплата труда:				**2856,85**	**2857**
37.1. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	4262,00	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08	1101,00	88
37.1. 4	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22	2351,00	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22	1101,00	242
37.1. 5	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	0,44	14,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**864,34**	**864**
37.1. 6	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	1,12	1452,00	1626
37.1. 7	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,15	0,15	99,00	15
		Итого материалов:				**1641,09**	**1641**
		Накладные расходы (Н10=94)	%	94		2685,44	2685
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		617,39	617
		Сметная стоимость:				**8334,81**	**8335**
38.1	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Отмостка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,0030**		**24720,55**	**74**
38.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=771)	чел-ч	1,35	0,00405	771,00	3
38.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,000544	1100,94	1
		Итого оплата труда:				**1240,46**	**4**

1	2	3	4	5	6	7	8
38.1. 3	404 С (3104-0101-0201 РСНБ РК 2015)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,00144	15,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38.1. 4	698 С (3105-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,00054	5773,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,00054	1101,00	1
38.1. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000004	2478,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000004	1101,00	0
		Итого эксплуатация машин:				**1049,56**	**3**
38.1. 6	100463 С (2102-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,00306	20472,00	63
38.1. 7	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,00075	6994,00	5
38.1. 8	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,002	0,000006	99,00	0
		Итого материалов:				**22630,14**	**68**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		1128,82	3
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2067,95	6
		Сметная стоимость:				**27917,32**	**84**
					ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ПЕРЕД ГРПШ		
39.1	**Е11-010203-0502 1101-0203-0502 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**1,0000**		**838,89**	**839**
39.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=771)	чел-ч	0,196	0,196	771,00	151
39.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	0,213	1316,00	280
		Итого оплата труда:				**431,42**	**431**
39.1. 3	1068 С (3101-0303-0201 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213	0,213	3229,00	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,213	1316,00	280
		Итого эксплуатация машин:				**687,78**	**688**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		310,63	311
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		91,96	92
		Сметная стоимость:				**1241,48**	**1241**
40.1	**Е11-160401-0106 1116-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1,0000**		**4938,34**	**4938**
40.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=1084)	чел-ч	1,04	1,04	1084,00	1127
40.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,0221	1132,97	25
		Итого оплата труда:				**1152,40**	**1152**
40.1. 3	698 С (3105-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,005	0,005	5773,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,005	1101,00	6
40.1. 4	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,0015	4347,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0015	1572,00	2
40.1. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0156	0,0156	2478,00	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,0156	1101,00	17
40.1. 6	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	0,4942	26,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**86,89**	**87**
40.1. 7	102636 С (2102-0401-2804 РСНБ РК 2015)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00114	0,00114	14368,00	16
40.1. 8	127966 С (2105-0307-0507 РСНБ РК 2015)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,007	0,007	561,00	4
40.1. 9	146645 С (2113-0701-0201 РСНБ РК 2015)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	0,0091	5488,00	50

1	2	3	4	5	6	7	8
40.1.10	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	0,01	258,00	3
40.1.11	150637 С (2301-0201-0218 РСНБ РК 2015)	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	1	3584,00	3584
40.1.12	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,2473	0,2473	272,00	67
		Итого материалов:				**3724,09**	**3724**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1129,35	1129
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		485,42	485
		Сметная стоимость:				**6553,11**	**6553**
41.1	**Е11-260301-0702 1126-0301-0702 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**0,5000**		**1263,08**	**632**
41.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,1=939)	чел-ч	0,472	0,236	939,00	222
41.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,00235	1100,98	3
		Итого оплата труда:				**448,38**	**224**
41.1. 3	1445 С (3204-0106-0501 РСНБ РК 2015)	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,0063	1018,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
41.1. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,00235	2478,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,00235	1101,00	3
		Итого эксплуатация машин:				**24,47**	**12**
41.1. 5	125919 С (2105-0107-0701 РСНБ РК 2015)	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,000237	133517,00	32
41.1. 6	135569 С (2110-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,15	0,575	283,00	163
41.1. 7	135867 С (2110-0501-1404 РСНБ РК 2015)	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1,8	0,9	226,00	203
		Итого материалов:				**795,40**	**398**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы (Н10=76)	%	76		340,77	170
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		128,31	64
		Сметная стоимость:				**1732,16**	**866**
42.1	**С123-020101-0152 2302-0101-0152 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**3,0000**		**403,00**	**1209**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		32,24	97
		Сметная стоимость:				**435,24**	**1306**
43.1	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1,0000**		**5031,98**	**5032**
43.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=845)	чел-ч	2,99	2,99	845,00	2527
43.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,3	1101,00	330
		Итого оплата труда:				**2856,85**	**2857**
43.1. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	4262,00	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08	1101,00	88
43.1. 4	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22	2351,00	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22	1101,00	242
43.1. 5	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	0,44	14,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**864,34**	**864**
43.1. 6	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	1,12	1452,00	1626
43.1. 7	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,15	0,15	99,00	15
		Итого материалов:				**1641,09**	**1641**
		Накладные расходы (Н10=94)	%	94		2685,44	2685
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		617,39	617
		Сметная стоимость:				**8334,81**	**8335**

1	2	3	4	5	6	7	8
44.1	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Отмостка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,0030**		**24720,55**	**74**
44.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=771)	чел-ч	1,35	0,00405	771,00	3
44.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,000544	1100,94	1
		Итого оплата труда:				**1240,46**	**4**
44.1. 3	404 С (3104-0101-0201 РСНБ РК 2015)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,00144	15,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44.1. 4	698 С (3105-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,00054	5773,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,00054	1101,00	1
44.1. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000004	2478,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000004	1101,00	0
		Итого эксплуатация машин:				**1049,56**	**3**
44.1. 6	100463 С (2102-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,00306	20472,00	63
44.1. 7	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,00075	6994,00	5
44.1. 8	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,002	0,000006	99,00	0
		Итого материалов:				**22630,14**	**68**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		1128,82	3
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2067,95	6
		Сметная стоимость:				**27917,32**	**84**
				ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ СТОЛБИК			
45.1	**Е11-010203-0502 1101-0203-0502 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**6,0000**		**838,89**	**5033**

1	2	3	4	5	6	7	8
45.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=771)	чел-ч	0,196	1,176	771,00	907
45.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	1,278	1316,00	1682
		Итого оплата труда:				**431,42**	**2589**
45.1. 3	1068 С (3101-0303-0201 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213	1,278	3229,00	4127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	1,278	1316,00	1682
		Итого эксплуатация машин:				**687,78**	**4127**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		310,63	1864
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		91,96	552
		Сметная стоимость:				**1241,48**	**7449**
46.1	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**1,5000**		**29657,80**	**44487**
46.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=921)	чел-ч	4,9	7,35	921,00	6769
46.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,2955	1118,69	331
		Итого оплата труда:				**4733,28**	**7100**
46.1. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00405	4262,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00405	1101,00	4
46.1. 4	403 С (3104-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,4374	39,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
46.1. 5	698 С (3105-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,26415	5773,00	1525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,26415	1101,00	291
46.1. 6	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,0111	4347,00	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,0111	1572,00	17
46.1. 7	1794 С (3403-0102-0201 РСНБ РК 2015)	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,0129	78,00	1

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
46.1. 8	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0162	2478,00	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0162	1101,00	18
		Итого эксплуатация машин:				**1099,11**	**1649**
46.1. 9	100467 С (2102-0101-0301 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,53	21844,00	33421
46.1.10	128070 С (2105-0307-1013 РСНБ РК 2015)	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,143	70,00	80
46.1.11	131600 С (2107-0203-0305 РСНБ РК 2015)	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0105	58368,00	613
46.1.12	144600 С (2113-0102-0801 РСНБ РК 2015)	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,00123	31967,00	39
46.1.13	145983 С (2113-0209-0401 РСНБ РК 2015)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,45	310,00	140
46.1.14	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,1125	6994,00	787
46.1.15	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,00424	0,00636	99,00	1
46.1.16	275940 С (2701-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,9765	1012,00	988
		Итого материалов:				**24045,79**	**36069**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		4307,29	6461
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2717,21	4076
		Сметная стоимость:				**36682,29**	**55023**
47.1	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Опознавательные столбики на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**6,0000**		**4130,42**	**24783**
47.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(З=921)	чел-ч	3,2	19,2	921,00	17683

1	2	3	4	5	6	7	8
47.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,8718	1506,84	1314
		Итого оплата труда:				**3166,14**	**18997**
47.1. 3	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,0912	4347,00	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,0912	1572,00	143
47.1. 4	1069 С (3101-0303-0301 РСНБ РК 2015)	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,66	5246,00	3462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,66	1572,00	1038
47.1. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,1206	2478,00	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,1206	1101,00	133
		Итого эксплуатация машин:				**692,94**	**4158**
47.1. 6	144689 С (2113-0201-0104 РСНБ РК 2015)	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,00288	668423,00	1925
47.1. 7	149220 С (2204-0101-0503 РСНБ РК 2015)	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	535140,00	621
47.1. 8	149375 С (2204-0601-0602 РСНБ РК 2015)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	628790,00	128
47.1. 9	149397 С (2204-0701-0101 РСНБ РК 2015)	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000337	794159,00	268
		Итого материалов:				**490,28**	**2942**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		3419,44	20517
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		603,99	3624
		Сметная стоимость:				**8153,84**	**48923**
48.1	**С123-010301-0144 2301-0301-0144 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**27,0000**		**2704,00**	**73008**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		216,32	5841
		Сметная стоимость:				**2920,32**	**78849**

1	2	3	4	5	6	7	8
49.1	**С121-050101-0402 2105-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Металлический лист 500х500х3мм**	**т**	**--**		**220203,00**	**--**
50.1	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**1919,0000**		**460,78**	**884238**
50.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5,1=1341)	чел-ч	0,333	639,027	1341,00	856935
		Итого оплата труда:				**446,55**	**856935**
50.1. 2	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	8,636	323,00	2789
50.1. 3	147790 С (2113-0816-3427 РСНБ РК 2015)	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	0,0025	4,798	128,00	614
50.1. 4	149394 С (2204-0603-0107 РСНБ РК 2015)	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	19,19	781,00	14987
50.1. 5	249409 С (2204-0201-0702 РСНБ РК 2015)	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	17,271	516,00	8912
		Итого материалов:				**14,23**	**27303**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		437,62	839797
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		71,87	137923
		Сметная стоимость:				**970,27**	**1861957**
51.1	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка футляра (переход газопровода под проезжей частью улиц и коммуникациями)**	**км трубопровода**	**0,0096**		**301237,40**	**2892**
51.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1048)	чел-ч	194	1,862	1048,00	1952
51.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,257568	938,52	242
		Итого оплата труда:				**228492,63**	**2194**

1	2	3	4	5	6	7	8
51.1. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,23616	3557,00	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,23616	921,00	218
51.1. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,003072	4012,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,003072	1316,00	4
51.1. 5	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,1152	72,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
51.1. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,013344	1432,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,013344	1101,00	15
51.1. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,004992	2478,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,004992	1101,00	6
		Итого эксплуатация машин:				**92929,08**	**892**
51.1. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,004224	228,00	1
51.1. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,1728	272,00	47
		Итого материалов:				**4996,32**	**48**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		226207,70	2172
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		42195,61	405
		Сметная стоимость:				**569640,71**	**5469**
52.1	**С123-010502-0812 2301-0502-0812 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(футляр)**	**м**	**9,6000**		**1472,00**	**14131**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		117,76	1130
		Сметная стоимость:				**1589,76**	**15262**
53.1	**С123-051206-0901 2305-1206-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1,0000**		**819,00**	**819**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		65,52	66
		Сметная стоимость:				**884,52**	**885**
54.1	**С123-051204-0101 2305-1204-0101 РСНБ РК 2015**	**Ковер**	**шт.**	**1,0000**		**409,00**	**409**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		32,72	33
		Сметная стоимость:				**441,72**	**442**
55.1	**Ц13-121001-0504 1312-1001-0504 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм. Врезка в действующие магистрали**	**врезка**	**1,0000**		**12839,39**	**12839**
55.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=1228)	чел-ч	10	10	1228,00	12280
		Итого оплата труда:				**12280,00**	**12280**
55.1. 2	1148 С (3403-0202-0401 РСНБ РК 2015)	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,3	0,3	239,00	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
55.1. 3	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,58	0,58	172,00	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**171,46**	**171**
55.1. 4	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1	1	258,00	258
55.1. 5	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,29	0,29	147,00	43
55.1. 6	147323 С (2113-0812-1019 РСНБ РК 2015)	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,18	0,18	485,00	87
		Итого материалов:				**387,93**	**388**
		Накладные расходы (Н16=61)	%	61		7490,80	7491
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1626,42	1626
		Сметная стоимость:				**21956,61**	**21957**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**5631653**
В том числе:							
Стоимость оборудования -			Тенге				**764643**
ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге				**764643**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Стоимость монтажных работ -	Тенге				**177246**
		Материалы -	Тенге				**454**
		Всего заработная плата -	Тенге				**72083**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**25319**
		Накладные расходы -	Тенге				**50602**
		Сметная прибыль -	Тенге				**18228**
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				**246076**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**59**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**72083**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**2879777**
		Материалы -	Тенге				**644923**
		Всего заработная плата -	Тенге				**1060745**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**184270**
		Местные материалы -	Тенге				**286463**
		Накладные расходы -	Тенге				**911121**
		Сметная прибыль -	Тенге				**303272**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**4094170**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1065**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1060745**
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**1809987**
		Материалы -	Тенге				**47981**
		Всего заработная плата -	Тенге				**879321**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**881564**
		Накладные расходы -	Тенге				**861734**
		Сметная прибыль -	Тенге				**213738**
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**2885460**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**660**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**879321**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**7990348**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1784**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2012149**
		РАЗДЕЛ 2.РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ГАЗОПРОВОД Г1					
56.1	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**31,0000**		**1897,98**	**58837**
56.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1012)	чел-ч	1,47	45,57	1012,00	46117

1	2	3	4	5	6	7	8
56.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,62	1101,00	683
		Итого оплата труда:				**1509,66**	**46799**
56.1. 3	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	10,85	172,00	1866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
56.1. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,62	2478,00	1536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,62	1101,00	683
		Итого эксплуатация машин:				**109,76**	**3403**
56.1. 5	144730 С (2113-0201-0506 РСНБ РК 2015)	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0341	188706,00	6435
56.1. 6	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00434	207096,00	899
56.1. 7	187338 С (2302-1101-1303 РСНБ РК 2015)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,062	32005,00	1984
		Итого материалов:				**300,58**	**9318**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1479,47	45863
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		270,20	8376
		Сметная стоимость:				**3647,64**	**113077**
57.1	**С123-040905-2904 2304-0905-2904 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**29,0000**		**2699,00**	**78271**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		215,92	6262
		Сметная стоимость:				**2914,92**	**84533**
58.1	**С123-040905-2906 2304-0905-2906 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2,0000**		**6253,00**	**12506**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		500,24	1000
		Сметная стоимость:				**6753,24**	**13506**

1	2	3	4	5	6	7	8
59.1	**Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**50,0000**		**1180,01**	**59000**
59.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=1122)	чел-ч	0,553	27,65	1122,00	31023
59.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,53	1132,10	600
		Итого оплата труда:				**632,47**	**31623**
59.1. 3	698 С (3105-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,06	5773,00	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,06	1101,00	66
59.1. 4	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,035	4347,00	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,035	1572,00	55
59.1. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,435	2478,00	1078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,435	1101,00	479
59.1. 6	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	9,22	26,00	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**36,32**	**1816**
59.1. 7	102636 С (2102-0401-2804 РСНБ РК 2015)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,004	14368,00	57
59.1. 8	127966 С (2105-0307-0507 РСНБ РК 2015)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,1	561,00	56
59.1. 9	146645 С (2113-0701-0201 РСНБ РК 2015)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,16	5488,00	878
59.1.10	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,175	258,00	45

1	2	3	4	5	6	7	8
59.1.11	150543 С (2301-0201-0120 РСНБ РК 2015)	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	50	495,00	24750
59.1.12	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	1,375	272,00	374
		Итого материалов:				**523,22**	**26161**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		619,82	30991
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		143,99	7199
		Сметная стоимость:				**1943,81**	**97190**
60.1	**Е11-160401-0103 1116-0401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4,0000**		**3207,30**	**12829**
60.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=1122)	чел-ч	0,725	2,9	1122,00	3254
60.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0708	1127,61	80
		Итого оплата труда:				**833,41**	**3334**
60.1. 3	698 С (3105-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0108	5773,00	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0108	1101,00	12
60.1. 4	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,004	4347,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004	1572,00	6
60.1. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,056	2478,00	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,056	1101,00	62
60.1. 6	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	1,397	26,00	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**63,71**	**255**
60.1. 7	102636 С (2102-0401-2804 РСНБ РК 2015)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00084	14368,00	12

1	2	3	4	5	6	7	8
60.1. 8	127966 С (2105-0307-0507 РСНБ РК 2015)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,02	561,00	11
60.1. 9	146645 С (2113-0701-0201 РСНБ РК 2015)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,0244	5488,00	134
60.1.10	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,0268	258,00	7
60.1.11	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	0,2812	272,00	76
60.1.12	278612 С (2301-1307-0203 РСНБ РК 2015)	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м	1	4	2270,00	9080
		Итого материалов:				**2330,15**	**9321**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		816,74	3267
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		321,92	1288
		Сметная стоимость:				**4345,97**	**17384**
61.1	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**	**10,4800**		**169,95**	**1781**
61.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=1250)	чел-ч	0,059	0,61832	1250,00	773
61.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,004192	1101,00	5
		Итого оплата труда:				**74,19**	**778**
61.1. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002096	4262,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002096	1101,00	2
61.1. 4	1044 С (3105-0402-0301 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,002096	27,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
61.1. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002096	2478,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002096	1101,00	2

1	2	3	4	5	6	7	8
61.1. 6	2515 С (3104-0301-0101 РСНБ РК 2015)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,234752	137,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4,42**	**46**
61.1. 7	146883 С (2113-0704-3101 РСНБ РК 2015)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000314	290315,00	91
61.1. 8	149219 С (2204-0101-0502 РСНБ РК 2015)	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,001886	461512,00	871
		Итого материалов:				**91,78**	**962**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		51,19	536
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		17,69	185
		Сметная стоимость:				**238,84**	**2503**
62.1	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**10,4800**		**153,05**	**1604**
62.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1012)	чел-ч	0,0426	0,446448	1012,00	452
62.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,004192	1101,00	5
		Итого оплата труда:				**43,55**	**456**
62.1. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002096	4262,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002096	1101,00	2
62.1. 4	1044 С (3105-0402-0301 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,002096	27,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
62.1. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002096	2478,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002096	1101,00	2
62.1. 6	2515 С (3104-0301-0101 РСНБ РК 2015)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,13624	137,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**3,13**	**33**
62.1. 7	149372 С (2204-0601-0501 РСНБ РК 2015)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000293	349969,00	103
62.1. 8	149529 С (2204-0705-0402 РСНБ РК 2015)	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001886	538907,00	1017
		Итого материалов:				**106,80**	**1119**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		30,05	315
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		14,65	154
		Сметная стоимость:				**197,75**	**2072**
63.1	**Е11-010101-0410 1101-0101-0410 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**1564,6000**		**250,99**	**392693**
63.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=771)	чел-ч	0,00717	11,218	771,00	8649
63.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03024	47,314	1316,00	62265
		Итого оплата труда:				**45,32**	**70914**
63.1. 3	2437 С (3101-0201-0902 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,25 м3	маш.-ч	0,03024	47,314	8117,00	384044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03024	47,314	1316,00	62265
		Итого эксплуатация машин:				**245,46**	**384044**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		32,63	51058
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		22,69	35500
		Сметная стоимость:				**306,31**	**479251**
64.1	**Е11-010205-0207 1101-0205-0207 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом**	**м3**	**48,4000**		**2381,64**	**115271**
64.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=890)	чел-ч	2,676	129,518	890,00	115271
		Итого оплата труда:				**2381,64**	**115271**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		1714,78	82995
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		327,71	15861
		Сметная стоимость:				**4424,13**	**214128**

1	2	3	4	5	6	7	8
65.1	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство толщ.100мм**	**м3 основания**	**60,0000**		**2608,27**	**156496**
65.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=845)	чел-ч	1,02	61,2	845,00	51714
65.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	2,1	1101,00	2312
		Итого оплата труда:				**900,43**	**54026**
65.1. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	2,1	4262,00	8950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	2,1	1101,00	2312
		Итого эксплуатация машин:				**149,17**	**8950**
65.1. 4	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	66	1452,00	95832
		Итого материалов:				**1597,20**	**95832**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		891,43	53486
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		279,98	16799
		Сметная стоимость:				**3779,68**	**226781**
66.1	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) песком толщ.200мм**	**м3**	**146,0000**		**26,37**	**3850**
66.1. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00691	1,009	1316,00	1328
		Итого оплата труда:				**9,09**	**1328**
66.1. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	1,009	3816,00	3850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	1,009	1316,00	1328
		Итого эксплуатация машин:				**26,37**	**3850**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		6,55	956
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2,63	384
		Сметная стоимость:				**35,55**	**5190**
67.1	**С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**146,0000**		**1453,00**	**212138**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		116,24	16971

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**1569,24**	**229109**
68.1	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м**	**м3**	**1358,6000**		**26,37**	**35824**
68.1. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00691	9,388	1316,00	12355
		Итого оплата труда:				**9,09**	**12355**
68.1. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	9,388	3816,00	35824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	9,388	1316,00	12355
		Итого эксплуатация машин:				**26,37**	**35824**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		6,55	8895
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2,63	3578
		Сметная стоимость:				**35,55**	**48297**
69.1	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**	**48,4000**		**651,36**	**31526**
69.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=736)	чел-ч	0,885	42,834	736,00	31526
		Итого оплата труда:				**651,36**	**31526**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		468,98	22699
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		89,63	4338
		Сметная стоимость:				**1209,97**	**58562**
70.1	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**1358,6000**		**132,84**	**180482**
70.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=645)	чел-ч	0,108	146,729	645,00	94640
70.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	35,663	1101,00	39265
		Итого оплата труда:				**98,56**	**133905**
70.1. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	35,663	2351,00	83844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	35,663	1101,00	39265

1	2	3	4	5	6	7	8
70.1. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	142,653	14,00	1997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**63,18**	**85841**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		70,96	96412
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		16,30	22151
		Сметная стоимость:				**220,11**	**299045**
71.1	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**1,0280**		**247569,64**	**254502**
71.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1048)	чел-ч	173	177,844	1048,00	186381
71.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	19,172	933,37	17895
		Итого оплата труда:				**198711,30**	**204275**
71.1. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	17,99	3557,00	63990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	17,99	921,00	16569
71.1. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,11308	4012,00	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,11308	1316,00	149
71.1. 5	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	8,224	72,00	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
71.1. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,95604	1432,00	1369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,95604	1101,00	1053
71.1. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11308	2478,00	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,11308	1101,00	125
		Итого эксплуатация машин:				**64869,16**	**66685**

1	2	3	4	5	6	7	8
71.1. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,16448	228,00	38
71.1. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	5,14	272,00	1398
		Итого материалов:				**1396,48**	**1436**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		196724,19	202232
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		35543,51	36539
		Сметная стоимость:				**479837,33**	**493273**
72.1	**С123-010502-0804 2301-0502-0804 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**767,0000**		**199,00**	**152633**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,92	12211
		Сметная стоимость:				**214,92**	**164844**
73.1	**С123-010502-0806 2301-0502-0806 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 40х3,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**189,0000**		**306,00**	**57834**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		24,48	4627
		Сметная стоимость:				**330,48**	**62461**
74.1	**С123-010502-0808 2301-0502-0808 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 50х4,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**72,0000**		**474,00**	**34128**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		37,92	2730
		Сметная стоимость:				**511,92**	**36858**
75.1	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0330**		**263177,58**	**8685**
75.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1048)	чел-ч	179	5,907	1048,00	6191
75.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,69465	933,22	648
		Итого оплата труда:				**207236,30**	**6839**

1	2	3	4	5	6	7	8
75.1. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,6534	3557,00	2324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,6534	921,00	602
75.1. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00495	4012,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00495	1316,00	7
75.1. 5	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,264	72,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
75.1. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,03069	1432,00	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,03069	1101,00	34
75.1. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00561	2478,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00561	1101,00	6
		Итого эксплуатация машин:				**73359,42**	**2421**
75.1. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,00726	228,00	2
75.1. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,264	272,00	72
		Итого материалов:				**2226,16**	**73**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		205163,94	6770
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		37467,32	1236
		Сметная стоимость:				**505808,84**	**16692**
76.1	**С123-010502-0706 2301-0502-0706 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 13,6 - 63х4,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**33,0000**		**636,00**	**20988**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		50,88	1679
		Сметная стоимость:				**686,88**	**22667**

1	2	3	4	5	6	7	8
77.1	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,1440**		**301237,40**	**43378**
77.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1048)	чел-ч	194	27,936	1048,00	29277
77.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	3,864	938,53	3626
		Итого оплата труда:				**228492,63**	**32903**
77.1. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	3,542	3557,00	12600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	3,542	921,00	3262
77.1. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,04608	4012,00	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,04608	1316,00	61
77.1. 5	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	1,728	72,00	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
77.1. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,20016	1432,00	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,20016	1101,00	220
77.1. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,07488	2478,00	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,07488	1101,00	82
		Итого эксплуатация машин:				**92929,08**	**13382**
77.1. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,06336	228,00	14
77.1. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	2,592	272,00	705
		Итого материалов:				**4996,32**	**719**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		226207,70	32574
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		42195,61	6076

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**569640,71**	**82028**
78.1	**С123-010502-0606 2301-0502-0606 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 75x4,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**140,0000**		**700,00**	**98000**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		56,00	7840
		Сметная стоимость:				**756,00**	**105840**
79.1	**С123-010502-0607 2301-0502-0607 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**4,0000**		**1007,00**	**4028**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		80,56	322
		Сметная стоимость:				**1087,56**	**4350**
80.1	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**1205,0000**		**460,78**	**555241**
80.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5,1=1341)	чел-ч	0,333	401,265	1341,00	538096
		Итого оплата труда:				**446,55**	**538096**
80.1. 2	147045 С (2113-0803-0901 РСНБ РК 2015)	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	5,423	323,00	1751
80.1. 3	147790 С (2113-0816-3427 РСНБ РК 2015)	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	0,0025	3,013	128,00	386
80.1. 4	149394 С (2204-0603-0107 РСНБ РК 2015)	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	12,05	781,00	9411
80.1. 5	249409 С (2204-0201-0702 РСНБ РК 2015)	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	10,845	516,00	5596
		Итого материалов:				**14,23**	**17144**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		437,62	527334
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		71,87	86606
		Сметная стоимость:				**970,27**	**1169181**

1	2	3	4	5	6	7	8
81.1	**С121-130809-0302 2113-0809-0302 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная "Осторожно,ГАЗ" цвет желтый**	**м**	**1180,0000**		**86,00**	**101480**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6,88	8118
		Сметная стоимость:				**92,88**	**109598**
82.1	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка провода в траншее**	**км кабеля**	**1,1800**		**86313,08**	**101849**
82.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1165)	чел-ч	21	24,78	1165,00	28869
82.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	10,667	1330,25	14190
		Итого оплата труда:				**36490,44**	**43059**
82.1. 3	242 С (3204-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4	5,192	9409,00	48852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4	5,192	1572,00	8162
82.1. 4	642 С (3204-0203-0101 РСНБ РК 2015)	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	5,475	3265,00	17877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,64	5,475	1101,00	6028
82.1. 5	1868 С (3204-0203-1401 РСНБ РК 2015)	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	5,475	1142,00	6253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**61848,08**	**72981**
		Накладные расходы (Н18=72)	%	72		26273,12	31002
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		9006,90	10628
		Сметная стоимость:				**121593,09**	**143480**
83.1	**С123-060901-0103 2306-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 3 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**1,1800**		**15924,00**	**18790**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1273,92	1503
		Сметная стоимость:				**17197,92**	**20294**
				ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ СТОЛБИК			

1	2	3	4	5	6	7	8
84.1	**Е11-010203-0502 1101-0203-0502 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**10,0000**		**838,89**	**8389**
84.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=771)	чел-ч	0,196	1,96	771,00	1511
84.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	2,13	1316,00	2803
		Итого оплата труда:				**431,42**	**4314**
84.1. 3	1068 С (3101-0303-0201 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213	2,13	3229,00	6878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	2,13	1316,00	2803
		Итого эксплуатация машин:				**687,78**	**6878**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		310,63	3106
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		91,96	920
		Сметная стоимость:				**1241,48**	**12415**
85.1	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**2,5000**		**29657,80**	**74144**
85.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=921)	чел-ч	4,9	12,25	921,00	11282
85.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,4925	1118,69	551
		Итого оплата труда:				**4733,28**	**11833**
85.1. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00675	4262,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00675	1101,00	7
85.1. 4	403 С (3104-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,729	39,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
85.1. 5	698 С (3105-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,44025	5773,00	2542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,44025	1101,00	485
85.1. 6	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,0185	4347,00	80

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,0185	1572,00	29
85.1. 7	1794 С (3403-0102-0201 РСНБ РК 2015)	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,0215	78,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
85.1. 8	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,027	2478,00	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,027	1101,00	30
		Итого эксплуатация машин:				**1099,11**	**2748**
85.1. 9	100467 С (2102-0101-0301 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,55	21844,00	55702
85.1.10	128070 С (2105-0307-1013 РСНБ РК 2015)	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,905	70,00	133
85.1.11	131600 С (2107-0203-0305 РСНБ РК 2015)	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0175	58368,00	1021
85.1.12	144600 С (2113-0102-0801 РСНБ РК 2015)	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,00205	31967,00	66
85.1.13	145983 С (2113-0209-0401 РСНБ РК 2015)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,75	310,00	233
85.1.14	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,1875	6994,00	1311
85.1.15	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,00424	0,0106	99,00	1
85.1.16	275940 С (2701-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,627	1012,00	1647
		Итого материалов:				**24045,79**	**60114**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		4307,29	10768
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2717,21	6793
		Сметная стоимость:				**36682,29**	**91706**

1	2	3	4	5	6	7	8
86.1	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Опознавательные столбики на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**10,0000**		**4130,42**	**41304**
86.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=921)	чел-ч	3,2	32	921,00	29472
86.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	1,453	1506,84	2189
		Итого оплата труда:				**3166,14**	**31661**
86.1. 3	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,152	4347,00	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,152	1572,00	239
86.1. 4	1069 С (3101-0303-0301 РСНБ РК 2015)	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	1,1	5246,00	5771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	1,1	1572,00	1729
86.1. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,201	2478,00	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,201	1101,00	221
		Итого эксплуатация машин:				**692,94**	**6929**
86.1. 6	144689 С (2113-0201-0104 РСНБ РК 2015)	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,0048	668423,00	3208
86.1. 7	149220 С (2204-0101-0503 РСНБ РК 2015)	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001935	535140,00	1035
86.1. 8	149375 С (2204-0601-0602 РСНБ РК 2015)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000338	628790,00	213
86.1. 9	149397 С (2204-0701-0101 РСНБ РК 2015)	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000562	794159,00	446
		Итого материалов:				**490,28**	**4903**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		3419,44	34194
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		603,99	6040
		Сметная стоимость:				**8153,84**	**81538**

1	2	3	4	5	6	7	8
87.1	**С123-010301-0144 2301-0301-0144 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**45,0000**		**2704,00**	**121680**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		216,32	9734
		Сметная стоимость:				**2920,32**	**131414**
88.1	**С121-050101-0402 2105-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Металлический лист 500х500х3мм**	**т**	**--**		**220203,00**	**--**
89.1	**Е11-010101-0410 1101-0101-0410 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**70,6000**		**250,99**	**17720**
89.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=771)	чел-ч	0,00717	0,506202	771,00	390
89.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03024	2,135	1316,00	2810
		Итого оплата труда:				**45,32**	**3200**
89.1. 3	2437 С (3101-0201-0902 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,25 м3	маш.-ч	0,03024	2,135	8117,00	17329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03024	2,135	1316,00	2810
		Итого эксплуатация машин:				**245,46**	**17329**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		32,63	2304
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		22,69	1602
		Сметная стоимость:				**306,31**	**21625**
90.1	**Е11-010205-0207 1101-0205-0207 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом**	**м3**	**2,2000**		**2381,64**	**5240**
90.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=890)	чел-ч	2,676	5,887	890,00	5240
		Итого оплата труда:				**2381,64**	**5240**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		1714,78	3773
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		327,71	721
		Сметная стоимость:				**4424,13**	**9733**

1	2	3	4	5	6	7	8
91.1	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство толщ.100мм**	**м3 основания**	**5,8000**		**2608,27**	**15128**
91.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=845)	чел-ч	1,02	5,916	845,00	4999
91.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,203	1101,00	224
		Итого оплата труда:				**900,43**	**5223**
91.1. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,203	4262,00	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,203	1101,00	224
		Итого эксплуатация машин:				**149,17**	**865**
91.1. 4	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	6,38	1452,00	9264
		Итого материалов:				**1597,20**	**9264**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		891,43	5170
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		279,98	1624
		Сметная стоимость:				**3779,68**	**21922**
92.1	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) песком толщ.200мм**	**м3**	**11,6000**		**26,37**	**306**
92.1. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00691	0,080156	1316,00	105
		Итого оплата труда:				**9,09**	**105**
92.1. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,080156	3816,00	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,080156	1316,00	105
		Итого эксплуатация машин:				**26,37**	**306**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		6,55	76
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2,63	31
		Сметная стоимость:				**35,55**	**412**
93.1	**С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**192,0000**		**1453,00**	**278976**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		116,24	22318

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**1569,24**	**301294**
94.1	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м**	**м3**	**55,4000**		**26,37**	**1461**
94.1. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00691	0,382814	1316,00	504
		Итого оплата труда:				**9,09**	**504**
94.1. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,382814	3816,00	1461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,382814	1316,00	504
		Итого эксплуатация машин:				**26,37**	**1461**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		6,55	363
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2,63	146
		Сметная стоимость:				**35,55**	**1969**
95.1	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**	**2,2000**		**651,36**	**1433**
95.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=736)	чел-ч	0,885	1,947	736,00	1433
		Итого оплата труда:				**651,36**	**1433**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		468,98	1032
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		89,63	197
		Сметная стоимость:				**1209,97**	**2662**
96.1	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**53,2000**		**132,84**	**7067**
96.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=645)	чел-ч	0,108	5,746	645,00	3706
96.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,397	1101,00	1538
		Итого оплата труда:				**98,56**	**5243**
96.1. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,397	2351,00	3283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,397	1101,00	1538

1	2	3	4	5	6	7	8
96.1. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,586	14,00	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**63,18**	**3361**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		70,96	3775
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		16,30	867
		Сметная стоимость:				**220,11**	**11710**
97.1	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка футляра (переход газопровода под проезжей частью улиц и коммуникациями)**	**км трубопровода**	**0,0176**		**301237,40**	**5302**
97.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1048)	чел-ч	194	3,414	1048,00	3578
97.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,472208	938,53	443
		Итого оплата труда:				**228492,63**	**4021**
97.1. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,43296	3557,00	1540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,43296	921,00	399
97.1. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,005632	4012,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,005632	1316,00	7
97.1. 5	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,2112	72,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
97.1. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,024464	1432,00	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,024464	1101,00	27
97.1. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,009152	2478,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,009152	1101,00	10
		Итого эксплуатация машин:				**92929,08**	**1636**

1	2	3	4	5	6	7	8
97.1. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,007744	228,00	2
97.1. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,3168	272,00	86
		Итого материалов:				**4996,32**	**88**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		226207,70	3981
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		42195,61	743
		Сметная стоимость:				**569640,71**	**10026**
98.1	**С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(футляр)**	**м**	**17,6000**		**771,00**	**13570**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		61,68	1086
		Сметная стоимость:				**832,68**	**14655**
99.1	**С123-051206-0901 2305-1206-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1,0000**		**819,00**	**819**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		65,52	66
		Сметная стоимость:				**884,52**	**885**
0.1	**С123-051204-0101 2305-1204-0101 РСНБ РК 2015**	**Ковер**	**шт**	**1,0000**		**409,00**	**409**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		32,72	33
		Сметная стоимость:				**441,72**	**442**
1.1	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка футляра (переход газопровода под проезжей частью улиц и коммуникациями)**	**км трубопровода**	**0,0096**		**301237,40**	**2892**
1.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1048)	чел-ч	194	1,862	1048,00	1952
1.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,257568	938,52	242
		Итого оплата труда:				**228492,63**	**2194**
1.1. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,23616	3557,00	840

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,23616	921,00	218
1.1. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,003072	4012,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,003072	1316,00	4
1.1. 5	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,1152	72,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1.1. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,013344	1432,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,013344	1101,00	15
1.1. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,004992	2478,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,004992	1101,00	6
		Итого эксплуатация машин:				**92929,08**	**892**
1.1. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,004224	228,00	1
1.1. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,1728	272,00	47
		Итого материалов:				**4996,32**	**48**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		226207,70	2172
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		42195,61	405
		Сметная стоимость:				**569640,71**	**5469**
2.1	**С123-010502-0811 2301-0502-0811 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 75х6,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(футляр)**	**м**	**9,6000**		**1017,00**	**9763**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		81,36	781
		Сметная стоимость:				**1098,36**	**10544**
3.1	**С123-051206-0901 2305-1206-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1,0000**		**819,00**	**819**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		65,52	66
		Сметная стоимость:				**884,52**	**885**

1	2	3	4	5	6	7	8
4.1	**С123-051204-0101 2305-1204-0101 РСНБ РК 2015**	**Ковер**	**шт**	**1,0000**		**409,00**	**409**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		32,72	33
		Сметная стоимость:				**441,72**	**442**
5.1	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка футляра (переход газопровода под проезжей частью улиц и коммуникациями)**	**км трубопровода**	**0,0288**		**301237,40**	**8676**
5.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1048)	чел-ч	194	5,587	1048,00	5855
5.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,772704	938,53	725
		Итого оплата труда:				**228492,63**	**6581**
5.1. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,70848	3557,00	2520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,70848	921,00	653
5.1. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,009216	4012,00	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,009216	1316,00	12
5.1. 5	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,3456	72,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5.1. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,040032	1432,00	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,040032	1101,00	44
5.1. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,014976	2478,00	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,014976	1101,00	16
		Итого эксплуатация машин:				**92929,08**	**2676**
5.1. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,012672	228,00	3

1	2	3	4	5	6	7	8
5.1. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,5184	272,00	141
		Итого материалов:				**4996,32**	**144**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		226207,70	6515
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		42195,61	1215
		Сметная стоимость:				**569640,71**	**16406**
6.1	**С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (Футляр)**	**м**	**28,8000**		**2291,00**	**65981**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		183,28	5278
		Сметная стоимость:				**2474,28**	**71259**
7.1	**С123-051206-0901 2305-1206-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1,0000**		**819,00**	**819**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		65,52	66
		Сметная стоимость:				**884,52**	**885**
8.1	**С123-051204-0101 2305-1204-0101 РСНБ РК 2015**	**Ковер**	**шт**	**1,0000**		**409,00**	**409**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		32,72	33
		Сметная стоимость:				**441,72**	**442**
					ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ		
9.1	**Е11-010203-0502 1101-0203-0502 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**29,0000**		**838,89**	**24328**
9.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=771)	чел-ч	0,196	5,684	771,00	4382
9.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	6,177	1316,00	8129
		Итого оплата труда:				**431,42**	**12511**
9.1. 3	1068 С (3101-0303-0201 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213	6,177	3229,00	19946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	6,177	1316,00	8129
		Итого эксплуатация машин:				**687,78**	**19946**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		310,63	9008
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		91,96	2667

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**1241,48**	**36003**
0.1	**Е11-160401-0106 1116-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**29,0000**		**4938,34**	**143212**
0.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=1084)	чел-ч	1,04	30,16	1084,00	32693
0.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,6409	1132,97	726
		Итого оплата труда:				**1152,40**	**33420**
0.1. 3	698 С (3105-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,005	0,145	5773,00	837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,145	1101,00	160
0.1. 4	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,0435	4347,00	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0435	1572,00	68
0.1. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0156	0,4524	2478,00	1121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,4524	1101,00	498
0.1. 6	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	14,332	26,00	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**86,89**	**2520**
0.1. 7	102636 С (2102-0401-2804 РСНБ РК 2015)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00114	0,03306	14368,00	475
0.1. 8	127966 С (2105-0307-0507 РСНБ РК 2015)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,007	0,203	561,00	114
0.1. 9	146645 С (2113-0701-0201 РСНБ РК 2015)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	0,2639	5488,00	1448
0.1.10	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	0,29	258,00	75

1	2	3	4	5	6	7	8
0.1.11	150637 С (2301-0201-0218 РСНБ РК 2015)	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	29	3584,00	103936
0.1.12	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,2473	7,172	272,00	1951
		Итого материалов:				**3724,09**	**107999**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1129,35	32751
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		485,42	14077
		Сметная стоимость:				**6553,11**	**190040**
1.1	**Е11-260301-0702 1126-0301-0702 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**14,5000**		**1263,08**	**18315**
1.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,1=939)	чел-ч	0,472	6,844	939,00	6427
1.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,06815	1101,00	75
		Итого оплата труда:				**448,38**	**6502**
1.1. 3	1445 С (3204-0106-0501 РСНБ РК 2015)	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,1827	1018,00	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1.1. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,06815	2478,00	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,06815	1101,00	75
		Итого эксплуатация машин:				**24,47**	**355**
1.1. 5	125919 С (2105-0107-0701 РСНБ РК 2015)	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,006859	133517,00	916
1.1. 6	135569 С (2110-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,15	16,675	283,00	4719
1.1. 7	135867 С (2110-0501-1404 РСНБ РК 2015)	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1,8	26,1	226,00	5899
		Итого материалов:				**795,40**	**11533**
		Накладные расходы (Н10=76)	%	76		340,77	4941
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		128,31	1860
		Сметная стоимость:				**1732,16**	**25116**

1	2	3	4	5	6	7	8
2.1	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**29,0000**		**5031,98**	**145927**
2.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=845)	чел-ч	2,99	86,71	845,00	73270
2.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	8,7	1101,00	9579
		Итого оплата труда:				**2856,85**	**82849**
2.1. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	2,32	4262,00	9888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	2,32	1101,00	2554
2.1. 4	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	6,38	2351,00	14999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	6,38	1101,00	7024
2.1. 5	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	12,76	14,00	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**864,34**	**25066**
2.1. 6	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	32,48	1452,00	47161
2.1. 7	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,15	4,35	99,00	431
		Итого материалов:				**1641,09**	**47592**
		Накладные расходы (Н10=94)	%	94		2685,44	77878
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		617,39	17904
		Сметная стоимость:				**8334,81**	**241710**
3.1	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Отмостка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,0870**		**24720,55**	**2151**
3.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=771)	чел-ч	1,35	0,11745	771,00	91
3.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,015773	1101,00	17
		Итого оплата труда:				**1240,46**	**108**
3.1. 3	404 С (3104-0101-0201 РСНБ РК 2015)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,04176	15,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
3.1. 4	698 С (3105-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,01566	5773,00	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,01566	1101,00	17
3.1. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000113	2478,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000113	1101,00	0
		Итого эксплуатация машин:				**1049,56**	**91**
3.1. 6	100463 С (2102-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,08874	20472,00	1817
3.1. 7	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,02175	6994,00	152
3.1. 8	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,002	0,000174	99,00	0
		Итого материалов:				**22630,14**	**1969**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		1128,82	98
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2067,95	180
		Сметная стоимость:				**27917,32**	**2429**
4.1	**Е11-220801-0202 1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**38,0000**		**1801,11**	**68442**
4.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1012)	чел-ч	0,611	23,218	1012,00	23497
4.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	12,654	923,27	11683
		Итого оплата труда:				**925,78**	**35180**
4.1. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	12,54	3557,00	44605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	12,54	921,00	11549
4.1. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,038	4012,00	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,038	1316,00	50
4.1. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,076	2478,00	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,076	1101,00	84

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**1182,78**	**44946**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		916,52	34828
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		217,41	8262
		Сметная стоимость:				**2935,04**	**111532**
5.1	**С123-020302-3304 2302-0302-3304 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**21,0000**		**1014,00**	**21294**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		81,12	1704
		Сметная стоимость:				**1095,12**	**22998**
6.1	**С123-020304-2006 2302-0304-2006 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 40x32x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1,0000**		**1047,00**	**1047**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		83,76	84
		Сметная стоимость:				**1130,76**	**1131**
7.1	**С123-020304-1607 2302-0304-1607 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 40x40x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**6,0000**		**3059,00**	**18354**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		244,72	1468
		Сметная стоимость:				**3303,72**	**19822**
8.1	**С123-020304-1611 2302-0304-1611 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 50x40x40, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1,0000**		**3675,00**	**3675**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		294,00	294
		Сметная стоимость:				**3969,00**	**3969**
9.1	**С123-020304-1610 2302-0304-1610 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 50x50x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**3,0000**		**3311,00**	**9933**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		264,88	795
		Сметная стоимость:				**3575,88**	**10728**
0.1	**С123-020304-2016 2302-0304-2016 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 75x63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2,0000**		**3544,00**	**7088**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		283,52	567
		Сметная стоимость:				**3827,52**	**7655**

1	2	3	4	5	6	7	8
1.1	**С123-020304-2016 2302-0304-2016 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 75х75х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**3,0000**		**3544,00**	**10632**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		283,52	851
		Сметная стоимость:				**3827,52**	**11483**
2.1	**С123-020304-2019 2302-0304-2019 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 90х75х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1,0000**		**6085,00**	**6085**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		486,80	487
		Сметная стоимость:				**6571,80**	**6572**
				УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА 32х32			
3.1	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка футляра**	**км трубопровода**	**0,0232**		**301237,40**	**6989**
3.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1048)	чел-ч	194	4,501	1048,00	4717
3.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,622456	938,53	584
		Итого оплата труда:				**228492,63**	**5301**
3.1. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,57072	3557,00	2030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,57072	921,00	526
3.1. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,007424	4012,00	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,007424	1316,00	10
3.1. 5	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,2784	72,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3.1. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,032248	1432,00	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,032248	1101,00	36
3.1. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,012064	2478,00	30

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,012064	1101,00	13
		Итого эксплуатация машин:				**92929,08**	**2156**
3.1. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,010208	228,00	2
3.1. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,4176	272,00	114
		Итого материалов:				**4996,32**	**116**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		226207,70	5248
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		42195,61	979
		Сметная стоимость:				**569640,71**	**13216**
4.1	**С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (Футляр)**	**м**	**23,2000**		**2291,00**	**53151**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		183,28	4252
		Сметная стоимость:				**2474,28**	**57403**
5.1	**С123-020302-6106 2302-0302-6106 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 40x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**29,0000**		**717,00**	**20793**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		57,36	1663
		Сметная стоимость:				**774,36**	**22456**
				УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА 90x89			
6.1	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка футляра**	**км трубопровода**	**0,0008**		**301237,40**	**241**
6.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1048)	чел-ч	194	0,1552	1048,00	163
6.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,021464	938,52	20
		Итого оплата труда:				**228492,63**	**183**
6.1. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,01968	3557,00	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,01968	921,00	18
6.1. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,000256	4012,00	1

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,000256	1316,00	0
6.1. 5	2011 С (3204-0105-0501 РСНБ РК 2015)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,0096	72,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6.1. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,001112	1432,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,001112	1101,00	1
6.1. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,000416	2478,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,000416	1101,00	0
		Итого эксплуатация машин:				**92929,08**	**74**
6.1. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000352	228,00	0
6.1. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,0144	272,00	4
		Итого материалов:				**4996,32**	**4**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		226207,70	181
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		42195,61	34
		Сметная стоимость:				**569640,71**	**456**
7.1	**С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (Футляр)**	**м**	**0,8000**		**2291,00**	**1833**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		183,28	147
		Сметная стоимость:				**2474,28**	**1979**
8.1	**С123-020302-6120 2302-0302-6120 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 90x89, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1,0000**		**1221,00**	**1221**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		97,68	98
		Сметная стоимость:				**1318,68**	**1319**
				МОЛНИЕПРИЕМНИК МП-1			
9.1	**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**	**4,8400**		**1187,34**	**5747**

1	2	3	4	5	6	7	8
9.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=771)	чел-ч	1,54	7,454	771,00	5747
		Итого оплата труда:				**1187,34**	**5747**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		854,88	4138
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		163,38	791
		Сметная стоимость:				**2205,60**	**10675**
0.1	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,1440**		**5031,98**	**725**
0.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=845)	чел-ч	2,99	0,43056	845,00	364
0.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,0432	1101,00	48
		Итого оплата труда:				**2856,85**	**411**
0.1. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,01152	4262,00	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,01152	1101,00	13
0.1. 4	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,03168	2351,00	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,03168	1101,00	35
0.1. 5	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	0,06336	14,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**864,34**	**124**
0.1. 6	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	0,16128	1452,00	234
0.1. 7	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,15	0,0216	99,00	2
		Итого материалов:				**1641,09**	**236**
		Накладные расходы (Н10=94)	%	94		2685,44	387
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		617,39	89
		Сметная стоимость:				**8334,81**	**1200**
1.1	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,8700**		**32373,11**	**28165**
1.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,9=905)	чел-ч	4,05	3,524	905,00	3189
1.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,127455	1300,58	166

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**3855,78**	**3355**
1.1. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002349	4262,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002349	1101,00	3
1.1. 4	403 С (3104-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,1479	39,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1.1. 5	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,006351	4347,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,006351	1572,00	10
1.1. 6	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,1044	4012,00	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,1044	1316,00	137
1.1. 7	1794 С (3403-0102-0201 РСНБ РК 2015)	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0135	0,011745	78,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1.1. 8	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,017574	172,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1.1. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,014355	2478,00	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,014355	1101,00	16
		Итого эксплуатация машин:				**576,72**	**502**
1.1.10	128070 С (2105-0307-1013 РСНБ РК 2015)	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,348	70,00	24
1.1.11	131548 С (2107-0201-0301 РСНБ РК 2015)	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000696	40425,00	28
1.1.12	131598 С (2107-0203-0303 РСНБ РК 2015)	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00174	53962,00	94
1.1.13	131600 С (2107-0203-0305 РСНБ РК 2015)	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,006003	58368,00	350

1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.14	144600 С (2113-0102-0801 РСНБ РК 2015)	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,0004	31967,00	13
1.1.15	145983 С (2113-0209-0401 РСНБ РК 2015)	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,3219	310,00	100
1.1.16	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,008787	6994,00	61
1.1.17	147348 С (2113-0812-1046 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000035	208994,00	7
1.1.18	248314 С (2107-0101-9901 РСНБ РК 2015)	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,006003	27231,00	163
1.1.19	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,02937	0,025552	99,00	3
1.1.20	275940 С (2701-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,43065	1012,00	436
1.1.21	279418 С (2102-0101-2702 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В15, F50, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,88305	26266,00	23194
		Итого материалов:				**28131,14**	**24474**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		3508,76	3053
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2870,55	2497
		Сметная стоимость:				**38752,43**	**33715**
2.1	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0112**		**195133,00**	**2185**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15610,64	175
		Сметная стоимость:				**210743,64**	**2360**
3.1	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**	**3,9700**		**651,36**	**2586**
3.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=736)	чел-ч	0,885	3,513	736,00	2586
		Итого оплата труда:				**651,36**	**2586**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		468,98	1862

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		89,63	356
		Сметная стоимость:				**1209,97**	**4804**
4.1	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**3,9700**		**132,84**	**527**
4.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=645)	чел-ч	0,108	0,42876	645,00	277
4.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,104213	1101,00	115
		Итого оплата труда:				**98,56**	**391**
4.1. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,104213	2351,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,104213	1101,00	115
4.1. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,41685	14,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**63,18**	**251**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		70,96	282
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		16,30	65
		Сметная стоимость:				**220,11**	**874**
5.1	**Е11-340206-0401 1134-0206-0401 РСНБ РК 2015**	**Молниеотвод. Устройство**	**молниеотвод**	**1,0000**		**807,54**	**808**
5.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=921)	чел-ч	0,7	0,7	921,00	645
		Итого оплата труда:				**644,70**	**645**
5.1. 2	128062 С (2105-0307-1005 РСНБ РК 2015)	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,77	1,77	92,00	163
		Итого материалов:				**162,84**	**163**
		Накладные расходы (Н10=76)	%	76		489,97	490
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		103,80	104
		Сметная стоимость:				**1401,31**	**1401**
6.1	**Е11-090701-0103 1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,0746**		**141077,14**	**10524**

1	2	3	4	5	6	7	8
6.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1101)	чел-ч	91	6,789	1101,00	7474
6.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,34	0,547564	1486,01	814
		Итого оплата труда:				**111098,34**	**8288**
6.1. 3	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,02238	13,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6.1. 4	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6	0,4476	4707,00	2107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6	0,4476	1572,00	704
6.1. 5	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,08206	28,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6.1. 6	1567 С (3401-0304-0101 РСНБ РК 2015)	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,062664	1222,00	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,062664	1101,00	69
6.1. 7	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,3	2,037	172,00	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6.1. 8	2510 С (3301-0201-0102 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,0373	3329,00	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0373	1101,00	41
6.1. 9	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,0746	26,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**35689,28**	**2662**
6.1.10	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,19396	258,00	50
6.1.11	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,5	0,0373	147,00	5
6.1.12	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,001604	207096,00	332
		Итого материалов:				**5196,86**	**388**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы (Н11=69)	%	69		76657,85	5719
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		17418,80	1299
		Сметная стоимость:				**235153,80**	**17542**
7.1	**С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,0000**		**2364,00**	**9456**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		189,12	756
		Сметная стоимость:				**2553,12**	**10212**
8.1	**С123-010201-0160 2301-0201-0160 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,5000**		**1443,00**	**3608**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		115,44	289
		Сметная стоимость:				**1558,44**	**3896**
9.1	**С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,5000**		**1065,00**	**2663**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		85,20	213
		Сметная стоимость:				**1150,20**	**2876**
0.1	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0009**		**195133,00**	**176**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15610,64	14
		Сметная стоимость:				**210743,64**	**190**
1.1	**С123-020101-1035 2302-0101-1035 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 65 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1,0000**		**898,00**	**898**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		71,84	72
		Сметная стоимость:				**969,84**	**970**
2.1	**С123-020101-1017 2302-0101-1017 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 65 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1,0000**		**490,00**	**490**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		39,20	39
		Сметная стоимость:				**529,20**	**529**

1	2	3	4	5	6	7	8
3.1	**С123-020103-3408 2302-0103-3408 РСНБ РК 2015**	**Заглушки е приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**1,0000**		**399,00**	**399**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31,92	32
		Сметная стоимость:				**430,92**	**431**
4.1	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**1,7250**		**169,95**	**293**
4.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=1250)	чел-ч	0,059	0,101775	1250,00	127
4.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00069	1101,01	1
		Итого оплата труда:				**74,19**	**128**
4.1. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000345	4262,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000345	1101,00	0
4.1. 4	1044 С (3105-0402-0301 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000345	27,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4.1. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000345	2478,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000345	1101,00	0
4.1. 6	2515 С (3104-0301-0101 РСНБ РК 2015)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,03864	137,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4,42**	**8**
4.1. 7	146883 С (2113-0704-3101 РСНБ РК 2015)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000052	290315,00	15
4.1. 8	149219 С (2204-0101-0502 РСНБ РК 2015)	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000311	461512,00	143
		Итого материалов:				**91,78**	**158**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		51,19	88
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		17,69	31
		Сметная стоимость:				**238,84**	**412**

1	2	3	4	5	6	7	8
5.1	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**1,7250**		**153,05**	**264**
5.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1012)	чел-ч	0,0426	0,073485	1012,00	74
5.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00069	1101,01	1
		Итого оплата труда:				**43,55**	**75**
5.1. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000345	4262,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000345	1101,00	0
5.1. 4	1044 С (3105-0402-0301 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000345	27,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5.1. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000345	2478,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000345	1101,00	0
5.1. 6	2515 С (3104-0301-0101 РСНБ РК 2015)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,022425	137,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3,13**	**5**
5.1. 7	149372 С (2204-0601-0501 РСНБ РК 2015)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000048	349969,00	17
5.1. 8	149529 С (2204-0705-0402 РСНБ РК 2015)	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000311	538907,00	167
		Итого материалов:				**106,80**	**184**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		30,05	52
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		14,65	25
		Сметная стоимость:				**197,75**	**341**
6.1	**Е11-010101-0503 1101-0101-0503 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**м3 грунта**	**5,2500**		**85,23**	**447**
6.1. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,1092	1316,00	144
		Итого оплата труда:				**27,37**	**144**

1	2	3	4	5	6	7	8
6.1. 2	2341 С (3101-0206-0301 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0104	0,0546	8195,00	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0208	0,1092	1316,00	144
		Итого эксплуатация машин:				**85,23**	**447**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		19,71	103
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8,39	44
		Сметная стоимость:				**113,33**	**595**
7.1	**Е11-010104-0403 1101-0104-0403 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**5,2500**		**35,95**	**189**
7.1. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00942	0,049455	1316,00	65
		Итого оплата труда:				**12,40**	**65**
7.1. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,049455	3816,00	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	0,049455	1316,00	65
		Итого эксплуатация машин:				**35,95**	**189**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		8,93	47
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,59	19
		Сметная стоимость:				**48,46**	**254**
8.1	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**11,0000**		**549,38**	**6043**
8.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1066)	чел-ч	0,14	1,54	1066,00	1642
8.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0484	1336,50	65
		Итого оплата труда:				**155,12**	**1706**
8.1. 3	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0242	4707,00	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0242	1572,00	38
8.1. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,3443	172,00	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
8.1. 5	2510 С (3301-0201-0102 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,0242	3329,00	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0242	1101,00	27
		Итого эксплуатация машин:				**23,06**	**254**
8.1. 6	147338 С (2113-0812-1036 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000099	235559,00	23
8.1. 7	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,407	1461,00	595
8.1. 8	279800 С (2105-0106-2402 РСНБ РК 2015)	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0143	246845,00	3530
		Итого материалов:				**377,08**	**4148**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		111,69	1229
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		52,89	582
		Сметная стоимость:				**713,95**	**7853**
9.1	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования (10м)**	**шт.**	**3,0000**		**2829,29**	**8488**
9.1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1066)	чел-ч	0,7	2,1	1066,00	2239
9.1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084	1336,50	112
		Итого оплата труда:				**783,62**	**2351**
9.1. 3	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,042	4707,00	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042	1572,00	66
9.1. 4	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	0,762	172,00	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9.1. 5	2510 С (3301-0201-0102 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,042	3329,00	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042	1101,00	46
		Итого эксплуатация машин:				**156,19**	**469**
9.1. 6	127755 С (2105-0304-0115 РСНБ РК 2015)	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0243	199546,00	4849

1	2	3	4	5	6	7	8
9.1. 7	147338 С (2113-0812-1036 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000234	235559,00	55
9.1. 8	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1461,00	877
		Итого материалов:				**1926,90**	**5781**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		564,21	1693
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		271,48	814
		Сметная стоимость:				**3664,98**	**10995**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**4136750**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**135171**
Материалы -			Тенге				**9929**
Всего заработная плата -			Тенге				**47116**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**18790**
Накладные расходы -			Тенге				**33923**
Сметная прибыль -			Тенге				**13528**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**182622**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**39**
Сметная заработная плата -			Тенге				**47116**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**2316251**
Материалы -			Тенге				**261132**
Всего заработная плата -			Тенге				**902307**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**103841**
Местные материалы -			Тенге				**491114**
Накладные расходы -			Тенге				**778841**
Сметная прибыль -			Тенге				**247607**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**3342699**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**982**
Сметная заработная плата -			Тенге				**902307**
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**10524**
Материалы -			Тенге				**388**
Всего заработная плата -			Тенге				**8288**
Накладные расходы -			Тенге				**5719**
Сметная прибыль -			Тенге				**1299**
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**17542**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**7**
Сметная заработная плата -			Тенге				**8288**
Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**1674804**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Материалы -		Тенге				**169942**
	Всего заработная плата -		Тенге				**653272**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**845685**
		Накладные расходы -	Тенге				**640207**
		Сметная прибыль -	Тенге				**185201**
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**2500212**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**509**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**653272**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**6043075**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1538**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1610983**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**9768403**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**3184080**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**1847886**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**439053**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**3971794**
		- перевозка грузов	Тенге				**0**
		- оборудование	Тенге				**764643**
	Накладные расходы		Тенге				**3282148**
	ИТОГО:		Тенге				**13050550**
	Сметная прибыль		Тенге				**982873**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**14033423**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей газоснабжения с.Поливное , Зеленовского района, ЗКО
Шифр стройки 40.18
Наименование объекта - Строительство сетей газоснабжения с.Поливное , Зеленовского района, ЗКО
Шифр объекта 02-01

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

на Сети газонабжения
(наименование работ и затрат)

Основание: РП ГСН

Сметная стоимость	14033,423	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3623,132	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,323	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ГАЗОПРОВОД Г2												
1	**Е11-190301-0101 1119-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство ГРПШ**	**установка**	**1**		**25032,70**	**891,85**	**25033**	**892**	**12403**	**11762**	**39738**
		НР - 98%; СП - 8%				**11737,60**	**264,18**	**11738**	**264**		**2944**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	11,2	11,2	1048,04		11738,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,21							
1.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		4347,00		304,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1572,00		110,04			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	1,39		172,00		239,00			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14		2478,00		347,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,14		1101,00		154,14			
1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		26,00		2,00			
1.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,59	0,59	1452,00				857,00		
1.8	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	448775,00				449,00		
1.9	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00064	250467,00				160,00		
1.10	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	189206,00				189,00		
1.11	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,007	5488,00				38,00		
1.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	258,00				13,00		
1.13	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,002	90,00				0,18		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.14	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,00013	235559,00				31,00		
1.15	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	781,00				39,00		
1.16	150363 С	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,61	0,61	388,00				237,00		
1.17	150364 С	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	1,85	1,85	390,00				722,00		
1.18	150371 С	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 100, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	1,33	1,33	2766,00				3679,00		
1.19	157983 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2,03	2505,00				5085,00		
1.20	158014 С	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	1	127,00				127,00		
1.21	158880 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1	396,00				396,00		
1.22	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	32005,00				32,00		
1.23	249373 С	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	2134,00				171,00		
1.24	249455 С	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00001	628266,00				6,00		
1.25	251467 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	1	135,00				135,00		
1.26	251488 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	1	38,00				38,00		
2	**Ценовое предлож.ИП Уразаев С.А**	**Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-13-2НУ1**	**шт**	**1**		**459821,43**	**--**	**459821**	**--**		**--**	**459821**
						--	**--**	**--**	**--**	**459821**	**--**	
3	**Ц13-110201-0102 1311-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка (счетчик газовый)**	**шт.**	**1**		**1849,31**	**--**	**1849**	**--**	**66**	**1337**	**3442**
		НР - 75%; СП - 8%				**1783,08**	**--**	**1783**	**--**		**255**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,56	1,56	1142,95		1783,00				
3.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,042	1577,00				66,00		
4	**Коммерч предлож.Aguagas**	**Счетчик газа СГ16МТ-100-Р-1**	**шт**	**1**		**304821,43**	**--**	**304821**	**--**		**--**	**304821**
						--	**--**	**--**	**--**	**304821**	**--**	
5	**Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**		**685,01**	**36,32**	**5480**	**291**	**225**	**4959**	**11274**
		НР - 98%; СП - 8%				**620,47**	**12,00**	**4964**	**96**		**835**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	4,42	1122,06		4964,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0848							
5.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0096		5773,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0096		1101,00		10,57			
5.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0056		4347,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0056		1572,00		8,80			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0696		2478,00		172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0696		1101,00		76,63			
5.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	1,4752		26,00		38,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00064	14368,00				9,00		
5.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,016	561,00				9,00		
5.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0256	5488,00				140,00		
5.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,028	258,00				7,00		
5.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,22	272,00				60,00		
6	**С123-010301-0123 2301-0301-0123 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**8**		**1231,00**	**--**	**9848**	**--**	**9848**	**--**	**10636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**788**	
7	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**	**2,08**		**169,95**	**4,42**	**354**	**9**	**192**	**106**	**497**
		НР - 69%; СП - 8%				**73,75**	**0,44**	**153**	**1**		**37**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,1227	1246,74		153,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
7.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000416		4262,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000416		1101,00		0,46			
7.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000416		27,00		0,01			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000416		2478,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000416		1101,00		0,46			
7.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,046592		137,00		6,00			
7.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000062	290315,00				18,00		
7.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000374	461512,00				173,00		
8	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**2,08**		**153,05**	**3,13**	**318**	**7**	**221**	**63**	**411**
		НР - 69%; СП - 8%				**43,11**	**0,44**	**90**	**1**		**30**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0886	1015,71		90,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
8.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000416		4262,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000416		1101,00		0,46			
8.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000416		27,00		0,01			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000416		2478,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000416		1101,00		0,46			
8.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,02704		137,00		4,00			
8.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000058	349969,00				20,00		
8.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000374	538907,00				202,00		
9	**Е11-010101-0410 1101-0101-0410 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**2086,46**		**250,99**	**245,46**	**523673**	**512138**	**--**	**68088**	**639101**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,53**	**39,80**	**11534**	**83032**		**47341**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	14,96	770,99		11534,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	63,09							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.3	2437 С	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,25 м3	маш.-ч	0,03024	63,09455		8117,00		512138,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03024	63,09455		1316,00		83032,43			
10	**Е11-010205-0207 1101-0205-0207 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом**	**м3**	**64,54**		**2381,64**	**--**	**153711**	**--**	**--**	**110672**	**285534**
		НР - 72%; СП - 8%				**2381,64**	**--**	**153711**	**--**		**21151**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,68	172,71	890,00		153711,00				
11	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство толщ.100мм**	**м3 основания**	**81**		**2608,27**	**149,17**	**211270**	**12083**	**129373**	**72206**	**306154**
		НР - 99%; СП - 8%				**861,90**	**38,54**	**69814**	**3121**		**22678**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	82,62	845,00		69814,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	2,83							
11.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	2,835		4262,00		12083,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	2,835		1101,00		3121,34			
11.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	89,1	1452,00				129373,00		
12	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) песком толщ.200мм**	**м3**	**194,6**		**26,37**	**26,37**	**5131**	**5131**	**--**	**1274**	**6918**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,09**	**--**	**1770**		**512**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	1,34							
12.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	1,344686		3816,00		5131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	1,344686		1316,00		1769,61			
13	**С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**194,6**		**1453,00**	**--**	**282754**	**--**	**282754**	**--**	**305374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22620**	
14	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м**	**м3**	**1810,86**		**26,37**	**26,37**	**47750**	**47750**	**--**	**11856**	**64375**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,09**	**--**	**16467**		**4768**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	12,51							
14.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	12,513043		3816,00		47750,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	12,513043		1316,00		16467,16			
15	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**	**64,54**		**651,36**	**--**	**42039**	**--**	**--**	**30268**	**78091**
		НР - 72%; СП - 8%				**651,36**	**--**	**42039**	**--**		**5785**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	57,12	736,00		42039,00				
16	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**1810,86**		**132,84**	**63,18**	**240561**	**114417**	**--**	**128506**	**398593**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,66**	**28,90**	**126145**	**52336**		**29525**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	195,57	645,00		126145,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	47,54							
16.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	47,535075		2351,00		111755,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	47,535075		1101,00		52336,12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	190,1403		14,00		2662,00			
17	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**1,622**		**301237,40**	**92929,08**	**488607**	**150731**	**8104**	**366909**	**923957**
		НР - 99%; СП - 8%				**203312,00**	**25180,63**	**329772**	**40843**		**68441**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	314,67	1048,00		329772,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	43,52							
17.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	39,9012		3557,00		141929,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	39,9012		921,00		36749,01			
17.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,51904		4012,00		2082,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,51904		1316,00		683,06			
17.5	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	19,464		72,00		1401,00			
17.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	2,25458		1432,00		3229,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	2,25458		1101,00		2482,29			
17.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,84344		2478,00		2090,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,84344		1101,00		928,63			
17.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,71368	228,00				163,00		
17.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	29,196	272,00				7941,00		
18	**С123-010502-0808 2301-0502-0808 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 50х4,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1622**		**474,00**	**--**	**768828**	**--**	**768828**	**--**	**830334**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61506**	
19	**С121-130809-0302 2113-0809-0302 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная "Осторожно,ГАЗ" цвет желтый**	**м**	**1590**		**86,00**	**--**	**136740**	**--**	**136740**	**--**	**147679**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10939**	
20	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка провода в траншее**	**км кабеля**	**1,59**		**86313,08**	**61848,08**	**137238**	**98338**	**--**	**41774**	**193333**
		НР - 72%; СП - 8%				**24465,00**	**12025,44**	**38899**	**19120**		**14321**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	21	33,39	1164,99		38899,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	14,37							
20.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4	6,996		9409,00		65825,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4	6,996		1572,00		10997,71			
20.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	7,3776		3265,00		24088,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,64	7,3776		1101,00		8122,74			
20.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	7,3776		1142,00		8425,00			
21	**С123-060901-0103 2306-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 3 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**1,59**		**15924,00**	**--**	**25319**	**--**	**25319**	**--**	**27345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2026**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**1897,98**	**109,76**	**3796**	**220**	**601**	**2959**	**7295**
		НР - 98%; СП - 8%				**1487,64**	**22,02**	**2975**	**44**		**540**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	2,94	1011,90		2975,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
22.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		172,00		120,00			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2478,00		99,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1101,00		44,04			
22.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	188706,00				415,00		
22.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	207096,00				58,00		
22.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	32005,00				128,00		
23	**С123-040905-2906 2304-0905-2906 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**6253,00**	**--**	**12506**	**--**	**12506**	**--**	**13506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1000**	
24	**Е11-270401-0104 1127-0401-0104 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**0,6**		**1628,01**	**1441,80**	**977**	**865**	**4**	**307**	**1386**
		НР - 108%; СП - 8%				**179,28**	**294,13**	**108**	**176**		**103**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,216	0,1296	833,33		108,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972	0,1183							
24.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	0,01074		9418,00		101,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	0,01074		1572,00		16,88			
24.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	0,01476		4262,00		63,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0246	0,01476		1101,00		16,25			
24.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	0,0141		4179,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0235	0,0141		1572,00		22,17			
24.6	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	0,07326		8360,00		612,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	0,07326		1572,00		115,16			
24.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,00546		5430,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,00546		1101,00		6,01			
24.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	0,042	99,00				4,00		
25	**С121-010201-0503 2101-0201-0503 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,6**		**6182,00**	**--**	**3709**	**--**	**3709**	**--**	**4006**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**297**	
26	**86-010602-0502**	**Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,0 м**	**секция**	**1**		**32799,00**	**5020,00**	**32799**	**5020**	**23412**	**5514**	**41378**
						4367,00	**1692,00**	**4367**	**1692**		**3065**	
26.1	У86-010602-0502 8601-0602-0502 УСН РК 8.02-03-2017	Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,0 м	секция	1		32799,00	5020,00	32799	5020	23412	5514	41378

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				4367,00	1692,00	4367	1692		3065	
27	**86-010602-0501**	**Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,0 м х 2,0 м**	**секция**	**3**		**29761,00**	**5020,00**	**89283**	**15060**	**61122**	**16541**	**114290**
						4367,00	**1692,00**	**13101**	**5076**		**8466**	
27.1	У86-010602-0501 8601-0602-0501 УСН РК 8.02-03-2017	Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м	секция	3		29761,00	5020,00	89283	15060	61122	16541	114290
		НР - 91%; СП - 8%				4367,00	1692,00	13101	5076		8466	
28	**86-010605-0402**	**Калитка распашная из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками**	**шт.**	**1**		**182590,50**	**4814,41**	**182590**	**4814**	**159581**	**17593**	**216198**
						18194,99	**1085,95**	**18195**	**1086**		**16015**	
28.1	У86-010605-0402 8601-0605-0402 УСН РК 8.02-03-2017	Калитка распашная из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками	шт.	1		57155,00	118,00	57155	118	47935	8318	70711
		НР - 91%; СП - 8%				9102,00	39,00	9102	39		5238	
28.2	Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,55		5031,98	864,34	2768	475	903	1477	4584
		НР - 94%; СП - 8%				2526,55	330,30	1390	182		340	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	1,64	845,24		1390,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,165							
28.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,044		4262,00		188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,044		1101,00		48,44			
28.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,121		2351,00		284,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,121		1101,00		133,22			
28.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	0,242		14,00		3,00			
28.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	0,616	1452,00				894,00		
28.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0825	99,00				8,00		
28.3	Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2015	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	2,5		29542,34	1606,63	73856	4017	65718	4482	84605
		НР - 91%; СП - 8%				1648,59	321,48	4121	804		6267	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	4,47	920,89		4121,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,7195							
28.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00675		4262,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00675		1101,00		7,43			
28.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,26775		39,00		10,00			
28.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,6515		5773,00		3761,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	0,6515		1101,00		717,30			
28.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,0245		4347,00		107,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,0245		1572,00		38,51			
28.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,0025		78,00		0,20			
28.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,1075		172,00		18,00			
28.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,03675		2478,00		91,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,03675		1101,00		40,46			
28.10	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	2,5375	25595,00				64947,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,255	70,00				18,00		
28.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001	58368,00				58,00		
28.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00025	31967,00				8,00		
28.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,05	310,00				16,00		
28.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,075	6994,00				525,00		
28.16	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000125	212247,00				27,00		
28.17	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,01825	99,00				2,00		
28.18	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,09	1310,00				118,00		
28.4	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,2304		16724,85	887,37	3853	204	67	3316	7742
		НР - 91%; СП - 8%				15546,48	267,24	3582	62		574	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	3,89	921,02		3582,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0392							
28.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,039168		4347,00		170,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,039168		1572,00		61,57			
28.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,009216		28,00		0,26			
28.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,170496		199,00		34,00			
28.6	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,6912	97,00				67,00		
28.5	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,2304		195133,00	--	44959	--	44959	--	48555
		СП - 8%				--	--	--	--		3597	
29	**86-010602-0201**	**Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 2х2,5 м**	**секция**	**7**		**35804,00**	**1516,00**	**250628**	**10612**	**214403**	**26633**	**299442**
						3659,00	**522,00**	**25613**	**3654**		**22181**	
29.1	У86-010602-0201 8601-0602-0201 УСН РК 8.02-03-2017	Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 2х2,5 м	секция	7		35804,00	1516,00	250628	10612	214403	26633	299442
		НР - 91%; СП - 8%				3659,00	522,00	25613	3654		22181	
30	**86-010605-0502**	**Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками**	**шт.**	**1**		**62375,00**	**489,00**	**62375**	**489**	**50197**	**10756**	**78982**
						11689,00	**131,00**	**11689**	**131**		**5850**	
30.1	У86-010605-0502 8601-0605-0502 УСН РК 8.02-03-2017	Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками	шт.	1		62375,00	489,00	62375	489	50197	10756	78982
		НР - 91%; СП - 8%				11689,00	131,00	11689	131		5850	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**С121-130816-0500 СТ121-130816-0500**	**Знаки опознавательные металлические (предупреждающая таличка)**	**шт.**	**3**		**857,14**	**--**	**2571**	**--**	**2571**	**--**	**2777**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**206**	
32	**Е11-250211-0201 1125-0211-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**3**		**10529,77**	**10012,30**	**31589**	**30037**	**--**	**6477**	**41111**
		НР - 91%; СП - 8%				**517,47**	**1854,96**	**1552**	**5565**		**3045**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,47	1,41	1100,71		1552,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,18	3,54							
32.3	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	1,18	3,54		8485,00		30037,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	3,54		1572,00		5564,88			
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА НА ВРЕЗКЕ										
33	**Е11-010203-0502 1101-0203-0502 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**1**		**838,89**	**687,78**	**839**	**688**	**--**	**311**	**1241**
		НР - 72%; СП - 8%				**151,12**	**280,31**	**151**	**280**		**92**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,196	0,196	770,41		151,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	0,213							
33.3	1068 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213	0,213		3229,00		688,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,213		1316,00		280,31			
34	**Е11-160401-0106 1116-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**		**4938,34**	**86,89**	**4938**	**87**	**3724**	**1129**	**6553**
		НР - 98%; СП - 8%				**1127,36**	**25,04**	**1127**	**25**		**485**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,04	1,04	1083,65		1127,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,0221							
34.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,005	0,005		5773,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,005		1101,00		5,51			
34.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,0015		4347,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0015		1572,00		2,36			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0156	0,0156		2478,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,0156		1101,00		17,18			
34.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	0,4942		26,00		13,00			
34.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00114	0,00114	14368,00				16,00		
34.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,007	0,007	561,00				4,00		
34.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	0,0091	5488,00				50,00		
34.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	0,01	258,00				3,00		
34.11	150637 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	1	3584,00				3584,00		
34.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,2473	0,2473	272,00				67,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**Е11-260301-0702 1126-0301-0702 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**0,5**		**1263,08**	**24,47**	**632**	**12**	**398**	**170**	**866**
		НР - 76%; СП - 8%				**443,21**	**5,17**	**222**	**3**		**64**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,472	0,236	940,68		222,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0023							
35.3	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,0063		1018,00		6,00			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,00235		2478,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,00235		1101,00		2,59			
35.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,000237	133517,00				32,00		
35.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,15	0,575	283,00				163,00		
35.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1,8	0,9	226,00				203,00		
36	**С123-020101-0152 2302-0101-0152 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**403,00**	**--**	**806**	**--**	**806**	**--**	**870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
37	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1**		**5031,98**	**864,34**	**5032**	**864**	**1641**	**2685**	**8335**
		НР - 94%; СП - 8%				**2526,55**	**330,30**	**2527**	**330**		**617**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	2,99	845,15		2527,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,3							
37.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,08		4262,00		341,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08		1101,00		88,08			
37.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2351,00		517,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1101,00		242,22			
37.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	0,44		14,00		6,00			
37.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	1,12	1452,00				1626,00		
37.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,15	99,00				15,00		
38	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Отмостка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,003**		**24720,55**	**1049,56**	**74**	**3**	**68**	**3**	**84**
		НР - 91%; СП - 8%				**1040,85**	**199,61**	**3**	**1**		**6**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0041	740,74		3,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0005							
38.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,00144		15,00		0,02			
38.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,00054		5773,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,00054		1101,00		0,59			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000004		2478,00		0,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000004		1101,00		0,00			
38.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,00306	20472,00				63,00		
38.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,00075	6994,00				5,00		
38.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,000006	99,00				0,00		
ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ПЕРЕД ГРПШ												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**Е11-010203-0502 1101-0203-0502 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**1**		**838,89**	**687,78**	**839**	**688**	**--**	**311**	**1241**
		НР - 72%; СП - 8%				**151,12**	**280,31**	**151**	**280**		**92**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,196	0,196	770,41		151,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	0,213							
39.3	1068 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213	0,213		3229,00		688,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,213		1316,00		280,31			
40	**Е11-160401-0106 1116-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**		**4938,34**	**86,89**	**4938**	**87**	**3724**	**1129**	**6553**
		НР - 98%; СП - 8%				**1127,36**	**25,04**	**1127**	**25**		**485**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,04	1,04	1083,65		1127,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,0221							
40.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,005	0,005		5773,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,005		1101,00		5,51			
40.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,0015		4347,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0015		1572,00		2,36			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0156	0,0156		2478,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,0156		1101,00		17,18			
40.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	0,4942		26,00		13,00			
40.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00114	0,00114	14368,00				16,00		
40.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,007	0,007	561,00				4,00		
40.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	0,0091	5488,00				50,00		
40.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	0,01	258,00				3,00		
40.11	150637 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	1	3584,00				3584,00		
40.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,2473	0,2473	272,00				67,00		
41	**Е11-260301-0702 1126-0301-0702 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**0,5**		**1263,08**	**24,47**	**632**	**12**	**398**	**170**	**866**
		НР - 76%; СП - 8%				**443,21**	**5,17**	**222**	**3**		**64**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,472	0,236	940,68		222,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0023							
41.3	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,0063		1018,00		6,00			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,00235		2478,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,00235		1101,00		2,59			
41.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,000237	133517,00				32,00		
41.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,15	0,575	283,00				163,00		
41.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1,8	0,9	226,00				203,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**С123-020101-0152 2302-0101-0152 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**3**		**403,00**	**--**	**1209**	**--**	**1209**	**--**	**1306**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97**	
43	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1**		**5031,98**	**864,34**	**5032**	**864**	**1641**	**2685**	**8335**
		НР - 94%; СП - 8%				**2526,55**	**330,30**	**2527**	**330**		**617**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	2,99	845,15		2527,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,3							
43.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,08		4262,00		341,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08		1101,00		88,08			
43.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2351,00		517,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1101,00		242,22			
43.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	0,44		14,00		6,00			
43.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	1,12	1452,00				1626,00		
43.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,15	99,00				15,00		
44	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Отмостка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,003**		**24720,55**	**1049,56**	**74**	**3**	**68**	**3**	**84**
		НР - 91%; СП - 8%				**1040,85**	**199,61**	**3**	**1**		**6**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0041	740,74		3,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0005							
44.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,00144		15,00		0,02			
44.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,00054		5773,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,00054		1101,00		0,59			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000004		2478,00		0,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000004		1101,00		0,00			
44.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,00306	20472,00				63,00		
44.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,00075	6994,00				5,00		
44.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,000006	99,00				0,00		
				ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ СТОЛБИК								
45	**Е11-010203-0502 1101-0203-0502 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**6**		**838,89**	**687,78**	**5033**	**4127**	**--**	**1864**	**7449**
		НР - 72%; СП - 8%				**151,12**	**280,31**	**907**	**1682**		**552**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,196	1,18	771,26		907,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	1,28							
45.3	1068 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213	1,278		3229,00		4127,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	1,278		1316,00		1681,85			
46	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**1,5**		**29657,80**	**1099,11**	**44487**	**1649**	**36069**	**6461**	**55023**
		НР - 91%; СП - 8%				**4512,90**	**220,38**	**6769**	**331**		**4076**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	7,35	920,95		6769,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,2955							
46.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00405		4262,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00405		1101,00		4,46			
46.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,4374		39,00		17,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,26415		5773,00		1525,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,26415		1101,00		290,83			
46.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,0111		4347,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,0111		1572,00		17,45			
46.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,0129		78,00		1,00			
46.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0162		2478,00		40,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0162		1101,00		17,84			
46.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,53	21844,00				33421,00		
46.10	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	1,143	70,00				80,00		
46.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0105	58368,00				613,00		
46.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,00123	31967,00				39,00		
46.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,45	310,00				140,00		
46.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,1125	6994,00				787,00		
46.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,00636	99,00				0,63		
46.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,9765	1012,00				988,00		
47	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Опознавательные столбики на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**6**		**4130,42**	**692,94**	**24783**	**4158**	**2942**	**20517**	**48923**
		НР - 108%; СП - 8%				**2947,20**	**218,94**	**17683**	**1314**		**3624**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	19,2	920,99		17683,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,8718							
47.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,0912		4347,00		396,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,0912		1572,00		143,37			
47.4	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,66		5246,00		3462,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,66		1572,00		1037,52			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,1206		2478,00		299,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,1206		1101,00		132,78			
47.6	144689 С	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,00288	668423,00				1925,00		
47.7	149220 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	535140,00				621,00		
47.8	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	628790,00				128,00		
47.9	149397 С	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000337	794159,00				268,00		
48	**С123-010301-0144 2301-0301-0144 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**27**		**2704,00**	**--**	**73008**	**--**	**73008**	**--**	**78849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5841**	
49	**С121-050101-0402 2105-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Металлический лист 500х500х3мм**	**т**	**--**		**220203,00**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
50	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**1919**		**460,78**	**--**	**884238**	**--**	**27303**	**839797**	**1861957**
		НР - 98%; СП - 8%				**446,55**	**--**	**856935**	**--**		**137923**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,333	639,03	1341,00		856935,00				
50.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	8,6355	323,00				2789,00		
50.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	0,0025	4,7975	128,00				614,00		
50.4	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	19,19	781,00				14987,00		
50.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	17,271	516,00				8912,00		
51	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка футляра (переход газопровода под проезжей частью улиц и коммуникациями)**	**км трубопровода**	**0,0096**		**301237,40**	**92929,08**	**2892**	**892**	**48**	**2172**	**5469**
		НР - 99%; СП - 8%				**203312,00**	**25180,63**	**1952**	**242**		**405**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	1,86	1048,11		1952,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,2576							
51.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,23616		3557,00		840,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,23616		921,00		217,50			
51.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,003072		4012,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,003072		1316,00		4,04			
51.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,1152		72,00		8,00			
51.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,013344		1432,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,013344		1101,00		14,69			
51.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,004992		2478,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,004992		1101,00		5,50			
51.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,004224	228,00				0,96		
51.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,1728	272,00				47,00		
52	**С123-010502-0812 2301-0502-0812 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(футляр)**	**м**	**9,6**		**1472,00**	**--**	**14131**	**--**	**14131**	**--**	**15262**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1130**	
53	**С123-051206-0901 2305-1206-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**		**819,00**	**--**	**819**	**--**	**819**	**--**	**885**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66**	
54	**С123-051204-0101 2305-1204-0101 РСНБ РК 2015**	**Ковер**	**шт.**	**1**		**409,00**	**--**	**409**	**--**	**409**	**--**	**442**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
55	**Ц13-121001-0504 1312-1001-0504 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм. Врезка в действующие магистрали**	**врезка**	**1**		**12839,39**	**171,46**	**12839**	**171**	**388**	**7491**	**21957**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				**12280,00**	**--**	**12280**	**--**		**1626**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	10	10	1228,00		12280,00				
55.2	1148 С	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,3	0,3		239,00		72,00			
55.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,58	0,58		172,00		100,00			
55.4	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1	1	258,00				258,00		
55.5	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,29	0,29	147,00				43,00		
55.6	147323 С	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,18	0,18	485,00				87,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**5631654**	**1023209**	**2070973**	**1823458**	**7990350**
								1772827	**239322**	**764643**	**535235**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**764643**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**764643**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**177246**				
	Материалы		Тенге					**454**				
	Всего заработная плата		Тенге						**72083**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**25319**				
		Накладные расходы	Тенге					**50602**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18228**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**246076**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**72083**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2879777**				
	Материалы		Тенге					**644923**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1060745**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**184270**				
	Местные материалы		Тенге					**286463**				
		Накладные расходы	Тенге					**911121**				
		Сметная прибыль	Тенге					**303272**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4094170**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1065**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1060745**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1809987**				
	Материалы		Тенге					**47981**				
	Всего заработная плата		Тенге						**879321**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**881564**				
		Накладные расходы	Тенге					**861734**				
		Сметная прибыль	Тенге					**213738**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2885460**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**660**
		Сметная заработная плата	Тенге						**879321**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**7990348**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1784**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2012149**			
РАЗДЕЛ 2.РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ГАЗОПРОВОД Г1												
56	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**31**		**1897,98**	**109,76**	**58837**	**3403**	**9317**	**45863**	**113077**
		НР - 98%; СП - 8%				**1487,64**	**22,02**	**46117**	**683**		**8376**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	45,57	1012,00		46117,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,62							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	10,85		172,00		1866,00			
56.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,62		2478,00		1536,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,62		1101,00		682,62			
56.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0341	188706,00				6435,00		
56.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00434	207096,00				899,00		
56.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,062	32005,00				1984,00		
57	**С123-040905-2904 2304-0905-2904 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**29**		**2699,00**	**--**	**78271**	**--**	**78271**	**--**	**84533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6262**	
58	**С123-040905-2906 2304-0905-2906 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**6253,00**	**--**	**12506**	**--**	**12506**	**--**	**13506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1000**	
59	**Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**50**		**1180,01**	**36,32**	**59000**	**1816**	**26161**	**30991**	**97190**
		НР - 98%; СП - 8%				**620,47**	**12,00**	**31023**	**600**		**7199**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	27,65	1121,99		31023,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,53							
59.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,06		5773,00		346,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,06		1101,00		66,06			
59.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,035		4347,00		152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,035		1572,00		55,02			
59.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,435		2478,00		1078,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,435		1101,00		478,94			
59.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	9,22		26,00		240,00			
59.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,004	14368,00				57,00		
59.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,1	561,00				56,00		
59.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,16	5488,00				878,00		
59.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,175	258,00				45,00		
59.11	150543 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	50	495,00				24750,00		
59.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	1,375	272,00				374,00		
60	**Е11-160401-0103 1116-0401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**		**3207,30**	**63,71**	**12829**	**255**	**9320**	**3267**	**17384**
		НР - 98%; СП - 8%				**813,45**	**19,96**	**3254**	**80**		**1288**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	2,9	1122,07		3254,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0708							
60.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0108		5773,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0108		1101,00		11,89			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,004		4347,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1572,00		6,29			
60.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,056		2478,00		139,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,056		1101,00		61,66			
60.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	1,3968		26,00		36,00			
60.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00084	14368,00				12,00		
60.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,02	561,00				11,00		
60.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,0244	5488,00				134,00		
60.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,0268	258,00				7,00		
60.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	0,2812	272,00				76,00		
60.12	278612 С	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м	1	4	2270,00				9080,00		
61	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**	**10,48**		**169,95**	**4,42**	**1781**	**46**	**962**	**536**	**2503**
		НР - 69%; СП - 8%				**73,75**	**0,44**	**773**	**5**		**185**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,6183	1250,16		773,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0042							
61.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002096		4262,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002096		1101,00		2,31			
61.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,002096		27,00		0,06			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002096		2478,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002096		1101,00		2,31			
61.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,234752		137,00		32,00			
61.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000314	290315,00				91,00		
61.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,001886	461512,00				871,00		
62	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**10,48**		**153,05**	**3,13**	**1604**	**33**	**1119**	**315**	**2072**
		НР - 69%; СП - 8%				**43,11**	**0,44**	**452**	**5**		**154**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,4464	1012,44		452,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0042							
62.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002096		4262,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002096		1101,00		2,31			
62.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,002096		27,00		0,06			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002096		2478,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002096		1101,00		2,31			
62.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,13624		137,00		19,00			
62.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000293	349969,00				103,00		
62.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001886	538907,00				1017,00		
63	**Е11-010101-0410 1101-0101-0410 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**1564,6**		**250,99**	**245,46**	**392693**	**384044**	**--**	**51058**	**479251**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**5,53**	**39,80**	**8649**	**62265**		**35500**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	11,22	770,98		8649,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	47,31							
63.3	2437 С	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,25 м3	маш.-ч	0,03024	47,313504		8117,00		384044,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03024	47,313504		1316,00		62264,57			
64	**Е11-010205-0207 1101-0205-0207 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом**	**м3**	**48,4**		**2381,64**	**--**	**115271**	**--**	**--**	**82995**	**214128**
		НР - 72%; СП - 8%				**2381,64**	**--**	**115271**	**--**		**15861**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,68	129,52	890,00		115271,00				
65	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство толщ.100мм**	**м3 основания**	**60**		**2608,27**	**149,17**	**156496**	**8950**	**95832**	**53486**	**226781**
		НР - 99%; СП - 8%				**861,90**	**38,54**	**51714**	**2312**		**16799**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	61,2	845,00		51714,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	2,1							
65.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	2,1		4262,00		8950,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	2,1		1101,00		2312,10			
65.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	66	1452,00				95832,00		
66	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) песком толщ.200мм**	**м3**	**146**		**26,37**	**26,37**	**3850**	**3850**	**--**	**956**	**5190**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,09**	**--**	**1328**		**384**	
66.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	1,01							
66.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	1,00886		3816,00		3850,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	1,00886		1316,00		1327,66			
67	**С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**146**		**1453,00**	**--**	**212138**	**--**	**212138**	**--**	**229109**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16971**	
68	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м**	**м3**	**1358,6**		**26,37**	**26,37**	**35824**	**35824**	**--**	**8895**	**48297**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,09**	**--**	**12355**		**3578**	
68.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	9,39							
68.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	9,387926		3816,00		35824,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	9,387926		1316,00		12354,51			
69	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**	**48,4**		**651,36**	**--**	**31526**	**--**	**--**	**22699**	**58562**
		НР - 72%; СП - 8%				**651,36**	**--**	**31526**	**--**		**4338**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	42,83	736,00		31526,00				
70	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**1358,6**		**132,84**	**63,18**	**180482**	**85841**	**--**	**96412**	**299045**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,66**	**28,90**	**94640**	**39265**		**22151**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	146,73	645,00		94640,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	35,66							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	35,66325		2351,00		83844,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	35,66325		1101,00		39265,24			
70.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	142,653		14,00		1997,00			
71	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**1,028**		**247569,64**	**64869,16**	**254502**	**66685**	**1436**	**202232**	**493273**
		НР - 99%; СП - 8%				**181304,00**	**17407,30**	**186381**	**17895**		**36539**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	177,84	1048,00		186381,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	19,17							
71.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	17,99		3557,00		63990,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	17,99		921,00		16568,79			
71.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,11308		4012,00		454,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,11308		1316,00		148,81			
71.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	8,224		72,00		592,00			
71.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,95604		1432,00		1369,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,95604		1101,00		1052,60			
71.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11308		2478,00		280,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,11308		1101,00		124,50			
71.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,16448	228,00				38,00		
71.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	5,14	272,00				1398,00		
72	**С123-010502-0804 2301-0502-0804 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**767**		**199,00**	**--**	**152633**	**--**	**152633**	**--**	**164844**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12211**	
73	**С123-010502-0806 2301-0502-0806 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 40х3,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**189**		**306,00**	**--**	**57834**	**--**	**57834**	**--**	**62461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4627**	
74	**С123-010502-0808 2301-0502-0808 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 50х4,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**72**		**474,00**	**--**	**34128**	**--**	**34128**	**--**	**36858**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2730**	
75	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,033**		**263177,58**	**73359,42**	**8685**	**2421**	**73**	**6770**	**16692**
		НР - 99%; СП - 8%				**187592,00**	**19644,30**	**6191**	**648**		**1236**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	5,91	1048,08		6191,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,6946							
75.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,6534		3557,00		2324,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,6534		921,00		601,78			
75.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00495		4012,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00495		1316,00		6,51			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,264		72,00		19,00			
75.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,03069		1432,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,03069		1101,00		33,79			
75.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00561		2478,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00561		1101,00		6,18			
75.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,00726	228,00				2,00		
75.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,264	272,00				72,00		
76	**С123-010502-0706 2301-0502-0706 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 13,6 - 63x4,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**33**		**636,00**	**--**	**20988**	**--**	**20988**	**--**	**22667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1679**	
77	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,144**		**301237,40**	**92929,08**	**43378**	**13382**	**719**	**32574**	**82028**
		НР - 99%; СП - 8%				**203312,00**	**25180,63**	**29277**	**3626**		**6076**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	27,94	1048,00		29277,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	3,86							
77.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	3,5424		3557,00		12600,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	3,5424		921,00		3262,55			
77.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,04608		4012,00		185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,04608		1316,00		60,64			
77.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	1,728		72,00		124,00			
77.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,20016		1432,00		287,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,20016		1101,00		220,38			
77.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,07488		2478,00		186,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,07488		1101,00		82,44			
77.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,06336	228,00				14,00		
77.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	2,592	272,00				705,00		
78	**С123-010502-0606 2301-0502-0606 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 75x4,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**140**		**700,00**	**--**	**98000**	**--**	**98000**	**--**	**105840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7840**	
79	**С123-010502-0607 2301-0502-0607 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**4**		**1007,00**	**--**	**4028**	**--**	**4028**	**--**	**4350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**322**	
80	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**1205**		**460,78**	**--**	**555241**	**--**	**17145**	**527334**	**1169181**
		НР - 98%; СП - 8%				**446,55**	**--**	**538096**	**--**		**86606**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,333	401,26	1341,00		538096,00				
80.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	5,4225	323,00				1751,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	0,0025	3,0125	128,00				386,00		
80.4	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	12,05	781,00				9411,00		
80.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	10,845	516,00				5596,00		
81	**С121-130809-0302 2113-0809-0302 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная "Осторожно,ГАЗ" цвет желтый**	**м**	**1180**		**86,00**	**--**	**101480**	**--**	**101480**	**--**	**109598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8118**	
82	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка провода в траншее**	**км кабеля**	**1,18**		**86313,08**	**61848,08**	**101849**	**72981**	**--**	**31002**	**143480**
		НР - 72%; СП - 8%				**24465,00**	**12025,44**	**28869**	**14190**		**10628**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	21	24,78	1165,01		28869,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	10,67							
82.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4	5,192		9409,00		48852,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4	5,192		1572,00		8161,82			
82.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	5,4752		3265,00		17877,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,64	5,4752		1101,00		6028,20			
82.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	5,4752		1142,00		6253,00			
83	**С123-060901-0103 2306-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 3 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**1,18**		**15924,00**	**--**	**18790**	**--**	**18790**	**--**	**20294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1503**	
				ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ СТОЛБИК								
84	**Е11-010203-0502 1101-0203-0502 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**10**		**838,89**	**687,78**	**8389**	**6878**	**--**	**3106**	**12415**
		НР - 72%; СП - 8%				**151,12**	**280,31**	**1511**	**2803**		**920**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,196	1,96	770,92		1511,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	2,13							
84.3	1068 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213	2,13		3229,00		6878,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	2,13		1316,00		2803,08			
85	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**2,5**		**29657,80**	**1099,11**	**74144**	**2748**	**60114**	**10768**	**91706**
		НР - 91%; СП - 8%				**4512,90**	**220,38**	**11282**	**551**		**6793**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	12,25	920,98		11282,00				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,4925							
85.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00675		4262,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00675		1101,00		7,43			
85.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,729		39,00		28,00			
85.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,44025		5773,00		2542,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,44025		1101,00		484,72			
85.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,0185		4347,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,0185		1572,00		29,08			
85.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,0215		78,00		2,00			
85.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,027		2478,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,027		1101,00		29,73			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,55	21844,00				55702,00		
85.10	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	1,905	70,00				133,00		
85.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0175	58368,00				1021,00		
85.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,00205	31967,00				66,00		
85.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,75	310,00				233,00		
85.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,1875	6994,00				1311,00		
85.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,0106	99,00				1,00		
85.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,6275	1012,00				1647,00		
86	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Опознавательные столбики на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**10**		**4130,42**	**692,94**	**41304**	**6929**	**4903**	**34194**	**81538**
		НР - 108%; СП - 8%				**2947,20**	**218,94**	**29472**	**2189**		**6040**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	32	921,00		29472,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	1,45							
86.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,152		4347,00		661,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,152		1572,00		238,94			
86.4	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	1,1		5246,00		5771,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	1,1		1572,00		1729,20			
86.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,201		2478,00		498,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,201		1101,00		221,30			
86.6	144689 С	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,0048	668423,00				3208,00		
86.7	149220 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001935	535140,00				1035,00		
86.8	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000338	628790,00				213,00		
86.9	149397 С	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000562	794159,00				446,00		
87	**С123-010301-0144 2301-0301-0144 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**45**		**2704,00**	**--**	**121680**	**--**	**121680**	**--**	**131414**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9734**	
88	**С121-050101-0402 2105-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Металлический лист 500х500х3мм**	**т**	**--**		**220203,00**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
89	**Е11-010101-0410 1101-0101-0410 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**70,6**		**250,99**	**245,46**	**17720**	**17329**	**--**	**2304**	**21625**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,53**	**39,80**	**390**	**2810**		**1602**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	0,5062	770,44		390,00				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	2,13							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.3	2437 С	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,25 м3	маш.-ч	0,03024	2,134944		8117,00		17329,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03024	2,134944		1316,00		2809,59			
90	**Е11-010205-0207 1101-0205-0207 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом**	**м3**	**2,2**		**2381,64**	**--**	**5240**	**--**	**--**	**3773**	**9733**
		НР - 72%; СП - 8%				**2381,64**	**--**	**5240**	**--**		**721**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,68	5,89	890,07		5240,00				
91	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство толщ.100мм**	**м3 основания**	**5,8**		**2608,27**	**149,17**	**15128**	**865**	**9264**	**5170**	**21922**
		НР - 99%; СП - 8%				**861,90**	**38,54**	**4999**	**224**		**1624**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	5,92	845,00		4999,00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,203							
91.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,203		4262,00		865,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,203		1101,00		223,50			
91.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	6,38	1452,00				9264,00		
92	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) песком толщ.200мм**	**м3**	**11,6**		**26,37**	**26,37**	**306**	**306**	**--**	**76**	**412**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,09**	**--**	**105**		**31**	
92.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,0802							
92.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,080156		3816,00		306,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,080156		1316,00		105,49			
93	**С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**192**		**1453,00**	**--**	**278976**	**--**	**278976**	**--**	**301294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22318**	
94	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м**	**м3**	**55,4**		**26,37**	**26,37**	**1461**	**1461**	**--**	**363**	**1969**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,09**	**--**	**504**		**146**	
94.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,3828							
94.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,382814		3816,00		1461,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,382814		1316,00		503,78			
95	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**	**2,2**		**651,36**	**--**	**1433**	**--**	**--**	**1032**	**2662**
		НР - 72%; СП - 8%				**651,36**	**--**	**1433**	**--**		**197**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,95	736,00		1433,00				
96	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**53,2**		**132,84**	**63,18**	**7067**	**3361**	**--**	**3775**	**11710**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,66**	**28,90**	**3706**	**1538**		**867**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	5,75	645,02		3706,00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,4							
96.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,3965		2351,00		3283,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,3965		1101,00		1537,55			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,586		14,00		78,00			
97	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка футляра (переход газопровода под проезжей частью улиц и коммуникациями)**	**км трубопровода**	**0,0176**		**301237,40**	**92929,08**	**5302**	**1636**	**88**	**3981**	**10026**
		НР - 99%; СП - 8%				**203312,00**	**25180,63**	**3578**	**443**		**743**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	3,41	1047,91		3578,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,4722							
97.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,43296		3557,00		1540,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,43296		921,00		398,76			
97.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,005632		4012,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,005632		1316,00		7,41			
97.5	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	0,2112		72,00		15,00			
97.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,024464		1432,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,024464		1101,00		26,93			
97.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,009152		2478,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,009152		1101,00		10,08			
97.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,007744	228,00				2,00		
97.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,3168	272,00				86,00		
98	**С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(футляр)**	**м**	**17,6**		**771,00**	**--**	**13570**	**--**	**13570**	**--**	**14655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1086**	
99	**С123-051206-0901 2305-1206-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**		**819,00**	**--**	**819**	**--**	**819**	**--**	**885**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66**	
100	**С123-051204-0101 2305-1204-0101 РСНБ РК 2015**	**Ковер**	**шт**	**1**		**409,00**	**--**	**409**	**--**	**409**	**--**	**442**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
101	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка футляра (переход газопровода под проезжей частью улиц и коммуникациями)**	**км трубопровода**	**0,0096**		**301237,40**	**92929,08**	**2892**	**892**	**48**	**2172**	**5469**
		НР - 99%; СП - 8%				**203312,00**	**25180,63**	**1952**	**242**		**405**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	1,86	1048,11		1952,00				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,2576							
101.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,23616		3557,00		840,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,23616		921,00		217,50			
101.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,003072		4012,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,003072		1316,00		4,04			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.5	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	0,1152		72,00		8,00			
101.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,013344		1432,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,013344		1101,00		14,69			
101.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,004992		2478,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,004992		1101,00		5,50			
101.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,004224	228,00				0,96		
101.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,1728	272,00				47,00		
102	**С123-010502-0811 2301-0502-0811 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 75х6,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(футляр)**	**м**	**9,6**		**1017,00**	**--**	**9763**	**--**	**9763**	**--**	**10544**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**781**	
103	**С123-051206-0901 2305-1206-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**		**819,00**	**--**	**819**	**--**	**819**	**--**	**885**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66**	
104	**С123-051204-0101 2305-1204-0101 РСНБ РК 2015**	**Ковер**	**шт**	**1**		**409,00**	**--**	**409**	**--**	**409**	**--**	**442**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
105	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка футляра (переход газопровода под проезжей частью улиц и коммуникациями)**	**км трубопровода**	**0,0288**		**301237,40**	**92929,08**	**8676**	**2676**	**145**	**6515**	**16406**
		НР - 99%; СП - 8%				**203312,00**	**25180,63**	**5855**	**725**		**1215**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	5,59	1047,93		5855,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,7727							
105.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,70848		3557,00		2520,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,70848		921,00		652,51			
105.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,009216		4012,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,009216		1316,00		12,13			
105.5	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	0,3456		72,00		25,00			
105.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,040032		1432,00		57,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,040032		1101,00		44,08			
105.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,014976		2478,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,014976		1101,00		16,49			
105.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,012672	228,00				3,00		
105.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,5184	272,00				141,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106	**С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (Футляр)**	**м**	**28,8**		**2291,00**	**--**	**65981**	**--**	**65981**	**--**	**71259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5278**	
107	**С123-051206-0901 2305-1206-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**		**819,00**	**--**	**819**	**--**	**819**	**--**	**885**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66**	
108	**С123-051204-0101 2305-1204-0101 РСНБ РК 2015**	**Ковер**	**шт**	**1**		**409,00**	**--**	**409**	**--**	**409**	**--**	**442**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ										
109	**Е11-010203-0502 1101-0203-0502 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**29**		**838,89**	**687,78**	**24328**	**19946**	**--**	**9008**	**36003**
		НР - 72%; СП - 8%				**151,12**	**280,31**	**4382**	**8129**		**2667**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,196	5,68	770,94		4382,00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	6,18							
109.3	1068 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213	6,177		3229,00		19946,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	6,177		1316,00		8128,93			
110	**Е11-160401-0106 1116-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**29**		**4938,34**	**86,89**	**143212**	**2520**	**107999**	**32751**	**190040**
		НР - 98%; СП - 8%				**1127,36**	**25,04**	**32693**	**726**		**14077**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,04	30,16	1083,99		32693,00				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,6409							
110.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,005	0,145		5773,00		837,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,145		1101,00		159,64			
110.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,0435		4347,00		189,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0435		1572,00		68,38			
110.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0156	0,4524		2478,00		1121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,4524		1101,00		498,09			
110.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	14,3318		26,00		373,00			
110.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00114	0,03306	14368,00				475,00		
110.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,007	0,203	561,00				114,00		
110.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	0,2639	5488,00				1448,00		
110.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	0,29	258,00				75,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.1 1	150637 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	29	3584,00				103936,00		
110.1 2	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,2473	7,1717	272,00				1951,00		
111	**Е11-260301-0702 1126-0301-0702 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**14,5**		**1263,08**	**24,47**	**18315**	**355**	**11533**	**4941**	**25116**
		НР - 76%; СП - 8%				**443,21**	**5,17**	**6427**	**75**		**1860**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,472	6,84	939,07		6427,00				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0682							
111.3	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,1827		1018,00		186,00			
111.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,06815		2478,00		169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,06815		1101,00		75,03			
111.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,006859	133517,00				916,00		
111.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,15	16,675	283,00				4719,00		
111.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1,8	26,1	226,00				5899,00		
112	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**29**		**5031,98**	**864,34**	**145927**	**25066**	**47591**	**77878**	**241710**
		НР - 94%; СП - 8%				**2526,55**	**330,30**	**73270**	**9579**		**17904**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	86,71	845,00		73270,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	8,7							
112.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	2,32		4262,00		9888,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	2,32		1101,00		2554,32			
112.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	6,38		2351,00		14999,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	6,38		1101,00		7024,38			
112.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	12,76		14,00		179,00			
112.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	32,48	1452,00				47161,00		
112.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	4,35	99,00				431,00		
113	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Отмостка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,087**		**24720,55**	**1049,56**	**2151**	**91**	**1969**	**98**	**2429**
		НР - 91%; СП - 8%				**1040,85**	**199,61**	**91**	**17**		**180**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,1174	774,80		91,00				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0158							
113.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,04176		15,00		0,63			
113.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,01566		5773,00		90,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,01566		1101,00		17,24			
113.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000113		2478,00		0,28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000113		1101,00		0,12			
113.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,08874	20472,00				1817,00		
113.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,02175	6994,00				152,00		
113.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,000174	99,00				0,02		
114	**Е11-220801-0202 1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**38**		**1801,11**	**1182,78**	**68442**	**44946**	**--**	**34828**	**111532**
		НР - 99%; СП - 8%				**618,33**	**307,45**	**23497**	**11683**		**8262**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	23,22	1012,02		23497,00				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	12,65							
114.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	12,54		3557,00		44605,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	12,54		921,00		11549,34			
114.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,038		4012,00		152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,038		1316,00		50,01			
114.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,076		2478,00		188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,076		1101,00		83,68			
115	**С123-020302-3304 2302-0302-3304 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**21**		**1014,00**	**--**	**21294**	**--**	**21294**	**--**	**22998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1704**	
116	**С123-020304-2006 2302-0304-2006 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 40x32x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**1047,00**	**--**	**1047**	**--**	**1047**	**--**	**1131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
117	**С123-020304-1607 2302-0304-1607 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 40x40x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**6**		**3059,00**	**--**	**18354**	**--**	**18354**	**--**	**19822**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1468**	
118	**С123-020304-1611 2302-0304-1611 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 50x40x40, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**3675,00**	**--**	**3675**	**--**	**3675**	**--**	**3969**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**294**	
119	**С123-020304-1610 2302-0304-1610 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 50x50x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**3**		**3311,00**	**--**	**9933**	**--**	**9933**	**--**	**10728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**795**	
120	**С123-020304-2016 2302-0304-2016 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 75x63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**		**3544,00**	**--**	**7088**	**--**	**7088**	**--**	**7655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**567**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121	**С123-020304-2016 2302-0304-2016 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 75х75х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**3**		**3544,00**	**--**	**10632**	**--**	**10632**	**--**	**11483**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**851**	
122	**С123-020304-2019 2302-0304-2019 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 90х75х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**6085,00**	**--**	**6085**	**--**	**6085**	**--**	**6572**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**487**	
		УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА 32х32										
123	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка футляра**	**км трубопровода**	**0,0232**		**301237,40**	**92929,08**	**6989**	**2156**	**116**	**5248**	**13216**
		НР - 99%; СП - 8%				**203312,00**	**25180,63**	**4717**	**584**		**979**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,5	1048,04		4717,00				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,6225							
123.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,57072		3557,00		2030,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,57072		921,00		525,63			
123.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,007424		4012,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,007424		1316,00		9,77			
123.5	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	0,2784		72,00		20,00			
123.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,032248		1432,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,032248		1101,00		35,51			
123.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,012064		2478,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,012064		1101,00		13,28			
123.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,010208	228,00				2,00		
123.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,4176	272,00				114,00		
124	**С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (Футляр)**	**м**	**23,2**		**2291,00**	**--**	**53151**	**--**	**53151**	**--**	**57403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4252**	
125	**С123-020302-6106 2302-0302-6106 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 40х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**29**		**717,00**	**--**	**20793**	**--**	**20793**	**--**	**22456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1663**	
		УЗЕЛ ВЫХОДА ГАЗОПРОВОДА 90х89										
126	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка футляра**	**км трубопровода**	**0,0008**		**301237,40**	**92929,08**	**241**	**74**	**4**	**181**	**456**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**203312,00**	**25180,63**	**163**	**20**		**34**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	0,1552	1050,26		163,00				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,0215							
126.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,01968		3557,00		70,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,01968		921,00		18,13			
126.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,000256		4012,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,000256		1316,00		0,34			
126.5	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	0,0096		72,00		0,69			
126.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,001112		1432,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,001112		1101,00		1,22			
126.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,000416		2478,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,000416		1101,00		0,46			
126.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000352	228,00				0,08		
126.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,0144	272,00				4,00		
127	**С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (Футляр)**	**м**	**0,8**		**2291,00**	**--**	**1833**	**--**	**1833**	**--**	**1979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**147**	
128	**С123-020302-6120 2302-0302-6120 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 90x89, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**1221,00**	**--**	**1221**	**--**	**1221**	**--**	**1319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98**	
		МОЛНИЕПРИЕМНИК МП-1										
129	**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**	**4,84**		**1187,34**	**--**	**5747**	**--**	**--**	**4138**	**10675**
		НР - 72%; СП - 8%				**1187,34**	**--**	**5747**	**--**		**791**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,54	7,45	771,04		5747,00				
130	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,144**		**5031,98**	**864,34**	**725**	**124**	**237**	**387**	**1200**
		НР - 94%; СП - 8%				**2526,55**	**330,30**	**364**	**48**		**89**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	0,4306	845,41		364,00				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,0432							
130.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,01152		4262,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,01152		1101,00		12,68			
130.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,03168		2351,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,03168		1101,00		34,88			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	0,06336		14,00		0,89			
130.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	0,16128	1452,00				234,00		
130.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0216	99,00				2,00		
131	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,87**		**32373,11**	**576,72**	**28165**	**502**	**24474**	**3053**	**33715**
		НР - 91%; СП - 8%				**3665,25**	**190,53**	**3189**	**166**		**2497**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	3,52	905,07		3189,00				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,1275							
131.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002349		4262,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002349		1101,00		2,59			
131.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,1479		39,00		6,00			
131.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,006351		4347,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,006351		1572,00		9,98			
131.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,1044		4012,00		419,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,1044		1316,00		137,39			
131.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0135	0,011745		78,00		0,92			
131.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,017574		172,00		3,00			
131.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,014355		2478,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,014355		1101,00		15,80			
131.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,348	70,00				24,00		
131.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000696	40425,00				28,00		
131.12	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00174	53962,00				94,00		
131.13	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,006003	58368,00				350,00		
131.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,0004	31967,00				13,00		
131.15	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,3219	310,00				100,00		
131.16	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,008787	6994,00				61,00		
131.17	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000035	208994,00				7,00		
131.18	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,006003	27231,00				163,00		
131.19	249132 С	Вода техническая	м3	0,02937	0,025552	99,00				3,00		
131.20	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,43065	1012,00				436,00		
131.21	279418 С	Бетон тяжелый класса В15, F50, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,88305	26266,00				23194,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0112**		**195133,00**	**--**	**2185**	**--**	**2185**	**--**	**2360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
133	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**	**3,97**		**651,36**	**--**	**2586**	**--**	**--**	**1862**	**4804**
		НР - 72%; СП - 8%				**651,36**	**--**	**2586**	**--**		**356**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	3,51	736,03		2586,00				
134	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**3,97**		**132,84**	**63,18**	**527**	**251**	**--**	**282**	**874**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,66**	**28,90**	**277**	**115**		**65**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,4288	646,05		277,00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1042							
134.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,104213		2351,00		245,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,104213		1101,00		114,74			
134.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,41685		14,00		6,00			
135	**Е11-340206-0401 1134-0206-0401 РСНБ РК 2015**	**Молниеотвод. Устройство**	**молниеотвод**	**1**		**807,54**	**--**	**808**	**--**	**163**	**490**	**1401**
		НР - 76%; СП - 8%				**644,70**	**--**	**645**	**--**		**104**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,7	0,7	921,43		645,00				
135.2	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,77	1,77	92,00				163,00		
136	**Е11-090701-0103 1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,0746**		**141077,14**	**35689,28**	**10524**	**2662**	**388**	**5719**	**17542**
		НР - 69%; СП - 8%				**100191,00**	**10907,34**	**7474**	**814**		**1299**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	91	6,79	1100,96		7474,00				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,34	0,5476							
136.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,02238		13,00		0,29			
136.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6	0,4476		4707,00		2107,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6	0,4476		1572,00		703,63			
136.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,08206		28,00		2,00			
136.6	1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,062664		1222,00		77,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,062664		1101,00		68,99			
136.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,3	2,03658		172,00		350,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.8	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,0373		3329,00		124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0373		1101,00		41,07			
136.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,0746		26,00		2,00			
136.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,19396	258,00				50,00		
136.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,5	0,0373	147,00				5,00		
136.12	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,001604	207096,00				332,00		
137	**С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4**		**2364,00**	**--**	**9456**	**--**	**9456**	**--**	**10212**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**756**	
138	**С123-010201-0160 2301-0201-0160 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,5**		**1443,00**	**--**	**3608**	**--**	**3608**	**--**	**3896**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**289**	
139	**С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,5**		**1065,00**	**--**	**2663**	**--**	**2663**	**--**	**2876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**213**	
140	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0009**		**195133,00**	**--**	**176**	**--**	**176**	**--**	**190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
141	**С123-020101-1035 2302-0101-1035 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 65 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**898,00**	**--**	**898**	**--**	**898**	**--**	**970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	
142	**С123-020101-1017 2302-0101-1017 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 65 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**490,00**	**--**	**490**	**--**	**490**	**--**	**529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
143	**С123-020103-3408 2302-0103-3408 РСНБ РК 2015**	**Заглушки е приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**1**		**399,00**	**--**	**399**	**--**	**399**	**--**	**431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
144	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**1,725**		**169,95**	**4,42**	**293**	**8**	**158**	**88**	**412**
		НР - 69%; СП - 8%				**73,75**	**0,44**	**127**	**1**		**31**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,1018	1247,85		127,00				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007							
144.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000345		4262,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000345		1101,00		0,38			
144.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000345		27,00		0,01			
144.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000345		2478,00		0,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000345		1101,00		0,38			
144.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,03864		137,00		5,00			
144.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000052	290315,00				15,00		
144.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000311	461512,00				143,00		
145	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**1,725**		**153,05**	**3,13**	**264**	**5**	**185**	**52**	**341**
		НР - 69%; СП - 8%				**43,11**	**0,44**	**74**	**1**		**25**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0735	1007,01		74,00				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007							
145.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000345		4262,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000345		1101,00		0,38			
145.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000345		27,00		0,01			
145.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000345		2478,00		0,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000345		1101,00		0,38			
145.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,022425		137,00		3,00			
145.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000048	349969,00				17,00		
145.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000311	538907,00				167,00		
146	**Е11-010101-0503 1101-0101-0503 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**м3 грунта**	**5,25**		**85,23**	**85,23**	**447**	**447**	**--**	**103**	**595**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,37**	**--**	**144**		**44**	
146.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,1092							
146.2	2341 С	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0104	0,0546		8195,00		447,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0208	0,1092		1316,00		143,71			
147	**Е11-010104-0403 1101-0104-0403 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**5,25**		**35,95**	**35,95**	**189**	**189**	**--**	**47**	**254**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,40**	**--**	**65**		**19**	
147.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,0495							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,049455		3816,00		189,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	0,049455		1316,00		65,08			
148	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**11**		**549,38**	**23,06**	**6043**	**254**	**4147**	**1229**	**7853**
		НР - 72%; СП - 8%				**149,24**	**5,88**	**1642**	**65**		**582**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	1,54	1066,23		1642,00				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0484							
148.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0242		4707,00		114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0242		1572,00		38,04			
148.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,3443		172,00		59,00			
148.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,0242		3329,00		81,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0242		1101,00		26,64			
148.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000099	235559,00				23,00		
148.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,407	1461,00				595,00		
148.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0143	246845,00				3530,00		
149	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования (10м)**	**шт.**	**3**		**2829,29**	**156,19**	**8488**	**469**	**5780**	**1693**	**10995**
		НР - 72%; СП - 8%				**746,20**	**37,42**	**2239**	**112**		**814**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,1	1066,19		2239,00				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084							
149.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,042		4707,00		198,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1572,00		66,02			
149.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	0,762		172,00		131,00			
149.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,042		3329,00		140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1101,00		46,24			
149.6	127755 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0243	199546,00				4849,00		
149.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000234	235559,00				55,00		
149.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1461,00				877,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**4136750**	**824677**	**1900821**	**1458690**	**6043076**
								1411252	**199731**	**--**	**447638**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**135171**				
	Материалы		Тенге					**9929**				
	Всего заработная плата		Тенге						**47116**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**18790**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**33923**				
		Сметная прибыль	Тенге				**13528**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**182622**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**39**
		Сметная заработная плата	Тенге					**47116**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2316251**				
	Материалы		Тенге				**261132**				
	Всего заработная плата		Тенге					**902307**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**103841**				
	Местные материалы		Тенге				**491114**				
		Накладные расходы	Тенге				**778841**				
		Сметная прибыль	Тенге				**247607**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3342699**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**982**
		Сметная заработная плата	Тенге					**902307**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**10524**				
	Материалы		Тенге				**388**				
	Всего заработная плата		Тенге					**8288**			
		Накладные расходы	Тенге				**5719**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1299**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**17542**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8288**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1674804**				
	Материалы		Тенге				**169942**				
	Всего заработная плата		Тенге					**653272**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**845685**				
		Накладные расходы	Тенге				**640207**				
		Сметная прибыль	Тенге				**185201**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**2500212**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**509**
		Сметная заработная плата	Тенге					**653272**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**6043075**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1538**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1610983**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**14033426**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3184080**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1847886**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**439053**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3971794**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**764643**		
		- Накладные расходы	Тенге							**3282148**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**982873**	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство сетей газоснабжения с.Поливное , Зеленовского района, ЗКО

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01

(локальная смета)

на Сети газонабжения

Наименование объекта - Строительство сетей газоснабжения с.Поливное , Зеленовского района, ЗКО

Основание: РП ГСН

Составлен в текущих ценах на 3 квартал 2018 года

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	чел-ч	2958,00415	1076,43	3184080
2	0101-0102-0100	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	364,801819	1203,54	(439053)
			ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**3184080**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01074	9418	101,15
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	7,713893	4262	32876,61
3	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	76,83116	3557	273288,44
4	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	12,188	9409	114676,89
5	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	24,7669396	3816	94510,64
6	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0141	4179	58,92
7	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,58205	39	61,7
8	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04464	15	0,67
9	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,02238	13	0,29

1	2		3	4	5	6	7
10	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,07326	8360	612,45
11	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	12,8528	3265	41964,39
12	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	91,6717175	2351	215520,21
13	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,60804	5773	9283,21
14	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,503919	4347	2190,54
15	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5138	4707	2418,46
16	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,854222	4012	3427,14
17	3204-0105-0301 РСНБ РК 2015	950	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,54	8485	30036,9
18	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,005714	27	0,15
19	3101-0303-0201 РСНБ РК 2015	1068	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	10,011	3229	32325,52
20	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,76	5246	9232,96
21	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00546	5430	29,65
22	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,009216	28	0,26
23	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08206	28	2,3
24	3403-0202-0401 РСНБ РК 2015	1148	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,3	239	71,7
25	3204-0106-0501 РСНБ РК 2015	1445	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,1953	1018	198,82
26	3401-0304-0101 РСНБ РК 2015	1567	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,062664	1222	76,58
27	3403-0102-0201 РСНБ РК 2015	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,048645	78	3,79
28	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	352,74151	14	4938,38
29	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	12,8528	1142	14677,9

1	2		3	4	5	6	7
30	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	30,7552	72	2214,37
31	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,787954	172	2887,53
32	3101-0206-0301 РСНБ РК 2015	2341	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0546	8195	447,45
33	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,566014	1432	5106,53
34	3101-0201-0902 РСНБ РК 2015	2437	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,25 м3	маш.-ч	112,542998	8117	913511,52
35	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,4983919	2478	8669,02
36	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1035	3329	344,55
37	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,505689	137	69,28
38	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	27,5468	26	716,22
39	3401-0105-0101 РСНБ РК 2015	2817	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,170496	199	33,93
			ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**1816587**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**439053**
			МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0201-0503 РСНБ РК 2015	100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,6	6182	3709,2
2	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	197,56728	1452	286867,69
3	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	100329	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	532,6	1453	773867,8
4	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,09486	20472	1941,97
5	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	4,08	21844	89123,52
6	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	2,5375	25595	64947,31
7	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,04082	14368	586,5
8	2105-0107-0701 РСНБ РК 2015	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0073315	133517	978,88

1	2		3	4	5	6	7
9	2105-0304-0115 РСНБ РК 2015	127755	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0243	199546	4848,97
10	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,353	561	198,03
11	2105-0307-1005 РСНБ РК 2015	128062	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,77	92	162,84
12	2105-0307-1008 РСНБ РК 2015	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6912	97	67,05
13	2105-0307-1013 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	3,651	70	255,57
14	2106-0802-0102 РСНБ РК 2015	131040	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	448775	448,78
15	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000696	40425	28,14
16	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	131598	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00174	53962	93,89
17	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,035003	58368	2043,06
18	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,988204	228	225,31
19	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	17,825	283	5044,47
20	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	27,9	226	6305,4
21	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0039302	31967	125,64
22	2113-0201-0104 РСНБ РК 2015	144689	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00768	668423	5133,49
23	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0363	188706	6850,03
24	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	250467	160,3
25	2113-0205-0101 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	0,001	189206	189,21
26	2113-0209-0401 РСНБ РК 2015	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	1,5719	310	487,29
27	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,4991	5488	2739,06

1	2		3	4	5	6	7
28	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,78376	258	460,21
29	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,3273	147	48,11
30	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004285	290315	124,41
31	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	14,058	323	4540,73
32	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,002	90	0,18
33	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,407037	6994	2846,82
34	2113-0809-0302	147163	Лента сигнальная "Осторожно,ГАЗ", цвет желтый	м	1180	86	101480
35	2113-0812-1019 РСНБ РК 2015	147323	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,18	485	87,3
36	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000125	212247	26,53
37	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000463	235559	109,06
38	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0062239	207096	1288,94
39	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000348	208994	7,27
40	2113-0816-3427 РСНБ РК 2015	147790	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	7,81	128	999,68
41	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025713	461512	1186,69
42	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003096	535140	1656,79
43	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004	349969	139,98
44	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005408	628790	340,05
45	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	31,29	781	24437,49
46	2204-0701-0101 РСНБ РК 2015	149397	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,0008992	794159	714,11
47	2204-0705-0402 РСНБ РК 2015	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,0025713	538907	1385,69

1	2		3	4	5	6	7
48	2301-0101-0104 РСНБ РК 2015	150363	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,61	388	236,68
49	2301-0101-0105 РСНБ РК 2015	150364	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	1,85	390	721,5
50	2301-0101-0112 РСНБ РК 2015	150371	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 100, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	1,33	2766	3678,78
51	2301-0201-0120 РСНБ РК 2015	150543	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	50	495	24750
52	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	150568	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,5	1065	2662,5
53	2301-0201-0160 РСНБ РК 2015	150583	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,5	1443	3607,5
54	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	150609	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4	2364	9456
55	2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	150637	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	31	3584	111104
56	2301-0301-0123 РСНБ РК 2015	151602	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74	м	8	1231	9848
57	2301-0301-0144 РСНБ РК 2015	151623	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74	м	72	2704	194688
58	2301-0502-0606 РСНБ РК 2015	154563	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 75x4,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	140	700	98000
59	2301-0502-0607 РСНБ РК 2015	154564	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4	1007	4028
60	2301-0502-0706 РСНБ РК 2015	154591	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 13,6 - 63x4,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	33	636	20988
61	2301-0502-0804 РСНБ РК 2015	154616	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32x3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	767	199	152633
62	2301-0502-0806 РСНБ РК 2015	154618	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 40x3,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	189	306	57834
63	2301-0502-0808 РСНБ РК 2015	154620	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 50x4,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1694	474	802956
64	2301-1306-0306 РСНБ РК 2015	157983	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2505	5085,15
65	2302-0101-0107 РСНБ РК 2015	158014	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	127	127
66	2302-0101-0152 РСНБ РК 2015	158059	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	403	2015

1	2		3	4	5	6	7
67	2302-0103-0203 РСНБ РК 2015	158880	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 12816-80	шт.	1	396	396
68	2302-0302-3304 РСНБ РК 2015	165255	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	21	1014	21294
69	2302-0302-6106 РСНБ РК 2015	166973	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 40x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	29	717	20793
70	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,067	32005	2144,34
71	2306-0901-0103 РСНБ РК 2015	237038	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 3 мм2 ГОСТ 6323-79	км	2,77	15924	44109,48
72	2107-0101-9901 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	0,006003	27231	163,47
73	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48,3473	272	13150,47
74	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	4,8570479	99	480,85
75	2204-0201-0102 РСНБ РК 2015	249373	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,08	2134	170,72
76	2204-0201-0702 РСНБ РК 2015	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	28,116	516	14507,86
77	2204-0401-0201 РСНБ РК 2015	249455	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	628266	6,28
78	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,007	1461	1471,23
79	2302-1199-9907 РСНБ РК 2015	251467	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	135	135
80	2302-1199-9928 РСНБ РК 2015	251488	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	38	38
81	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	261626	Ковер	шт.	4	409	1636
82	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	261745	Трубка контрольная	комплект	4	819	3276
83	2304-0905-2904 РСНБ РК 2015	273425	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	29	2699	78271
84	2304-0905-2906 РСНБ РК 2015	273427	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	6253	25012
85	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,03465	1012	3071,07
86	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,09	1310	117,9

1	2		3	4	5	6	7
87	2301-1307-0203 РСНБ РК 2015	278612	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м	4	2270	9080
88	2102-0101-2702 РСНБ РК 2015	279418	Бетон тяжелый класса В15, F50, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,88305	26266	23194,19
89	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0143	246845	3529,88
90	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	279851	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,2425	195133	47319,75
91	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	1577	66,23
92	2113-0809-0302 РСНБ РК 2015		Лента сигнальная "Осторожно,ГАЗ" цвет желтый	м	1590	86	136740
93	СТ121-130816-0500		Знаки опознавательные металлические (предупреждающая таличка)	шт.	3	857,14	2571,43
94	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015		Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(футляр)	м	17,6	771	13569,6
95	2301-0502-0811 РСНБ РК 2015		Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 75x6,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(футляр)	м	9,6	1017	9763,2
96	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015		Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(футляр)	м	9,6	1472	14131,2
97	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015		Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (Футляр)	м	52,8	2291	120964,8
98	2302-0101-1017 РСНБ РК 2015		Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 65 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	490	490
99	2302-0101-1035 РСНБ РК 2015		Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 65 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	898	898
100	2302-0103-3408 РСНБ РК 2015		Заглушки е приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	1	399	399
101	2302-0302-6120 РСНБ РК 2015		Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 90x89, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1221	1221
102	2302-0304-1607 РСНБ РК 2015		Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 40x40x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	3059	18354
103	2302-0304-1610 РСНБ РК 2015		Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 50x50x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	3311	9933
104	2302-0304-1611 РСНБ РК 2015		Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 50x40x40, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	3675	3675
105	2302-0304-2006 РСНБ РК 2015		Тройник полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 40x32x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1047	1047

1	2	3	4	5	6	7
106	2302-0304-2016 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 75x63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	3544	7088
107	2302-0304-2016 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 75x75x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	3544	10632
108	2302-0304-2019 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 90x75x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	6085	6085
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**3574725**
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	Ценовое предлож.ИП Уразаев С.А	Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-13-2НУ1	шт	1	459821,43	459821,43
2	Коммерч предлож.Aguagas	Счетчик газа СГ16МТ-100-Р-1	шт	1	304821,43	304821,43
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	**Тенге**			**764643**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**9768403**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**3282148**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**13050550**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**982873**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**14033423**

Наименование стройки Строительство сетей газоснабжения с.Поливное , Зеленовского района, ЗКО

Наименование объекта Строительство сетей газоснабжения с.Поливное , Зеленовского района, ЗКО

Объект номер - 02-01

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования 02-01-01

по зданию, сооружению, объекту, стройке

на Сети газонабжения

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание: РП ГСН

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
		Строительные материалы и конструкции		
1	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,6000
2	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	197,5673
3	2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	532,6000
4	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0949
5	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	4,0800
6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	2,5375
7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0408
8	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0073
9	2105-0304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0243
10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,3530
11	2105-0307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,7700
12	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6912
13	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,6510
14	2106-0802-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0010
15	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0007
16	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017
17	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0350
18	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,9882
19	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	17,8250
20	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	27,9000
21	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0039
22	2113-0201-0104	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0077
23	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0363
24	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006
25	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0010
26	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	1,5719
27	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,4991
28	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,7838
29	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,3273
30	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004
31	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	14,0580
32	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0020
33	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,4070
34	2113-0812-1019	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,1800

1	2	3	4	5
35	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001
36	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0005
37	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0062
38	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000
39	2113-0816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	7,8100
40	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0026
41	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0031
42	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004
43	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005
44	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	31,2900
45	2204-0701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,0009
46	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,0026
47	2301-0101-0104	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,6100
48	2301-0101-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	1,8500
49	2301-0101-0112	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 100, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	1,3300
50	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	50,0000
51	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,5000
52	2301-0201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,5000
53	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,0000
54	2301-0201-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	31,0000
55	2301-0301-0123	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74	м	8,0000
56	2301-0301-0144	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74	м	72,0000
57	2301-0502-0606	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 75x4,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	140,0000
58	2301-0502-0607	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,0000
59	2301-0502-0706	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 13,6 - 63x4,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	33,0000
60	2301-0502-0804	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32x3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	767,0000
61	2301-0502-0806	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 40x3,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	189,0000
62	2301-0502-0808	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 50x4,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1694,0000
63	2301-1306-0306	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,0300
64	2302-0101-0107	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1,0000
65	2302-0101-0152	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5,0000
66	2302-0103-0203	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 12816-80	шт.	1,0000
67	2302-0302-3304	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	21,0000
68	2302-0302-6106	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 40x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	29,0000
69	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0670
70	2306-0901-0103	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 3 мм2 ГОСТ 6323-79	км	2,7700
71	2107-0101-9901	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	0,0060
72	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48,3473
73	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	4,8570
74	2204-0201-0102	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,0800
75	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	28,1160
76	2204-0401-0201	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,0000
77	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0070

1	2	3	4	5
78	2302-1199-9907	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1,0000
79	2302-1199-9928	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1,0000
80	2305-1204-0101	Ковер	шт.	4,0000
81	2305-1206-0901	Трубка контрольная	комплект	4,0000
82	2304-0905-2904	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	29,0000
83	2304-0905-2906	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	4,0000
84	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,0347
85	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,0900
86	2301-1307-0203	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м	4,0000
87	2102-0101-2702	Бетон тяжелый класса В15, F50, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,8831
88	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0143
89	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,2425
90	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,0420
91	2113-0809-0302	Лента сигнальная "Осторожно,ГАЗ" цвет желтый	м	1590,0000
92	2113-0816-0500	Знаки опознавательные металлические (предупреждающая таличка)	шт.	3,0000
93	2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(футляр)	м	17,6000
94	2301-0502-0811	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 75х6,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(футляр)	м	9,6000
95	2301-0502-0812	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(футляр)	м	9,6000
96	2301-0502-0813	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (Футляр)	м	52,8000
97	2302-0101-1017	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 65 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1,0000
98	2302-0101-1035	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 65 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1,0000
99	2302-0103-3408	Заглушки е приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	1,0000
100	2302-0302-6120	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 90х89, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,0000
101	2302-0304-1607	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 40х40х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6,0000
102	2302-0304-1610	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 50х50х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3,0000
103	2302-0304-1611	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 50х40х40, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,0000
104	2302-0304-2006	Тройник полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 40х32х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,0000
105	2302-0304-2016	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 75х75х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3,0000
106	2302-0304-2016	Тройник полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 75х63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2,0000
107	2302-0304-2019	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 90х75х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,0000
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
1		Счетчик газа СГ16МТ-100-Р-1	шт	1,0000
2		Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-13-2НУ1	шт	1,0000

Приложение К (обязательное)

«Утверждаю»

Заказчик _____

Шифр стройки: **40.18**

Наименование стройки: **Строительство сетей газоснабжения с.Поливное , Зеленовского района, ЗКО**

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**730,16728**	**1,060735**	**1,060735**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	197,56728	0,286868	0,286868	100,00	Казахстан
100329	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	532,6	0,773868	0,773868	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**0,6**	**0,003709**	**0,003709**	**100,00**	**Казахстан**
100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,6	0,003709	0,003709	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**7,59541**	**0,179207**	**0,179207**	**100,00**	**Казахстан**
100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,09486	0,001942	0,001942	100,00	Казахстан
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	4,08	0,089124	0,089124	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	2,5375	0,064947	0,064947	100,00	Казахстан
279418	Бетон тяжелый класса В15, F50, W2,	м3	0,88305	0,023194	0,023194	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**0,04082**	**0,000587**	**0,000587**	**100,00**	**Казахстан**
102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,04082	0,000587	0,000587	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						

6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**						
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,01009**	**0,005431**	**0,005431**	**100,00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р	т	0,00257	0,001186	0,001186	100,00	Казахстан
149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р	т	0,0031	0,001659	0,001659	100,00	Казахстан
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004	0,000140	0,000140	100,00	Казахстан
149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	0,00054	0,000340	0,000340	100,00	Казахстан
149397	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,0009	0,000715	0,000715	100,00	Казахстан
149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00257	0,001385	0,001385	100,00	Казахстан
249455	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**60,493**	**0,040587**	**0,040587**	**100,00**	**Казахстан**
149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	31,29	0,024437	0,024437	100,00	Казахстан
249373	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1	кг	0,08	0,000171	0,000171	100,00	Казахстан
249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	28,116	0,014508	0,014508	100,00	Казахстан
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,007	0,001471	0,001471	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,00393**	**0,000126**	**0,000126**	**100,00**	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1,	т	0,00393	0,000126	0,000126	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**2827**	**1,136439**	**1,136439**	**100,00**	**Казахстан**
154563	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 75x4,5 СТ РК ГОСТ Р	м	140	0,098000	0,098000	100,00	Казахстан
154564	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р	м	4	0,004028	0,004028	100,00	Казахстан
154591	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 13,6 - 63x4,7 СТ РК ГОСТ	м	33	0,020988	0,020988	100,00	Казахстан
154616	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32x3 СТ РК ГОСТ Р	м	767	0,152633	0,152633	100,00	Казахстан
154618	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 40x3,7 СТ РК ГОСТ Р	м	189	0,057834	0,057834	100,00	Казахстан

154620	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 50х4,6 СТ РК ГОСТ Р	м	1694	0,802956	0,802956	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**50**	**0,042087**	**0,042087**	**100,00**	**Казахстан**
165255	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	21	0,021294	0,021294	100,00	Казахстан
166973	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 40х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	29	0,020793	0,020793	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**18,8132**	**0,005270**	**0,005270**	**100,00**	**Казахстан**
135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,9882	0,000225	0,000225	100,00	Казахстан
135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	17,825	0,005044	0,005044	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**27,9**	**0,006305**	**0,006305**	**100,00**	**Казахстан**
135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	27,9	0,006305	0,006305	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м**	**1180**	**0,101480**	**0,101480**	**100,00**	**Казахстан**
147163	Лента сигнальная "Осторожно,ГАЗ", цвет желтый	м	1180	0,101480	0,101480	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,04344**	**0,002328**	**0,002328**	**100,00**	**Казахстан**
131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40	м3	0,0007	0,000028	0,000028	100,00	Казахстан
131598	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3	м3	0,00174	0,000094	0,000094	100,00	Казахстан
131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и	м3	0,035	0,002043	0,002043	100,00	Казахстан
248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм,	м3	0,006	0,000163	0,000163	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**3,12465**	**0,003189**	**0,003189**	**100,00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,03465	0,003071	0,003071	100,00	Казахстан
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,09	0,000118	0,000118	100,00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**0,28843**	**0,056677**	**0,056677**	**100,00**	**Казахстан**
125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00733	0,000979	0,000979	100,00	Казахстан
127755	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-	т	0,0243	0,004849	0,004849	100,00	Казахстан

279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до	т	0,0143	0,003530	0,003530	100,00	Казахстан
279851	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12	т	0,2425	0,047320	0,047320	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**6,4652**	**0,000683**	**0,000683**	**100,00**	**Казахстан**
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью	кг	0,353	0,000198	0,000198	100,00	Казахстан
128062	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная,	кг	1,77	0,000163	0,000163	100,00	Казахстан
128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6912	0,000067	0,000067	100,00	Казахстан
128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5	кг	3,651	0,000256	0,000256	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,001**	**0,000449**	**0,000449**	**100,00**	**Казахстан**
131040	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и	т	0,001	0,000449	0,000449	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**179,82**	**0,374918**	**0,374918**	**100,00**	**Казахстан**
150363	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5	м	0,61	0,000237	0,000237	100,00	Казахстан
150364	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8	м	1,85	0,000722	0,000722	100,00	Казахстан
150371	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 100, толщина стенки	м	1,33	0,003679	0,003679	100,00	Казахстан
150543	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	50	0,024750	0,024750	100,00	Казахстан
150568	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,5	0,002663	0,002663	100,00	Казахстан
150583	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,5	0,003608	0,003608	100,00	Казахстан

150609	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4	0,009456	0,009456	100,00	Казахстан
150637	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	31	0,111104	0,111104	100,00	Казахстан
151602	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D	м	8	0,009848	0,009848	100,00	Казахстан
151623	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D	м	72	0,194688	0,194688	100,00	Казахстан
157983	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	0,005085	0,005085	100,00	Казахстан
278612	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 89,	м	4	0,009080	0,009080	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**шт.**	**9**	**0,002711**	**0,002711**	**100,00**	**Казахстан**
158014	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5	шт.	1	0,000127	0,000127	100,00	Казахстан
158059	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	шт.	5	0,002015	0,002015	100,00	Казахстан
158880	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN	шт.	1	0,000396	0,000396	100,00	Казахстан
251467	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	0,000135	0,000135	100,00	Казахстан
251488	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	0,000038	0,000038	100,00	Казахстан
27	**Кабели на напряжение не более 1000 В**	**км**	**2,77**	**0,044109**	**0,044109**	**100,00**	**Казахстан**
237038	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ	км	2,77	0,044109	0,044109	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы**						
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**1000 шт.**	**0,067**	**0,002144**	**0,002144**	**100,00**	**Казахстан**
187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,067	0,002144	0,002144	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**шт.**	**33**	**0,103283**	**0,103283**	**100,00**	**Казахстан**
273425	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 32	шт.	29	0,078271	0,078271	100,00	Казахстан
273427	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 50	шт.	4	0,025012	0,025012	100,00	Казахстан

32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**шт.**	**4**	**0,001636**	**0,001636**	**100,00**	**Казахстан**
261626	Ковер	шт.	4	0,001636	0,001636	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**4**	**0,003276**	**0,003276**	**100,00**	**Казахстан**
261745	Трубка контрольная	комплект	4	0,003276	0,003276	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**0,05289**	**0,013888**	**0,013888**	**100,00**	**Казахстан**
144689	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы	т	0,00768	0,005133	0,005133	100,00	Казахстан
144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-	т	0,0363	0,006850	0,006850	100,00	Казахстан
144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-	т	0,00064	0,000160	0,000160	100,00	Казахстан
145198	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и	т	0,001	0,000189	0,000189	100,00	Казахстан
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00043	0,000125	0,000125	100,00	Казахстан
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,000028	0,000028	100,00	Казахстан
147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00046	0,000108	0,000108	100,00	Казахстан
147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00622	0,001288	0,001288	100,00	Казахстан
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**16,1812**	**0,005230**	**0,005230**	**100,00**	**Казахстан**
145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-	кг	1,5719	0,000487	0,000487	100,00	Казахстан
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-	кг	0,3273	0,000048	0,000048	100,00	Казахстан
147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	14,058	0,004541	0,004541	100,00	Казахстан
147047	Ветошь	кг	0,002			100,00	Казахстан
147323	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,18	0,000087	0,000087	100,00	Казахстан
280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,000066	0,000066	100,00	Казахстан

	Прочие	**м3**	**55,48721**	**0,016831**	**0,016831**	**100,00**	**Казахстан**
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,4991	0,002739	0,002739	100,00	Казахстан
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,78376	0,000460	0,000460	100,00	Казахстан
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48,3473	0,013150	0,013150	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	4,85705	0,000481	0,000481	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**0,40704**	**0,002847**	**0,002847**	**100,00**	**Казахстан**
147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,40704	0,002847	0,002847	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**31,81**	**0,063393**	**0,063393**	**100,00**	**Казахстан**
147790	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	7,81	0,001000	0,001000	100,00	Казахстан
RTC121-130816-0500	Знаки опознавательные металлические (предупреждающая таличка)	шт.	3	0,002571	0,002571	100,00	Казахстан
RTC123-020101-1017	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 65 мм	шт.	1	0,000490	0,000490	100,00	Казахстан
RTC123-020101-1035	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108	шт.	1	0,000898	0,000898	100,00	Казахстан
RTC123-020103-3408	Заглушки е приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	1	0,000399	0,000399	100,00	Казахстан
RTC123-020302-6120	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 90x89, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	0,001221	0,001221	100,00	Казахстан
RTC123-020304-1607	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 40x40x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	0,018354	0,018354	100,00	Казахстан
RTC123-020304-1610	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 50x50x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	0,009933	0,009933	100,00	Казахстан
RTC123-020304-1611	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 50x40x40, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	0,003675	0,003675	100,00	Казахстан
RTC123-020304-2006	Тройник полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 40x32x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	0,001047	0,001047	100,00	Казахстан

RTC123-020304-2016	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 75x75x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	0,010632	0,010632	100,00	Казахстан
RTC123-020304-2016	Тройник полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 75x63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	0,007088	0,007088	100,00	Казахстан
RTC123-020304-2019	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 90x75x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	0,006085	0,006085	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт**	**2**	**0,764643**	**0,764643**	**100,00**	**Казахстан**
RTКоммерч предлож. Aguagas	Счетчик газа СГ16МТ-100-Р-1	шт	1	0,304821	0,304821	100,00	Казахстан
RTЦеновое предлож. ИП Уразаев С.А	Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-13-2НУ1	шт	1	0,459821	0,459821	100,00	Казахстан
	Прочие	**м**	**1679,6**	**0,295169**	**0,295169**	**100,00**	**Казахстан**
RTC121-130809-0302	Лента сигнальная "Осторожно,ГАЗ" цвет желтый	м	1590	0,136740	0,136740	100,00	Казахстан
RTC123-010502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(футляр)	м	17,6	0,013570	0,013570	100,00	Казахстан
RTC123-010502-0811	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 75x6,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(футляр)	м	9,6	0,009763	0,009763	100,00	Казахстан
RTC123-010502-0812	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(футляр)	м	9,6	0,014131	0,014131	100,00	Казахстан
RTC123-010502-0813	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (Футляр)	м	52,8	0,120965	0,120965	100,00	Казахстан

Итого:	**4,339368**	**4,339368**	**100,00**

*** Стоимость в текущих ценах.**