POLIGRAM

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Государственная лицензия №17006085
Выданная Государственным учреждением "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области".
Акимат Атырауской области от 07 апреля 2017 г.

Рабочий проект

Разработка проектно-сметной документации на строительство объекта: “Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС «Газпроммаш-50» «Орбита» до ГРС №1 «Атырау» УМГ Интергаз Центральная Азия с подключением ГРПБ «Бирлик»

Заказчик: **ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области»**

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ II Книга 2

Р-18-10/05/17-СД

Директор ТОО «Poligram» Савгира О. А.

г. Атырау 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель государственного учреждения
«Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области»

_____ Жарагаев Ж.Г.

03 04 2018 г.

Сводный сметный расчет стоимости строительства в сумме	814 520,256	тыс тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	87 270,027	тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации на "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС "Тазпроммаш-50" "Орбита" до ГРС №1 "Атырау" УМГ "Интергаз Центральная Азия"с подключением ГРПБ "Бирлик"

(наименование стройки)

№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
		Раздел 1.Проектирование				
1	Смета ПИР	Проектно-изыскательские работы			10 408,616	10 408,616
2	Приказ №780 от 21.12.2015г и.о. Министерства национальной экономики РК	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1 107,508	1 107,508
		Итого по разделу 1			11 516,124	11 516,124
		Раздел 11.Сметная стоимость подрядных работ				
3	ССРС	Сметная стоимость строительства	693 861,089	10 941,528		704 802,617
		Раздел 111.Инжиниринговые услуги				
4	Приказ №231-нк от 26.06.2015г. КДС ЖКХи ЗР прил.1	Затраты Заказчика на технический надзор - 704802,617 х 1,93% х 0,7			9 521,883	9 521,883
5	Приказ №231-нк от 26.06.2015г. КДС ЖКХи ЗР прил.2	Затраты на осуществление авторского надзора от стоимости , 704802,617х 0,2%			1 409,605	1 409,605
		Итого по разделу 111			10 931,488	10 931,488
		Итого по сводному сметному расчету	693 861,089	10 941,528	22 447,612	727 250,229
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			87 270,027	87 270,027
		Всего по сводному сметному расчету	**693 861,089**	**10 941,528**	**109 717,639**	**814 520,256**
		Итого по годам				
		2017 год (ПИР и экспертиза проекта)			12 898,059	12 898,059
		2018 год	693 861,089	10 941,528	96 819,580	801 622,197

Директор ТОО "Poligram" Савгира О.А.

Главный инженер проекта Шагиров Д.

Составил инженер-сметчик Дюсемалиева Г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель государственного учреждения
«Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области»

_____ Карагаев Ж.Г.

03 _____ 2018 г.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме	789 378,931	тыс.тенге
в том числе:		
возвратных сумм		тыс.тенге
налог на добавленную стоимость	84 576,314	тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации на "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС "Газпроммаш-50" "Орбита" до ГРС №1 "Атырау" УМГ "Интергаз Центральная Азия"с подключением ГРПБ "Бирлик"

(наименование стройки)

№ 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	Локальная смета 2-1-1	Газоснабжение	645 434,344	10 704,028		656 138,372
2	Локальная смета 2-1-2	Архитектурно-строительные решения	11 095,697			11 095,697
3	Локальная смета 2-1-3	Электрохимзащита	710,956	237,500		948,456
		Всего по главе	657 240,997	10 941,528		668 182,525
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	657 240,997	10 941,528		668 182,525

		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	8 544,133			8 544,133
		Всего по главе	8 544,133			8 544,133
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	665 785,130	10 941,528		676 726,658

		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
5	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,3х0,9х1,05=2,1735%	14 470,840			14 470,840
		Всего по главе	14 470,840			14 470,840
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	680 255,970	10 941,528		691 197,498
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2 квартала 2018 года	680 255,970	10 941,528		691 197,498
	приложение 1 к приказу №249-нқ от 14.11.17. Нормативный документ по опр.смет. ст-ти в РК гл.5 п.72	Непредвиденные работы и затраты 2%	13 605,119			13 605,119
		Итого	693 861,089	10 941,528		704 802,617
6	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость 12 %**			84 576,314	84 576,314
		Всего по сметному расчету	693 861,089	10 941,528	84 576,314	789 378,931

Директор ТОО "Poligram" Савгира О.А.

Главный инженер проекта Шагиров Д.

Составил инженер-сметчик Дюсемалиева Г.

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС "Газпроммаш-50" "Орбита" до ГРС №1 "Атырау" УМГ "Интергаз Центральная Азия" с подключением ГРПБ "Бирлик"

Шифр стройки 7650

Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации на "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС "Газпроммаш-50" "Орбита" до ГРС №1 "Атырау" УМГ "Интергаз Центральная Азия"с подключением ГРПБ "Бирлик"

Шифр объекта 7650-1

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

на Газоснабжение

(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	656138,372	тыс.тенге
Сметная заработная плата	38881,706	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	33,718	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3**		**19843,2**	**143,98**	**136,37**	**2857103**	**2706093**	**--**	**590447**	**3723353**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,61**	**33,72**	**151010**	**669055**		**275804**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	176,21	857,00		151010,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	382,97							
1.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	382,97376		7066,00		2706093,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	382,97376		1747,00		669055,16			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях**	**м3**		**595,296**	**1827,67**	**--**	**1088006**	**--**	**--**	**783364**	**2021080**
		НР - 72%; СП - 8%				**1827,67**	**--**	**1088006**	**--**		**149710**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	1100,11	989,00		1088006,00				
3	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3**	**м3 грунта**		**1030,2**	**1979,98**	**--**	**2039773**	**--**	**--**	**1468637**	**3789083**
		НР - 72%; СП - 8%				**1979,98**	**--**	**2039773**	**--**		**280673**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2	2062,46	989,00		2039773,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**	**4960,8**		**794,12**	**--**	**3939490**	**--**	**--**	**2836433**	**7317997**
		НР - 72%; СП - 8%				**794,12**	**--**	**3939490**	**--**		**542074**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	4821,9	817,00		3939490,00				
5	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка с обвалованием бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**15912,6**		**16,57**	**16,57**	**263640**	**263640**	**--**	**76059**	**366875**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,64**	**--**	**105637**		**27176**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	60,47							
5.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	60,46788		4360,00		263640,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	60,46788		1747,00		105637,39			
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**15912,6**		**143,90**	**66,47**	**2289839**	**1057631**	**--**	**1255005**	**3828431**
		НР - 72%; СП - 8%				**77,44**	**32,10**	**1232208**	**510854**		**283588**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1718,56	717,00		1232208,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	417,71							
6.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	417,70575		2476,00		1034239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	417,70575		1223,00		510854,13			
6.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1670,823		14,00		23392,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**12477851**	**4027364**	**--**	**7009945**	**21046819**
								8450488	**1285547**	**--**	**1559025**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12477851**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9736034**			
		Накладные расходы	Тенге					**7009945**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1559024**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21046819**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10740**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9736034**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**21046819**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10740**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9736034**			
		РАЗДЕЛ 2.ТРУБОПРОВОДЫ										
7	**Е11-220501-0110 1122-0501-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**10,169**		**829431,89**	**321495,89**	**8434493**	**3269292**	**--**	**6093632**	**15690375**
		НР - 99%; СП - 8%				**507936,00**	**97353,01**	**5165201**	**989983**		**1162250**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	444	4515,04	1144,00		5165201,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	92,49	940,53							
7.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	80	813,52		3665,00		2981551,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	80	813,52		1024,00		833044,48			
7.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,66	6,71154		4160,00		27920,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	6,71154		1462,00		9812,27			
7.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,99	50,74331		1555,00		78906,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,99	50,74331		1223,00		62059,07			
7.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,84	69,55596		2601,00		180915,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,84	69,55596		1223,00		85066,94			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**С123-010502-0921 2301-0502-0921 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 400х44,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**10169**		**37220,00**	**--**	**378490180**	**--**	**378490180**	**--**	**408769394**
						--	**--**	**--**	**--**		**30279214**	
9	**Е11-220501-0106 1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,904**		**501814,74**	**173848,70**	**453641**	**157159**	**708**	**339582**	**856680**
		НР - 99%; СП - 8%				**327184,00**	**52253,96**	**295774**	**47238**		**63458**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	258,54	1144,00		295774,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	45,1							
9.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	40,1376		3665,00		147104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	40,1376		1024,00		41100,90			
9.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,28024		4160,00		1166,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,28024		1462,00		409,71			
9.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	3,14592		1555,00		4892,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	3,14592		1223,00		3847,46			
9.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	1,5368		2601,00		3997,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	1,5368		1223,00		1879,51			
9.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	3,10072	228,00				707,00		
10	**С123-010502-0916 2301-0502-0916 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 225х25,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**913,04**		**11800,00**	**--**	**10773872**	**--**	**10773872**	**--**	**11635782**
						--	**--**	**--**	**--**		**861910**	
11	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,38**		**283485,48**	**75079,32**	**107724**	**28530**	**19**	**86600**	**209870**
		НР - 99%; СП - 8%				**208356,00**	**21839,80**	**79175**	**8299**		**15546**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	68,02	1164,00		79175,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	8							
11.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	7,524		3665,00		27575,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	7,524		1024,00		7704,58			
11.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,057		4160,00		237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,057		1462,00		83,33			
11.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,3534		1555,00		550,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,3534		1223,00		432,21			
11.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,0646		2601,00		168,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,0646		1223,00		79,01			
11.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,0836	228,00				19,00		
12	**С123-010502-0907 2301-0502-0907 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 63х7,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**383,8**		**978,00**	**--**	**375356**	**--**	**375356**	**--**	**405385**
						--	**--**	**--**	**--**		**30029**	
13	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**115**		**1293,06**	**827,72**	**148702**	**95188**	**--**	**79399**	**246348**
		НР - 99%; СП - 8%				**465,34**	**232,06**	**53514**	**26687**		**18248**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	47,61	1124,01		53514,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	25,99							
13.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	25,76		3665,00		94410,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	25,76		1024,00		26378,24			
13.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,115		4160,00		478,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,115		1462,00		168,13			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,115		2601,00		299,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,115		1223,00		140,65			
14	**Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"**	**Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 61°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм**	**шт.**	**1**		**1485316,71**	**--**	**1485317**	**--**	**1485317**	**--**	**1604142**
						--	**--**	**--**	**--**		**118825**	
15	**Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"**	**Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 45°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм**	**шт.**	**10**		**544299,63**	**--**	**5442996**	**--**	**5442996**	**--**	**5878436**
						--	**--**	**--**	**--**		**435440**	
16	**Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"**	**Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 90°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм**	**шт.**	**10**		**1149971,45**	**--**	**11499714**	**--**	**11499714**	**--**	**12419692**
						--	**--**	**--**	**--**		**919977**	
17	**Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"**	**Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 14°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм**	**шт.**	**2**		**469923,71**	**--**	**939847**	**--**	**939847**	**--**	**1015035**
						--	**--**	**--**	**--**		**75188**	
18	**Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"**	**Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 50°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм**	**шт.**	**1**		**1441214,06**	**--**	**1441214**	**--**	**1441214**	**--**	**1556511**
						--	**--**	**--**	**--**		**115297**	
19	**Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"**	**Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 38°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм**	**шт.**	**1**		**649430,45**	**--**	**649430**	**--**	**649430**	**--**	**701385**
						--	**--**	**--**	**--**		**51954**	
20	**Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"**	**Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 35°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм**	**шт.**	**1**		**649430,45**	**--**	**649430**	**--**	**649430**	**--**	**701385**
						--	**--**	**--**	**--**		**51954**	
21	**Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"**	**Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 90°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 225 мм**	**шт.**	**1**		**532190,33**	**--**	**532190**	**--**	**532190**	**--**	**574766**
						--	**--**	**--**	**--**		**42575**	
22	**Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"**	**Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 45°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 225 мм**	**шт.**	**2**		**306585,66**	**--**	**613171**	**--**	**613171**	**--**	**662225**
						--	**--**	**--**	**--**		**49054**	
23	**Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"**	**Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 14°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 225 мм**	**шт.**	**2**		**221958,12**	**--**	**443916**	**--**	**443916**	**--**	**479430**
						--	**--**	**--**	**--**		**35513**	
24	**Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"**	**Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 90°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 63 мм**	**шт.**	**1**		**378278,27**	**--**	**378278**	**--**	**378278**	**--**	**408541**
						--	**--**	**--**	**--**		**30262**	
25	**Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"**	**Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 100°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 63 мм**	**шт.**	**1**		**406693,87**	**--**	**406694**	**--**	**406694**	**--**	**439229**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		32536	
26	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	Муфта без упора с закладным нагревательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм	шт.	62		274248,30	--	17003395	--	17003395	--	18363666
						--	--	--	--		1360272	
27	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	Муфта без упора с закладным нагревательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 225 мм	шт.	14		74045,67	--	1036639	--	1036639	--	1119571
						--	--	--	--		82931	
28	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	Муфта без упора с закладным нагревательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 63 мм	шт.	6		3460,79	--	20765	--	20765	--	22426
						--	--	--	--		1661	
29	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Прокладка сигнальной ленты	км	12,7		27127,46	18975,26	344519	240986	--	111197	492173
		НР - 72%; СП - 8%				8152,20	4008,46	103533	50907		36457	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	80,01	1294,00		103533,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	34,44							
29.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	16,764		9596,00		160867,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	16,764		1747,00		29286,71			
29.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	17,6784		3390,00		59930,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	17,6784		1223,00		21620,68			
29.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	17,6784		1142,00		20189,00			
30	Цена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе	Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)	ролик	51		7638,39	--	389558	--	389558	--	420723
						--	--	--	--		31165	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**442061044**	**3791155**	**432572689**	**6710410**	**484673170**
								5697197	**1123114**	**--**	**35901716**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**344519**				
	Всего заработная плата		Тенге						**154440**			
		Накладные расходы	Тенге					**111197**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36457**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**492173**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**114**
		Сметная заработная плата	Тенге						**154440**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**52077116**				
	Материалы		Тенге					**726**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6665871**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**42932557**				
		Накладные расходы	Тенге					**6599212**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4694106**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**63370435**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5909**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6665871**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**389639408**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**389639408**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31171153**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**420810561**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**484673169**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6023**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6820311**			
		РАЗДЕЛ 3.ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГОЙ МЕТОДОМ ГНБ-1 ШТ.										
31	**Е11-250109-0102 1125-0109-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Кожухи диаметром 630х9 мм. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения**	**м кожуха**	**130**		**76414,57**	**20602,14**	**9933894**	**2678278**	**5924000**	**1789795**	**12661584**
		НР - 91%; СП - 8%				**10243,20**	**4886,09**	**1331616**	**635191**		**937895**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	8,8	1144	1164,00		1331616,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,1	402,5							
31.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,812	105,56		4288,00		452641,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,812	105,56		1024,00		108093,44			
31.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,186	24,18		5719,00		138285,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,186	24,18		1747,00		42242,46			
31.5	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,779	101,27		7719,00		781703,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,779	101,27		1747,00		176918,69			
31.6	1957 С	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	0,2242	29,146		12124,00		353366,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2242	29,146		857,00		24978,12			
31.7	2006 С	Установки горизонтального бурения для труб диаметром 325-630 мм	маш.-ч	0,787	102,31		5662,00		579279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,787	102,31		2088,00		213623,28			
31.8	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	0,299	38,87		9517,00		369926,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,299	38,87		1747,00		67905,89			
31.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00899	1,1687		2601,00		3040,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00899	1,1687		1223,00		1429,32			
31.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011	1,43		26,00		37,00			
31.11	131752 С	Доски необрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,002	0,26	22382,00				5819,00		
31.12	145970 С	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0053	0,689	330,00				227,00		
31.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,02	2,6	293,00				762,00		
31.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,01125	1,4625	148,00				216,00		
31.15	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,039	494701,00				19293,00		
31.16	147702 С	Смола эпоксидная, марка ЭД-16 ГОСТ 10587-93	т	0,00026	0,0338	1545491,00				52238,00		
31.17	147794 С	Отвердитель	т	0,000065	0,00845	611261,00				5165,00		
31.18	150688 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,01	131,3	43319,00				5687785,00		
31.19	248315 С	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,034	4,42	34501,00				152494,00		
32	**Е11-250110-0102 1125-0110-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 400 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух**	**м кожуха**	**130**		**7539,66**	**6001,81**	**980155**	**780235**	**44060**	**307661**	**1390842**
		НР - 91%; СП - 8%				**1198,92**	**1401,77**	**155860**	**182230**		**103025**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,03	133,9	1164,00		155860,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8725	113,42							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,073	9,49		4288,00		40693,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073	9,49		1024,00		9717,76			
32.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,557	72,41		6746,00		488478,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,557	72,41		1747,00		126500,27			
32.5	1840 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,24	31,2		8019,00		250193,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	31,2		1462,00		45614,40			
32.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,325		2601,00		845,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,325		1223,00		397,48			
32.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0077	1,001		26,00		26,00			
32.8	128677 С	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 27 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	0,012	1,56	19566,00				30523,00		
32.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0085	1,105	293,00				324,00		
32.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,00697	0,9061	148,00				134,00		
32.11	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,0039	494701,00				1929,00		
32.12	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0003	0,039	239905,00				9356,00		
32.13	248315 С	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,0004	0,052	34501,00				1794,00		
33	**С123-010502-0921 2301-0502-0921 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 400х44,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**130**		**37220,00**	**--**	**4838600**	**--**	**4838600**	**--**	**5225688**
						--	**--**	**--**	**--**		**387088**	
34	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,75**	**Заделка концов футляров диам.600 мм битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**22311,88**	**2264,96**	**22312**	**2265**	**13431**	**6595**	**31219**
		НР - 99%; СП - 8%				**6615,72**	**45,86**	**6616**	**46**		**2313**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	5,99	5,99	1104,05		6616,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0375	0,0375							
34.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,83	1,83		548,00		1003,00			
34.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5975	1,5975		729,00		1165,00			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0375	0,0375		2601,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0375	0,0375		1223,00		45,86			
34.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000375	0,000375	23782,00				9,00		
34.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01875	0,01875	137867,00				2585,00		
34.8	147076 С	Каболка	т	0,00735	0,00735	1371585,00				10081,00		
34.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003563	0,003563	212247,00				756,00		
35	**С123-021104-2111 2302-1104-2111 РСНБ РК 2015**	**Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 600 мм**	**шт.**	**2**		**2011,00**	**--**	**4022**	**--**	**4022**	**--**	**4344**
						--	**--**	**--**	**--**		**322**	
36	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания**	**м3**	**0,78**		**3274,27**	**905,20**	**2554**	**706**	**1277**	**802**	**3625**
		НР - 93%; СП - 8%				**732,42**	**373,79**	**571**	**292**		**269**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,6084	938,53		571,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,2262							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,1638		2476,00		406,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,1638		1223,00		200,33			
36.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,3276		14,00		5,00			
36.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0624		4742,00		296,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0624		1462,00		91,23			
36.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,858	1476,00				1266,00		
36.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,117	87,00				10,00		
37	**Е11-220801-0203 1122-0801-0203 РСНБ РК 2015**	**Установка опорно-направляющих колец "спейсер"**	**шт.**	**65**		**2581,95**	**1651,28**	**167827**	**107333**	**--**	**89661**	**278087**
		НР - 99%; СП - 8%				**930,67**	**462,66**	**60494**	**30073**		**20599**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,828	53,82	1124,01		60494,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,451	29,32							
37.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,448	29,12		3665,00		106725,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,448	29,12		1024,00		29818,88			
37.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,065		4160,00		270,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,065		1462,00		95,03			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,13		2601,00		338,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,13		1223,00		158,99			
38	**С123-021103-0609 2302-1103-0609 РСНБ РК 2015**	**Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 400**	**шт.**	**65**		**17120,00**	**--**	**1112800**	**--**	**1112800**	**--**	**1201824**
						--	**--**	**--**	**--**		**89024**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**17062164**	**3568817**	**11938190**	**2194514**	**20797213**
								1555156	**847831**	**--**	**1540535**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11106742**				
	Материалы		Тенге					**5982768**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2402988**			
		Накладные расходы	Тенге					**2194514**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1064101**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14365357**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1884**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2402988**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5955422**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5955422**				
		Сметная прибыль	Тенге					**476434**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6431856**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**20797213**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1884**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2402988**			

РАЗДЕЛ 4.ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ МАГИСТРАЛЬНОЙ АВТОДОРОГОЙ МЕТОДОМ ГНБ-3 ШТ.

39	**Е11-250109-0102 1125-0109-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Кожухи диаметром 630 мм. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения**	**м кожуха**	**92**		**32662,38**	**20602,14**	**3004939**	**1895397**	**167168**	**1266624**	**4613288**
		НР - 91%; СП - 8%				**10243,20**	**4886,09**	**942374**	**449520**		**341725**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	8,8	809,6	1164,00		942374,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,1	284,85							
39.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,812	74,704		4288,00		320331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,812	74,704		1024,00		76496,90			
39.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,186	17,112		5719,00		97864,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,186	17,112		1747,00		29894,66			
39.5	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,779	71,668		7719,00		553205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,779	71,668		1747,00		125204,00			
39.6	1957 С	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	0,2242	20,6264		12124,00		250074,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2242	20,6264		857,00		17676,82			
39.7	2006 С	Установки горизонтального бурения для труб диаметром 325-630 мм	маш.-ч	0,787	72,404		5662,00		409951,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,787	72,404		2088,00		151179,55			
39.8	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	0,299	27,508		9517,00		261794,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,299	27,508		1747,00		48056,48			
39.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00899	0,82708		2601,00		2151,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00899	0,82708		1223,00		1011,52			
39.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011	1,012		26,00		26,00			
39.11	131752 С	Доски необрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,002	0,184	22382,00				4118,00		
39.12	145970 С	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0053	0,4876	330,00				161,00		
39.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,02	1,84	293,00				539,00		
39.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,01125	1,035	148,00				153,00		
39.15	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0276	494701,00				13654,00		
39.16	147702 С	Смола эпоксидная, марка ЭД-16 ГОСТ 10587-93	т	0,00026	0,02392	1545491,00				36968,00		
39.17	147794 С	Отвердитель	т	0,000065	0,00598	611261,00				3655,00		
39.18	248315 С	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,034	3,128	34501,00				107919,00		
40	**С123-010502-0829 2301-0502-0829 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 630х57,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**92**		**75608,00**	**--**	**6955936**	**--**	**6955936**	**--**	**7512411**
						--	**--**	**--**	**--**		**556475**	
41	**Е11-250110-0102 1125-0110-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 400 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух**	**м кожуха**	**92**		**7539,66**	**6001,81**	**693648**	**552166**	**31181**	**217730**	**984288**
		НР - 91%; СП - 8%				**1198,92**	**1401,77**	**110301**	**128963**		**72910**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,03	94,76	1164,00		110301,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8725	80,27							
41.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,073	6,716		4288,00		28798,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073	6,716		1024,00		6877,18			
41.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,557	51,244		6746,00		345692,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,557	51,244		1747,00		89523,27			
41.5	1840 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,24	22,08		8019,00		177060,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	22,08		1462,00		32280,96			
41.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,23		2601,00		598,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,23		1223,00		281,29			
41.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0077	0,7084		26,00		18,00			
41.8	128677 С	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 27 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	0,012	1,104	19566,00				21601,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0085	0,782	293,00				229,00		
41.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,00697	0,64124	148,00				95,00		
41.11	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00276	494701,00				1365,00		
41.12	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0003	0,0276	239905,00				6621,00		
41.13	248315 С	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,0004	0,0368	34501,00				1270,00		
42	**С123-010502-0921 2301-0502-0921 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 400х44,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**92**		**37220,00**	**--**	**3424240**	**--**	**3424240**	**--**	**3698179**
						--	**--**	**--**	**--**		**273939**	
43	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,75**	**Заделка концов футляров диам.600 мм битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**22311,88**	**2264,96**	**22312**	**2265**	**13431**	**6595**	**31219**
		НР - 99%; СП - 8%				**6615,72**	**45,86**	**6616**	**46**		**2313**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	5,99	5,99	1104,05		6616,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0375	0,0375							
43.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,83	1,83		548,00		1003,00			
43.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5975	1,5975		729,00		1165,00			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0375	0,0375		2601,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0375	0,0375		1223,00		45,86			
43.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000375	0,000375	23782,00				9,00		
43.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01875	0,01875	137867,00				2585,00		
43.8	147076 С	Каболка	т	0,00735	0,00735	1371585,00				10081,00		
43.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003563	0,003563	212247,00				756,00		
44	**С123-021104-2111 2302-1104-2111 РСНБ РК 2015**	**Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 600 мм**	**шт.**	**2**		**2011,00**	**--**	**4022**	**--**	**4022**	**--**	**4344**
						--	**--**	**--**	**--**		**322**	
45	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания**	**м3**	**0,004**		**3274,27**	**905,20**	**13**	**4**	**6**	**4**	**19**
		НР - 93%; СП - 8%				**732,42**	**373,79**	**3**	**1**		**1**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,0031	961,54		3,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0012							
45.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,00084		2476,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00084		1223,00		1,03			
45.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,00168		14,00		0,02			
45.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00032		4742,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00032		1462,00		0,47			
45.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,0044	1476,00				6,00		
45.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0006	87,00				0,05		
46	**Е11-220801-0203 1122-0801-0203 РСНБ РК 2015**	**Установка опорно-направляющих колец "спейсер"**	**шт.**	**46**		**2581,95**	**1651,28**	**118770**	**75959**	**--**	**63452**	**196800**
		НР - 99%; СП - 8%				**930,67**	**462,66**	**42811**	**21282**		**14578**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,828	38,09	1124,00		42811,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,451	20,75							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,448	20,608		3665,00		75528,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,448	20,608		1024,00		21102,59			
46.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,046		4160,00		191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,046		1462,00		67,25			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,092		2601,00		239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,092		1223,00		112,52			
47	**С123-021103-0609 2302-1103-0609 РСНБ РК 2015**	**Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 400**	**шт.**	**46**		**17120,00**	**--**	**787520**	**--**	**787520**	**--**	**850522**
						--	**--**	**--**	**--**		**63002**	
48	**Е11-250204-0102 1125-0204-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Кожухи диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения**	**м кожуха**	**172**		**31610,33**	**19974,02**	**5436976**	**3435532**	**317695**	**2314629**	**8371734**
		НР - 91%; СП - 8%				**9789,24**	**4998,83**	**1683749**	**859799**		**620128**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	8,41	1446,52	1164,00		1683749,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2	549,88							
48.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,804	138,288		4288,00		592979,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,804	138,288		1024,00		141606,91			
48.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,184	31,648		5719,00		180995,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	31,648		1747,00		55289,06			
48.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,761	130,892		6746,00		882997,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,761	130,892		1747,00		228668,32			
48.6	1957 С	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	0,223	38,356		12124,00		465028,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,223	38,356		857,00		32871,09			
48.7	2006 С	Установки горизонтального бурения для труб диаметром 325-630 мм	маш.-ч	0,787	135,364		5662,00		766431,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,787	135,364		2088,00		282640,03			
48.8	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	0,295	50,74		9517,00		482893,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,295	50,74		1747,00		88642,78			
48.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,143	24,596		2601,00		63974,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,143	24,596		1223,00		30080,91			
48.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0525	9,03		26,00		235,00			
48.11	131587 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,344	52419,00				18032,00		
48.12	145970 С	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,17	29,24	330,00				9649,00		
48.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0165	2,838	293,00				832,00		
48.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	77,4	148,00				11455,00		
48.15	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0344	494701,00				17018,00		
48.16	147702 С	Смола эпоксидная, марка ЭД-16 ГОСТ 10587-93	т	0,0002	0,0344	1545491,00				53165,00		
48.17	147794 С	Отвердитель	т	0,000055	0,00946	611261,00				5783,00		
48.18	248315 С	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,034	5,848	34501,00				201762,00		
49	**С123-010502-0825 2301-0502-0825 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 400х36,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**172**		**30467,00**	**--**	**5240324**	**--**	**5240324**	**--**	**5659550**
						--	**--**	**--**	**--**		**419226**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**Е11-250205-0102 1125-0205-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 225 мм. Протаскивание плетей через кожух**	**м кожуха**	**172**		**3282,76**	**2218,17**	**564635**	**381525**	**35534**	**223918**	**851638**
		НР - 91%; СП - 8%				**858,00**	**572,60**	**147576**	**98488**		**63084**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,75	129	1144,00		147576,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,342	58,83							
50.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,033	5,676		4288,00		24339,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033	5,676		1024,00		5812,22			
50.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,307	52,804		6746,00		356216,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,307	52,804		1747,00		92248,59			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00203	0,34916		2601,00		908,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00203	0,34916		1223,00		427,02			
50.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014	2,408		26,00		63,00			
50.7	128855 С	Канат стальной двойной свивки типа ТЛК-О конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 25 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3079-80)	10 м	0,012	2,064	12821,00				26463,00		
50.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,012	2,064	293,00				605,00		
50.9	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0079	1,3588	148,00				201,00		
50.10	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000045	0,00774	494701,00				3829,00		
50.11	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00005	0,0086	239905,00				2063,00		
50.12	248315 С	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,0004	0,0688	34501,00				2374,00		
51	**С123-010502-0916 2301-0502-0916 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 225х25,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**172**		**11800,00**	**--**	**2029600**	**--**	**2029600**	**--**	**2191968**
						--	**--**	**--**	**--**		**162368**	
52	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,5**	**Заделка концов футляров диам.400 мм битумом и прядью**	**футляр**	**2**		**14874,59**	**1509,97**	**29749**	**3020**	**17908**	**8793**	**41626**
		НР - 99%; СП - 8%				**4410,48**	**30,58**	**8821**	**61**		**3083**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4	7,99	1104,01		8821,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,05							
52.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,22	2,44		548,00		1337,00			
52.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,065	2,13		729,00		1553,00			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,05		2601,00		130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,05		1223,00		61,15			
52.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00025	0,0005	23782,00				12,00		
52.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0125	0,025	137867,00				3447,00		
52.8	147076 С	Каболка	т	0,0049	0,0098	1371585,00				13442,00		
52.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002375	0,00475	212247,00				1008,00		
53	**С123-021104-2108 2302-1104-2108 РСНБ РК 2015**	**Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 400 мм**	**шт.**	**4**		**1580,00**	**--**	**6320**	**--**	**6320**	**--**	**6826**
						--	**--**	**--**	**--**		**506**	
54	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания**	**м3**	**0,008**		**3274,27**	**905,20**	**26**	**7**	**13**	**8**	**37**
		НР - 93%; СП - 8%				**732,42**	**373,79**	**6**	**3**		**3**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,0062	961,54		6,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0023							
54.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,00168		2476,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00168		1223,00		2,05			
54.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,00336		14,00		0,05			
54.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00064		4742,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00064		1462,00		0,94			
54.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,0088	1476,00				13,00		
54.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0012	87,00				0,10		
55	**Е11-220801-0203 1122-0801-0203 РСНБ РК 2015**	**Установка опорно-направляющих колец "спейсер"**	**шт.**	**86**		**2581,95**	**1651,28**	**222048**	**142010**	**--**	**118628**	**367930**
		НР - 99%; СП - 8%				**930,67**	**462,66**	**80038**	**39789**		**27254**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,828	71,21	1124,00		80038,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,451	38,79							
55.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,448	38,528		3665,00		141205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,448	38,528		1024,00		39452,67			
55.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,086		4160,00		358,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,086		1462,00		125,73			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,172		2601,00		447,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,172		1223,00		210,36			
56	**С123-021103-0606 2302-1103-0606 РСНБ РК 2015**	**Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 200**	**шт.**	**86**		**10542,00**	**--**	**906612**	**--**	**906612**	**--**	**979141**
						--	**--**	**--**	**--**		**72529**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**29447691**	**6487885**	**19937510**	**4220381**	**36361520**
								3022294	**1597952**	**--**	**2693446**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10093117**				
	Материалы		Тенге					**582938**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4620247**			
		Накладные расходы	Тенге					**4220382**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1145080**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15458579**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3637**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4620247**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**19354574**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**19354574**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1548366**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**20902940**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**36361519**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3637**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4620247**			

РАЗДЕЛ 5.ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ АВТОДОРОГАМИ МЕТОДОМ ГНБ-7 ШТ.

57	**Е11-250109-0102 1125-0109-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Кожухи диаметром 600 мм. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения**	**м кожуха**	**74**		**32662,38**	**20602,14**	**2417016**	**1524558**	**134461**	**1018806**	**3710688**
		НР - 91%; СП - 8%				**10243,20**	**4886,09**	**757997**	**361570**		**274866**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	8,8	651,2	1164,00		757997,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,1	229,12							
57.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,812	60,088		4288,00		257657,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,812	60,088		1024,00		61530,11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,186	13,764		5719,00		78716,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,186	13,764		1747,00		24045,71			
57.5	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,779	57,646		7719,00		444969,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,779	57,646		1747,00		100707,56			
57.6	1957 С	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	0,2242	16,5908		12124,00		201147,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2242	16,5908		857,00		14218,32			
57.7	2006 С	Установки горизонтального бурения для труб диаметром 325-630 мм	маш.-ч	0,787	58,238		5662,00		329744,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,787	58,238		2088,00		121600,94			
57.8	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	0,299	22,126		9517,00		210573,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,299	22,126		1747,00		38654,12			
57.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00899	0,66526		2601,00		1730,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00899	0,66526		1223,00		813,61			
57.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011	0,814		26,00		21,00			
57.11	131752 С	Доски необрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,002	0,148	22382,00				3313,00		
57.12	145970 С	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0053	0,3922	330,00				129,00		
57.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,02	1,48	293,00				434,00		
57.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,01125	0,8325	148,00				123,00		
57.15	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0222	494701,00				10982,00		
57.16	147702 С	Смола эпоксидная, марка ЭД-16 ГОСТ 10587-93	т	0,00026	0,01924	1545491,00				29735,00		
57.17	147794 С	Отвердитель	т	0,000065	0,00481	611261,00				2940,00		
57.18	248315 С	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,034	2,516	34501,00				86805,00		
58	**С123-010502-0829 2301-0502-0829 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 630х57,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**74**		**75608,00**	**--**	**5594992**	**--**	**5594992**	**--**	**6042591**
						--	**--**	**--**	**--**		**447599**	
59	**Е11-250110-0102 1125-0110-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 400 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух**	**м кожуха**	**74**		**7539,66**	**6001,81**	**557935**	**444134**	**25081**	**175130**	**791710**
		НР - 91%; СП - 8%				**1198,92**	**1401,77**	**88720**	**103731**		**58645**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,03	76,22	1164,00		88720,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8725	64,56							
59.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,073	5,402		4288,00		23164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073	5,402		1024,00		5531,65			
59.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,557	41,218		6746,00		278057,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,557	41,218		1747,00		72007,85			
59.5	1840 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,24	17,76		8019,00		142417,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	17,76		1462,00		25965,12			
59.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,185		2601,00		481,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,185		1223,00		226,25			
59.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0077	0,5698		26,00		15,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.8	128677 С	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 27 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	0,012	0,888	19566,00				17375,00		
59.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0085	0,629	293,00				184,00		
59.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,00697	0,51578	148,00				76,00		
59.11	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00222	494701,00				1098,00		
59.12	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0003	0,0222	239905,00				5326,00		
59.13	248315 С	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,0004	0,0296	34501,00				1021,00		
60	**С123-010502-0921 2301-0502-0921 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 400х44,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**74**		**37220,00**	**--**	**2754280**	**--**	**2754280**	**--**	**2974622**
						--	**--**	**--**	**--**		**220342**	
61	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,75**	**Заделка концов футляров диам.600 мм битумом и прядью**	**футляр**	**5**		**22311,88**	**2264,96**	**111559**	**11325**	**67155**	**32975**	**156097**
		НР - 99%; СП - 8%				**6615,72**	**45,86**	**33079**	**229**		**11563**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	5,99	29,96	1104,01		33079,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0375	0,1875							
61.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,83	9,15		548,00		5014,00			
61.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5975	7,9875		729,00		5823,00			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0375	0,1875		2601,00		488,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0375	0,1875		1223,00		229,31			
61.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000375	0,001875	23782,00				45,00		
61.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01875	0,09375	137867,00				12925,00		
61.8	147076 С	Каболка	т	0,00735	0,03675	1371585,00				50406,00		
61.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003563	0,017812	212247,00				3781,00		
62	**С123-021104-2111 2302-1104-2111 РСНБ РК 2015**	**Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 600 мм**	**шт.**	**10**		**2011,00**	**--**	**20110**	**--**	**20110**	**--**	**21719**
						--	**--**	**--**	**--**		**1609**	
63	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания**	**м3**	**0,02**		**3274,27**	**905,20**	**65**	**18**	**32**	**21**	**93**
		НР - 93%; СП - 8%				**732,42**	**373,79**	**15**	**7**		**7**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,0156	961,54		15,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0058							
63.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,0042		2476,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0042		1223,00		5,14			
63.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,0084		14,00		0,12			
63.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0016		4742,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0016		1462,00		2,34			
63.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,022	1476,00				32,00		
63.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,003	87,00				0,26		
64	**Е11-220801-0203 1122-0801-0203 РСНБ РК 2015**	**Установка опорно-направляющих колец "спейсер"**	**шт.**	**37**		**2581,95**	**1651,28**	**95532**	**61097**	**--**	**51038**	**158296**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**930,67**	**462,66**	**34435**	**17118**		**11726**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,828	30,64	1124,00		34435,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,451	16,69							
64.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,448	16,576		3665,00		60751,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,448	16,576		1024,00		16973,82			
64.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,037		4160,00		154,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,037		1462,00		54,09			
64.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,074		2601,00		192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,074		1223,00		90,50			
65	**С123-021103-0609 2302-1103-0609 РСНБ РК 2015**	**Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 400**	**шт.**	**37**		**17120,00**	**--**	**633440**	**--**	**633440**	**--**	**684115**
						--	**--**	**--**	**--**		**50675**	
66	**Е11-250204-0102 1125-0204-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Кожухи диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения**	**м кожуха**	**37**		**31610,33**	**19974,02**	**1169582**	**739039**	**68341**	**497914**	**1800896**
		НР - 91%; СП - 8%				**9789,24**	**4998,83**	**362202**	**184957**		**133400**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	8,41	311,17	1164,00		362202,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2	118,29							
66.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,804	29,748		4288,00		127559,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,804	29,748		1024,00		30461,95			
66.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,184	6,808		5719,00		38935,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	6,808		1747,00		11893,58			
66.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,761	28,157		6746,00		189947,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,761	28,157		1747,00		49190,28			
66.6	1957 С	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	0,223	8,251		12124,00		100035,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,223	8,251		857,00		7071,11			
66.7	2006 С	Установки горизонтального бурения для труб диаметром 325-630 мм	маш.-ч	0,787	29,119		5662,00		164872,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,787	29,119		2088,00		60800,47			
66.8	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	0,295	10,915		9517,00		103878,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,295	10,915		1747,00		19068,50			
66.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,143	5,291		2601,00		13762,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,143	5,291		1223,00		6470,89			
66.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0525	1,9425		26,00		51,00			
66.11	131587 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,074	52419,00				3879,00		
66.12	145970 С	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,17	6,29	330,00				2076,00		
66.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0165	0,6105	293,00				179,00		
66.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	16,65	148,00				2464,00		
66.15	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0074	494701,00				3661,00		
66.16	147702 С	Смола эпоксидная, марка ЭД-16 ГОСТ 10587-93	т	0,0002	0,0074	1545491,00				11437,00		
66.17	147794 С	Отвердитель	т	0,000055	0,002035	611261,00				1244,00		
66.18	248315 С	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,034	1,258	34501,00				43402,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**С123-010502-0825 2301-0502-0825 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 400х36,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**37**		**30467,00**	**--**	**1127279**	**--**	**1127279**	**--**	**1217461**
						--	**--**	**--**	**--**		**90182**	
68	**Е11-250205-0102 1125-0205-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 225 мм. Протаскивание плетей через кожух**	**м кожуха**	**37**		**3282,76**	**2218,17**	**121462**	**82072**	**7644**	**48168**	**183201**
		НР - 91%; СП - 8%				**858,00**	**572,60**	**31746**	**21186**		**13570**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,75	27,75	1144,00		31746,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,342	12,66							
68.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,033	1,221		4288,00		5236,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033	1,221		1024,00		1250,30			
68.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,307	11,359		6746,00		76628,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,307	11,359		1747,00		19844,17			
68.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00203	0,07511		2601,00		195,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00203	0,07511		1223,00		91,86			
68.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014	0,518		26,00		13,00			
68.7	128855 С	Канат стальной двойной свивки типа ТЛК-О конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 25 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3079-80)	10 м	0,012	0,444	12821,00				5693,00		
68.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,012	0,444	293,00				130,00		
68.9	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0079	0,2923	148,00				43,00		
68.10	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000045	0,001665	494701,00				824,00		
68.11	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00005	0,00185	239905,00				444,00		
68.12	248315 С	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,0004	0,0148	34501,00				511,00		
69	**С123-010502-0916 2301-0502-0916 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 225х25,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**37**		**11800,00**	**--**	**436600**	**--**	**436600**	**--**	**471528**
						--	**--**	**--**	**--**		**34928**	
70	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,5**	**Заделка концов футляров диам.400 мм битумом и прядью**	**футляр**	**2**		**14874,59**	**1509,97**	**29749**	**3020**	**17908**	**8793**	**41626**
		НР - 99%; СП - 8%				**4410,48**	**30,58**	**8821**	**61**		**3083**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4	7,99	1104,01		8821,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,05							
70.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,22	2,44		548,00		1337,00			
70.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,065	2,13		729,00		1553,00			
70.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,05		2601,00		130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,05		1223,00		61,15			
70.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00025	0,0005	23782,00				12,00		
70.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0125	0,025	137867,00				3447,00		
70.8	147076 С	Каболка	т	0,0049	0,0098	1371585,00				13442,00		
70.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002375	0,00475	212247,00				1008,00		
71	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания**	**м3**	**0,008**		**3274,27**	**905,20**	**26**	**7**	**13**	**8**	**37**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%				**732,42**	**373,79**	**6**	**3**		**3**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,0062	961,54		6,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0023							
71.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,00168		2476,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00168		1223,00		2,05			
71.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,00336		14,00		0,05			
71.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00064		4742,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00064		1462,00		0,94			
71.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,0088	1476,00				13,00		
71.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0012	87,00				0,10		
72	**С123-021104-2108 2302-1104-2108 РСНБ РК 2015**	**Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 400 мм**	**шт.**	**4**		**1580,00**	**--**	**6320**	**--**	**6320**	**--**	**6826**
						--	**--**	**--**	**--**		**506**	
73	**Е11-220801-0203 1122-0801-0203 РСНБ РК 2015**	**Установка опорно-направляющих колец "спейсер"**	**шт.**	**18**		**2581,95**	**1651,28**	**46475**	**29723**	**--**	**24829**	**77009**
		НР - 99%; СП - 8%				**930,67**	**462,66**	**16752**	**8328**		**5704**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,828	14,9	1123,99		16752,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,451	8,12							
73.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,448	8,064		3665,00		29555,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,448	8,064		1024,00		8257,54			
73.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,018		4160,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,018		1462,00		26,32			
73.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,036		2601,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,036		1223,00		44,03			
74	**С123-021103-0606 2302-1103-0606 РСНБ РК 2015**	**Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 200**	**шт.**	**18**		**10542,00**	**--**	**189756**	**--**	**189756**	**--**	**204936**
						--	**--**	**--**	**--**		**15180**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**15312180**	**2894994**	**11083412**	**1857682**	**18543451**
								1333772	**697192**	**--**	**1373588**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4549403**				
	Материалы		Тенге					**320637**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2030963**			
		Накладные расходы	Тенге					**1857683**				
		Сметная прибыль	Тенге					**512567**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6919653**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1600**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2030963**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**10762777**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10762777**				
		Сметная прибыль	Тенге					**861022**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**11623799**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**18543452**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1600**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2030963**			

РАЗДЕЛ 6.ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ-25 ШТ.

75	**Е11-220501-0112 1122-0501-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Футляры из полиэтиленовых труб, диаметр 630 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,135**		**1420016,63**	**668060,63**	**191702**	**90188**	**--**	**135800**	**353703**
		НР - 99%; СП - 8%				**751956,00**	**264133,26**	**101514**	**35658**		**26200**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	669	90,31	1124,00		101514,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	237,73	32,09							
75.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	137	18,495		3665,00		67784,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	137	18,495		1024,00		18938,88			
75.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,04	0,1404		4160,00		584,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,04	0,1404		1462,00		205,26			
75.5	1905 С	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	1,69	0,22815		4291,00		979,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,69	0,22815		1462,00		333,56			
75.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	98	13,23		1555,00		20573,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	98	13,23		1223,00		16180,29			
75.7	2640 С	Полуприцепы общего назначения, 15 т	маш.-ч	1,69	0,22815		1176,00		268,00			
76	**С123-010502-0829 2301-0502-0829 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 630x57,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**135**		**75608,00**	**--**	**10207080**	**--**	**10207080**	**--**	**11023646**
						--	**--**	**--**	**--**		**816566**	
77	**Е11-250110-0102 1125-0110-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 400 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух**	**м кожуха**	**135**		**7539,66**	**6001,81**	**1017854**	**810244**	**45756**	**319495**	**1444336**
		НР - 91%; СП - 8%				**1198,92**	**1401,77**	**161854**	**189239**		**106988**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,03	139,05	1164,00		161854,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8725	117,79							
77.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,073	9,855		4288,00		42258,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073	9,855		1024,00		10091,52			
77.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,557	75,195		6746,00		507265,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,557	75,195		1747,00		131365,66			
77.5	1840 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,24	32,4		8019,00		259816,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	32,4		1462,00		47368,80			
77.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,3375		2601,00		878,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,3375		1223,00		412,76			
77.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0077	1,0395		26,00		27,00			
77.8	128677 С	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 27 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	0,012	1,62	19566,00				31697,00		
77.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0085	1,1475	293,00				336,00		
77.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,00697	0,94095	148,00				139,00		
77.11	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00405	494701,00				2004,00		
77.12	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0003	0,0405	239905,00				9716,00		
77.13	248315 С	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,0004	0,054	34501,00				1863,00		
78	**С123-010502-0921 2301-0502-0921 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 400x44,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**135**		**37220,00**	**--**	**5024700**	**--**	**5024700**	**--**	**5426676**
						--	**--**	**--**	**--**		**401976**	
79	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,75**	**Заделка концов футляров диам.600 мм битумом и прядью**	**футляр**	**20**		**22311,88**	**2264,96**	**446238**	**45299**	**268625**	**131899**	**624388**
		НР - 99%; СП - 8%				**6615,72**	**45,86**	**132314**	**917**		**46251**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	5,99	119,85	1104,00		132314,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0375	0,75							
79.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,83	36,6		548,00		20057,00			
79.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5975	31,95		729,00		23292,00			
79.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0375	0,75		2601,00		1951,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0375	0,75		1223,00		917,25			
79.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000375	0,0075	23782,00				178,00		
79.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01875	0,375	137867,00				51700,00		
79.8	147076 С	Каболка	т	0,00735	0,147	1371585,00				201623,00		
79.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003563	0,07125	212247,00				15123,00		
80	**С123-021104-2111 2302-1104-2111 РСНБ РК 2015**	**Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 600 мм**	**шт.**	**40**		**2011,00**	**--**	**80440**	**--**	**80440**	**--**	**86875**
						--	**--**	**--**	**--**		**6435**	
81	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания**	**м3**	**0,08**		**3274,27**	**905,20**	**262**	**72**	**131**	**82**	**372**
		НР - 93%; СП - 8%				**732,42**	**373,79**	**59**	**30**		**28**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,0624	945,51		59,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0232							
81.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,0168		2476,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0168		1223,00		20,55			
81.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,0336		14,00		0,47			
81.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0064		4742,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0064		1462,00		9,36			
81.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,088	1476,00				130,00		
81.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,012	87,00				1,00		
82	**Е11-220801-0203 1122-0801-0203 РСНБ РК 2015**	**Установка опорно-направляющих колец "спейсер"**	**шт.**	**67**		**2581,95**	**1651,28**	**172991**	**110636**	**--**	**92420**	**286643**
		НР - 99%; СП - 8%				**930,67**	**462,66**	**62355**	**30998**		**21233**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,828	55,48	1124,00		62355,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,451	30,22							
82.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,448	30,016		3665,00		110009,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,448	30,016		1024,00		30736,38			
82.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,067		4160,00		279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,067		1462,00		97,95			
82.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,134		2601,00		349,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,134		1223,00		163,88			
83	**С123-021103-0609 2302-1103-0609 РСНБ РК 2015**	**Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 400**	**шт.**	**67**		**17120,00**	**--**	**1147040**	**--**	**1147040**	**--**	**1238803**
						--	**--**	**--**	**--**		**91763**	
84	**Е11-220501-0110 1122-0501-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Футляры из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,027**		**829431,89**	**321495,89**	**22395**	**8680**	**1**	**16179**	**41660**
		НР - 99%; СП - 8%				**507936,00**	**97353,01**	**13714**	**2629**		**3086**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	444	11,99	1143,98		13714,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	92,49	2,5							
84.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	80	2,16		3665,00		7916,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	80	2,16		1024,00		2211,84			
84.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,66	0,01782		4160,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,01782		1462,00		26,05			
84.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,99	0,13473		1555,00		210,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,99	0,13473		1223,00		164,77			
84.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,84	0,18468		2601,00		480,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,84	0,18468		1223,00		225,86			
85	**С123-010502-0825 2301-0502-0825 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 400x36,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**27**		**30467,00**	**--**	**822609**	**--**	**822609**	**--**	**888418**
						--	**--**	**--**	**--**		**65809**	
86	**Е11-250205-0102 1125-0205-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 225 мм. Протаскивание плетей через кожух**	**м кожуха**	**27**		**3282,76**	**2218,17**	**88635**	**59891**	**5578**	**35150**	**133687**
		НР - 91%; СП - 8%				**858,00**	**572,60**	**23166**	**15460**		**9903**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,75	20,25	1144,00		23166,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,342	9,23							
86.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,033	0,891		4288,00		3821,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033	0,891		1024,00		912,38			
86.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,307	8,289		6746,00		55918,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,307	8,289		1747,00		14480,88			
86.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00203	0,05481		2601,00		143,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00203	0,05481		1223,00		67,03			
86.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014	0,378		26,00		10,00			
86.7	128855 С	Канат стальной двойной свивки типа ТЛК-О конструкции 6x37(1+6+15+15)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 25 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3079-80)	10 м	0,012	0,324	12821,00				4154,00		
86.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,012	0,324	293,00				95,00		
86.9	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0079	0,2133	148,00				32,00		
86.10	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000045	0,001215	494701,00				601,00		
86.11	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00005	0,00135	239905,00				324,00		
86.12	248315 С	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,0004	0,0108	34501,00				373,00		
87	**С123-010502-0916 2301-0502-0916 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 225x25,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**27**		**11800,00**	**--**	**318600**	**--**	**318600**	**--**	**344088**
						--	**--**	**--**	**--**		**25488**	
88	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,5**	**Заделка концов футляров диам.400 мм битумом и прядью**	**футляр**	**3**		**14874,59**	**1509,97**	**44624**	**4530**	**26863**	**13190**	**62439**
		НР - 99%; СП - 8%				**4410,48**	**30,58**	**13231**	**92**		**4625**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4	11,98	1103,96		13231,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,075							
88.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,22	3,66		548,00		2006,00			
88.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,065	3,195		729,00		2329,00			
88.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,075		2601,00		195,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,075		1223,00		91,72			
88.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00025	0,00075	23782,00				18,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0125	0,0375	137867,00				5170,00		
88.8	147076 С	Каболка	т	0,0049	0,0147	1371585,00				20162,00		
88.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002375	0,007125	212247,00				1512,00		
89	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания**	**м3**	**0,012**		**3274,27**	**905,20**	**39**	**11**	**19**	**12**	**56**
		НР - 93%; СП - 8%				**732,42**	**373,79**	**9**	**4**		**4**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,0094	961,54		9,00				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0035							
89.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,00252		2476,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00252		1223,00		3,08			
89.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,00504		14,00		0,07			
89.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00096		4742,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00096		1462,00		1,40			
89.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,0132	1476,00				19,00		
89.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0018	87,00				0,16		
90	**С123-021104-2108 2302-1104-2108 РСНБ РК 2015**	**Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 400 мм**	**шт.**	**6**		**1580,00**	**--**	**9480**	**--**	**9480**	**--**	**10238**
						--	**--**	**--**	**--**		**758**	
91	**Е11-220801-0203 1122-0801-0203 РСНБ РК 2015**	**Установка опорно-направляющих колец "спейсер"**	**шт.**	**13**		**2581,95**	**1651,28**	**33565**	**21467**	**1**	**17932**	**55617**
		НР - 99%; СП - 8%				**930,67**	**462,66**	**12099**	**6015**		**4120**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,828	10,76	1124,02		12099,00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,451	5,86							
91.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,448	5,824		3665,00		21345,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,448	5,824		1024,00		5963,78			
91.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,013		4160,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,013		1462,00		19,01			
91.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,026		2601,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,026		1223,00		31,80			
92	**С123-021103-0606 2302-1103-0606 РСНБ РК 2015**	**Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 200**	**шт.**	**13**		**10542,00**	**--**	**137046**	**--**	**137046**	**--**	**148010**
						--	**--**	**--**	**--**		**10964**	
93	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Футляры из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,012**		**320920,49**	**95004,17**	**3851**	**1140**	**1**	**3015**	**7416**
		НР - 99%; СП - 8%				**225816,00**	**27994,17**	**2710**	**336**		**549**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,33	1164,09		2710,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,322							
93.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,2952		3665,00		1082,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,2952		1024,00		302,28			
93.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00384		4160,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00384		1462,00		5,61			
93.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,01668		1555,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,01668		1223,00		20,40			
93.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00624		2601,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00624		1223,00		7,63			
93.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00528	228,00				1,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94	**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**	**м**	**12**		**2177,00**	**--**	**26124**	**--**	**26124**	**--**	**28214**
						--	**--**	**--**	**--**		**2090**	
95	**Е11-250205-0101 1125-0205-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 63 мм. Протаскивание труб через кожух**	**м кожуха**	**12**		**2781,11**	**1732,41**	**33373**	**20789**	**3952**	**12751**	**49815**
		НР - 91%; СП - 8%				**719,36**	**448,35**	**8632**	**5380**		**3690**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,64	7,68	1123,96		8632,00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2631	3,16							
95.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,0143	0,1716		4288,00		736,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,1716		1024,00		175,72			
95.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,247	2,964		6746,00		19995,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,247	2,964		1747,00		5178,11			
95.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,0216		2601,00		56,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0216		1223,00		26,42			
95.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0056	0,0672		26,00		2,00			
95.7	128855 С	Канат стальной двойной свивки типа ТЛК-О конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 25 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3079-80)	10 м	0,012	0,144	12821,00				1846,00		
95.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,106	1,272	293,00				373,00		
95.9	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0033	0,0396	148,00				6,00		
95.10	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00048	494701,00				237,00		
95.11	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00046	0,00552	239905,00				1324,00		
95.12	248315 С	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,0004	0,0048	34501,00				166,00		
96	**С123-010502-0907 2301-0502-0907 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 63х7,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**12**		**978,00**	**--**	**11736**	**--**	**11736**	**--**	**12675**
						--	**--**	**--**	**--**		**939**	
97	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,125**	**Заделка концов футляров диам.100 мм битумом и прядью**	**футляр**	**2**		**3718,65**	**377,49**	**7437**	**755**	**4477**	**2198**	**10406**
		НР - 99%; СП - 8%				**1102,62**	**7,64**	**2205**	**15**		**771**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,9988	2	1103,88		2205,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0125							
97.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,305	0,61		548,00		334,00			
97.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,26625	0,5325		729,00		388,00			
97.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00625	0,0125		2601,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	0,0125		1223,00		15,29			
97.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000063	0,000125	23782,00				3,00		
97.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003125	0,00625	137867,00				862,00		
97.8	147076 С	Каболка	т	0,001225	0,00245	1371585,00				3360,00		
97.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000594	0,001187	212247,00				252,00		
98	**С123-021104-2101 2302-1104-2101 РСНБ РК 2015**	**Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**		**450,00**	**--**	**1800**	**--**	**1800**	**--**	**1944**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		144	
99	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания**	**м3**	**0,008**		**3274,27**	**905,20**	**26**	**7**	**13**	**8**	**37**
		НР - 93%; СП - 8%				**732,42**	**373,79**	**6**	**3**		**3**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,0062	961,54		6,00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0023							
99.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,00168		2476,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00168		1223,00		2,05			
99.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,00336		14,00		0,05			
99.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00064		4742,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00064		1462,00		0,94			
99.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,0088	1476,00				13,00		
99.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0012	87,00				0,10		
100	**Е11-220801-0203 1122-0801-0203 РСНБ РК 2015**	**Установка опорно-направляющих колец "спейсер"**	**шт.**	**6**		**2581,95**	**1651,28**	**15492**	**9908**	**--**	**8276**	**25670**
		НР - 99%; СП - 8%				**930,67**	**462,66**	**5584**	**2776**		**1901**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,828	4,97	1123,99		5584,00				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,451	2,71							
100.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,448	2,688		3665,00		9852,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,448	2,688		1024,00		2752,51			
100.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006		4160,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1462,00		8,77			
100.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,012		2601,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,012		1223,00		14,68			
101	**С123-021103-0604 2302-1103-0604 РСНБ РК 2015**	**Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 63**	**шт.**	**6**		**9024,00**	**--**	**54144**	**--**	**54144**	**--**	**58476**
						--	**--**	**--**	**--**		**4332**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**19919283**	**1183617**	**18196216**	**788407**	**22364308**
								539453	**289552**	**--**	**1656616**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2078484**				
	Материалы		Тенге					**355414**				
	Всего заработная плата		Тенге						**829005**			
		Накладные расходы	Тенге					**788410**				
		Сметная прибыль	Тенге					**229351**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3096245**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**681**
		Сметная заработная плата	Тенге						**829005**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**17840799**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**17840799**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1427264**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**19268063**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**22364308**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**681**
		Сметная заработная плата	Тенге						**829005**			

РАЗДЕЛ 7.ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ГАЗОПРОВОДА С СУЩЕСТВУЮЩИМ КЛ-10 кВ-7 ШТ.

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102	**Е12-170101-0601 1217-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**28**		**82,82**	**0,20**	**2319**	**6**	**--**	**1668**	**4305**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,61**	**0,10**	**2313**	**3**		**319**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0964	2,7	856,92		2313,00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0028							
102.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0028		2002,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0028		1024,00		2,87			
103	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Футляры из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,028**		**320920,49**	**95004,17**	**8986**	**2660**	**3**	**7036**	**17303**
		НР - 99%; СП - 8%				**225816,00**	**27994,17**	**6323**	**784**		**1282**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	5,43	1164,03		6323,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,7512							
103.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,6888		3665,00		2524,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,6888		1024,00		705,33			
103.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00896		4160,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00896		1462,00		13,10			
103.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,03892		1555,00		61,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,03892		1223,00		47,60			
103.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01456		2601,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01456		1223,00		17,81			
103.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01232	228,00				3,00		
104	**С123-010502-0608 2301-0502-0608 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**28**		**1577,00**	**--**	**44156**	**--**	**44156**	**--**	**47688**
						--	**--**	**--**	**--**		**3532**	
105	**Ц13-080201-0903 1308-0201-0903 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**28**		**569,71**	**291,51**	**15952**	**8162**	**1284**	**6482**	**24228**
		НР - 72%; СП - 8%				**232,37**	**89,13**	**6506**	**2496**		**1795**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,19	5,32	1222,93		6506,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0766	2,14							
105.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0116	0,3248		4888,00		1588,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,3248		1747,00		567,43			
105.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0534	1,4952		3632,00		5431,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0534	1,4952		1024,00		1531,08			
105.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0534	1,4952		15,00		22,00			
105.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0116	0,3248		3453,00		1122,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,3248		1223,00		397,23			
105.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0112	357,00				4,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000224	1834990,00				411,00		
105.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002688	1772,00				5,00		
105.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001148	2834,00				3,00		
105.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00014	5938625,00				831,00		
105.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,00233	383,00				0,89		
105.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0168	1662,00				28,00		
106	**Ц13-080201-2708 1308-0201-2708 РСНБ РК 2015**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**		**13053,27**	**166,82**	**91373**	**1168**	**13156**	**55775**	**158919**
		НР - 72%; СП - 8%				**11007,00**	**59,40**	**77049**	**416**		**11772**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9	63	1223,00		77049,00				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,28							
106.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,14		4888,00		684,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,14		1747,00		244,58			
106.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,14		3453,00		483,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,14		1223,00		171,22			
106.5	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00014	1123171,00				157,00		
106.6	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0168	1772,00				30,00		
106.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,07	2834,00				198,00		
106.8	238452 С	Гильза кабельная медная ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	3,1	21,7	570,00				12369,00		
106.9	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,01428	383,00				5,00		
106.10	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,0056	70768,00				396,00		
107	**С123-061703-1005 2306-1703-1005 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10СТп-3-70/120-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**7**		**22078,00**	**--**	**154546**	**--**	**154546**	**--**	**166910**
						--	**--**	**--**	**--**		**12364**	
108	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,125**	**Заделка концов футляров диам.100 мм битумом и прядью**	**футляр**	**7**		**3718,65**	**377,49**	**26031**	**2642**	**15671**	**7694**	**36423**
		НР - 99%; СП - 8%				**1102,62**	**7,64**	**7718**	**54**		**2698**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,9988	6,99	1103,95		7718,00				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0437							
108.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,305	2,135		548,00		1170,00			
108.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,26625	1,86375		729,00		1359,00			
108.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00625	0,04375		2601,00		114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	0,04375		1223,00		53,51			
108.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000063	0,000437	23782,00				10,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003125	0,021875	137867,00				3016,00		
108.8	147076 С	Каболка	т	0,001225	0,008575	1371585,00				11761,00		
108.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000594	0,004156	212247,00				882,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**343362**	**14638**	**228816**	**78655**	**455776**
								99910	**3752**	**--**	**33762**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**261871**				
	Материалы		Тенге					**14439**				
	Всего заработная плата		Тенге						**86467**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**154546**				
		Накладные расходы	Тенге					**62256**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25930**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**350057**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**71**
		Сметная заработная плата	Тенге						**86467**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**37335**				
	Материалы		Тенге					**15673**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17195**			
		Накладные расходы	Тенге					**16397**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4299**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**58031**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17195**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**44156**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**44156**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3532**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**47688**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**455777**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**87**
		Сметная заработная плата	Тенге						**103662**			

РАЗДЕЛ 8.УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ ДИАМ.57 ММ НА СТАЛЬНОМ ФУТЛЯРЕ ГАЗОПРОВОДА ПОД КОВЕР - 1 ШТ.

109	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство контрольной трубки из стальной трубы диам.57 мм. Устройство**	**шт.**	**1**		**7485,03**	**1959,96**	**7485**	**1960**	**2281**	**3923**	**12320**
		НР - 99%; СП - 8%				**3244,16**	**718,04**	**3244**	**718**		**913**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1183,94		3244,00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
109.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		548,00		225,00			
109.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		4527,00		1132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		1747,00		436,75			
109.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,00			
109.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2601,00		598,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1223,00		281,29			
109.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		26,00		0,26			
109.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	1476,00				30,00		
109.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	30751,00				31,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.10	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,04	0,04	31701,00				1268,00		
109.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	293,00				4,00		
109.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	3,5	148,00				518,00		
109.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	235559,00				21,00		
109.14	261626 С	Ковер	шт.	1	1	409,00				409,00		
110	**С123-010201-0143 2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2**		**976,00**	**--**	**1952**	**--**	**1952**	**--**	**2108**
						--	**--**	**--**	**--**		**156**	
111	**Е11-220601-1001 1122-0601-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,002**		**802576,50**	**131,67**	**1605**	**--**	**1188**	**412**	**2179**
		НР - 99%; СП - 8%				**208292,00**	**36,69**	**417**	**--**		**161**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	173	0,346	1205,20		417,00				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0001							
111.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,00006		4389,00		0,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,00006		1223,00		0,07			
111.4	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	0,44	283,00				125,00		
111.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,005	0,00001	1188096,00				12,00		
111.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00024	6994,00				2,00		
111.7	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	650	1,3	781,00				1015,00		
111.8	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000056	375458,00				21,00		
111.9	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0005	27261,00				14,00		
111.10	249178 С	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,0012	225,00				0,27		
112	**Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**1472,37**	**78,03**	**1472**	**78**	**170**	**1248**	**2938**
		НР - 99%; СП - 8%				**1224,08**	**36,69**	**1224**	**37**		**218**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	1,07	1143,93		1224,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
112.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2601,00		78,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1223,00		36,69			
112.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0008	190322,00				152,00		
112.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	450,00				18,00		
113	**С123-040905-2906 2304-0905-2906 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**7238,00**	**--**	**7238**	**--**	**7238**	**--**	**7817**
						--	**--**	**--**	**--**		**579**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм**	**м3**	**0,22**		**8907,75**	**1531,20**	**1960**	**337**	**1447**	**302**	**2443**
		НР - 93%; СП - 8%				**798,15**	**679,54**	**176**	**149**		**181**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,187	941,18		176,00				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1188							
114.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1012		2476,00		251,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,1012		1223,00		123,77			
114.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,2024		14,00		3,00			
114.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0176		4742,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0176		1462,00		25,73			
114.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,253	5709,00				1444,00		
114.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,033	87,00				3,00		
115	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня битумом**	**м3**	**0,22**		**30545,66**	**3512,02**	**6720**	**773**	**3275**	**2100**	**9526**
		НР - 69%; СП - 8%				**12144,00**	**1690,87**	**2672**	**372**		**706**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	2,42	1104,13		2672,00				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,269							
115.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5376	0,118272		729,00		86,00			
115.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,2485	0,05467		3659,00		200,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,37275	0,082005		1747,33		143,29			
115.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	0,187		2601,00		486,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	0,187		1223,00		228,70			
115.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,02376	137867,00				3276,00		
116	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм**	**м3**	**0,22**		**33148,01**	**1156,79**	**7293**	**254**	**6820**	**249**	**8145**
		НР - 91%; СП - 8%				**993,28**	**249,00**	**219**	**55**		**603**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	0,2134	1026,24		219,00				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,0443							
116.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000594		4389,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000594		1223,00		0,73			
116.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,012826		39,00		0,50			
116.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,041096		5899,00		242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,041096		1223,00		50,26			
116.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,001078		4527,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,001078		1747,00		1,88			
116.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00022		79,00		0,02			
116.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,001562		2601,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,001562		1223,00		1,91			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,2244	30108,00				6756,00		
116.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000088	58395,00				5,00		
116.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000022	32004,00				0,70		
116.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0044	310,00				1,00		
116.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0066	6994,00				46,00		
116.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,001606	87,00				0,14		
116.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,00792	1238,00				10,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**35725**	**3402**	**24371**	**8234**	**47476**
								7951	**1331**	**--**	**3517**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**26535**				
	Материалы		Тенге					**15182**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9282**			
		Накладные расходы	Тенге					**8234**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2782**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**37551**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9282**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**9190**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9190**				
		Сметная прибыль	Тенге					**735**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**9925**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**47476**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9282**			

РАЗДЕЛ 9.УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ ДИАМ.57 ММ НА ПЭ ФУТЛЯРЕ ГАЗОПРОВОДА ПОД КОВЕР - 35 ШТ.

117	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство контрольной трубки из полиэтиленовой трубы диам.63 мм. Устройство**	**шт.**	**35**		**7485,03**	**1959,96**	**261976**	**68599**	**79831**	**137290**	**431207**
		НР - 99%; СП - 8%				**3244,16**	**718,04**	**113546**	**25131**		**31941**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	95,9	1184,00		113546,00				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	16,8							
117.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	14,35		548,00		7864,00			
117.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	8,75		4527,00		39611,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	8,75		1747,00		15286,25			
117.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	6,3		28,00		176,00			
117.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	8,05		2601,00		20938,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	8,05		1223,00		9845,15			
117.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,35		26,00		9,00			
117.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,7	1476,00				1033,00		
117.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,035	30751,00				1076,00		
117.10	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,04	1,4	31701,00				44381,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,525	293,00				154,00		
117.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	122,5	148,00				18130,00		
117.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00315	235559,00				742,00		
117.14	261626 С	Ковер	шт.	1	35	409,00				14315,00		
118	**С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004**	**м**	**35**		**804,00**	**--**	**28140**	**--**	**28140**	**--**	**30391**
						--	**--**	**--**	**--**		**2251**	
119	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**105**		**1293,06**	**827,72**	**135771**	**86911**	**--**	**72494**	**224927**
		НР - 99%; СП - 8%				**465,34**	**232,06**	**48860**	**24366**		**16661**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	43,47	1123,99		48860,00				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	23,73							
119.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	23,52		3665,00		86201,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	23,52		1024,00		24084,48			
119.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,105		4160,00		437,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,105		1462,00		153,51			
119.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,105		2601,00		273,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,105		1223,00		128,41			
120	**С123-020304-2607 2302-0304-2607 РСНБ РК 2015**	**Муфта с электронагревательными элементами полиэтиленовая DN 63 мм,PN 16**	**шт.**	**35**		**1198,00**	**--**	**41930**	**--**	**41930**	**--**	**45284**
						--	**--**	**--**	**--**		**3354**	
121	**С123-020304-2211 2302-0304-2211 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**35**		**3555,00**	**--**	**124425**	**--**	**124425**	**--**	**134379**
						--	**--**	**--**	**--**		**9954**	
122	**С123-020303-7521 2302-0303-7521 РСНБ РК 2015**	**Патрубок-накладка DN 630х63 мм**	**шт.**	**35**		**96331,00**	**--**	**3371585**	**--**	**3371585**	**--**	**3641312**
						--	**--**	**--**	**--**		**269727**	
123	**С123-020802-0501 2302-0802-0501 РСНБ РК 2015**	**Колпак чугунный DN 50 мм**	**шт.**	**35**		**820,00**	**--**	**28700**	**--**	**28700**	**--**	**30996**
						--	**--**	**--**	**--**		**2296**	
124	**С123-020802-1601 2302-0802-1601 РСНБ РК 2015**	**Подушка под колпак DN 50 мм**	**шт.**	**35**		**1208,00**	**--**	**42280**	**--**	**42280**	**--**	**45662**
						--	**--**	**--**	**--**		**3382**	
125	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,14**		**2735,00**	**153,62**	**383**	**22**	**227**	**139**	**563**
		НР - 99%; СП - 8%				**957,78**	**42,81**	**134**	**6**		**42**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,1428	938,38		134,00				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0049							
125.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0049		4389,00		22,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0049		1223,00		5,99			
125.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,154	1476,00				227,00		
126	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм**	**м3**	**7,7**		**8907,75**	**1531,20**	**68590**	**11790**	**50654**	**10582**	**85505**
		НР - 93%; СП - 8%				**798,15**	**679,54**	**6146**	**5232**		**6334**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	6,54	939,04		6146,00				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	4,16							
126.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	3,542		2476,00		8770,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	3,542		1223,00		4331,87			
126.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	7,084		14,00		99,00			
126.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,616		4742,00		2921,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,616		1462,00		900,59			
126.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	8,855	5709,00				50553,00		
126.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	1,155	87,00				100,00		
127	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня битумом**	**м3**	**7,7**		**30545,66**	**3512,02**	**235202**	**27043**	**114650**	**73505**	**333403**
		НР - 69%; СП - 8%				**12144,00**	**1690,87**	**93509**	**13020**		**24696**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	84,7	1104,00		93509,00				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	9,42							
127.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5376	4,13952		729,00		3018,00			
127.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,2485	1,91345		3659,00		7001,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,37275	2,870175		1747,33		5015,15			
127.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	6,545		2601,00		17024,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	6,545		1223,00		8004,53			
127.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,8316	137867,00				114650,00		
128	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм**	**м3**	**7,7**		**33148,01**	**1156,79**	**255240**	**8907**	**238685**	**8705**	**285060**
		НР - 91%; СП - 8%				**993,28**	**249,00**	**7648**	**1917**		**21116**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	7,47	1023,97		7648,00				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	1,55							
128.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02079		4389,00		91,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02079		1223,00		25,43			
128.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,44891		39,00		18,00			
128.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	1,43836		5899,00		8485,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	1,43836		1223,00		1759,11			
128.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,03773		4527,00		171,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,03773		1747,00		65,91			
128.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,0077		79,00		0,61			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,05467		2601,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,05467		1223,00		66,86			
128.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	7,854	30108,00				236468,00		
128.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00308	58395,00				180,00		
128.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00077	32004,00				25,00		
128.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,154	310,00				48,00		
128.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,231	6994,00				1616,00		
128.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,05621	87,00				5,00		
128.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,2772	1238,00				343,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**4594221**	**203271**	**4121107**	**302715**	**5288689**
								269843	**69673**	**--**	**391754**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**957161**				
	Материалы		Тенге					**484047**				
	Всего заработная плата		Тенге						**339516**			
		Накладные расходы	Тенге					**302714**				
		Сметная прибыль	Тенге					**100790**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1360665**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**294**
		Сметная заработная плата	Тенге						**339516**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**3637060**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3637060**				
		Сметная прибыль	Тенге					**290965**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**3928025**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**5288690**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**294**
		Сметная заработная плата	Тенге						**339516**			

РАЗДЕЛ 10.ВЫТЯЖНАЯ ГАЗОВАЯ СВЕЧА ДИАМ.89 ММ-4 ШТ.

129	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты железобетонные из бетона кл.В15. Устройство**	**м3**	**1,32**		**41565,57**	**598,23**	**54867**	**790**	**48704**	**5143**	**64811**
		НР - 91%; СП - 8%				**4070,25**	**211,67**	**5373**	**279**		**4801**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	5,35	1005,05		5373,00				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,1934							
129.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003564		4389,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003564		1223,00		4,36			
129.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,2244		39,00		9,00			
129.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,009636		4527,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,009636		1747,00		16,83			
129.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,1584		4160,00		659,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,1584		1462,00		231,58			
129.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0135	0,01782		79,00		1,00			
129.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,026664		174,00		5,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,02178		2601,00		57,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,02178		1223,00		26,64			
129.10	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	0,528	70,00				37,00		
129.11	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	0,001056	40451,00				43,00		
129.12	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	0,00264	53988,00				143,00		
129.13	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	0,009108	58395,00				532,00		
129.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,000607	32004,00				19,00		
129.15	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,4884	310,00				151,00		
129.16	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,013332	6994,00				93,00		
129.17	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000053	208994,00				11,00		
129.18	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	0,009108	27261,00				248,00		
129.19	249132 С	Вода техническая	м3	0,02937	0,038768	87,00				3,00		
129.20	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,6534	908,00				593,00		
129.21	279421 С	Бетон тяжелый класса В15, F50, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,3398	34953,00				46830,00		
130	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,2744**		**280184,00**	**--**	**76882**	**--**	**76882**	**--**	**83033**
						--	**--**	**--**	**--**		**6151**	
131	**Е11-240206-0101 1124-0206-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Свечи газовые условным диаметром 89 мм. Установка**	**свеча**	**4**		**7933,17**	**3195,51**	**31733**	**12782**	**2203**	**20725**	**56654**
		НР - 99%; СП - 8%				**4187,04**	**1046,47**	**16748**	**4186**		**4197**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,66	14,64	1143,99		16748,00				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	2,6							
131.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1	4		548,00		2192,00			
131.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,48	1,92		4527,00		8692,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	1,92		1747,00		3354,24			
131.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,68		2601,00		1769,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,68		1223,00		831,64			
131.6	2534 С	Вентиляторы радиальные общего назначения, 15000 м3/ч	маш.-ч	0,34	1,36		83,00		113,00			
131.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,16	0,64		26,00		17,00			
131.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,09	0,36	293,00				105,00		
131.9	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,025	0,1	148,00				15,00		
131.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00072	235559,00				170,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131.11	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00003	0,00012	660912,00				79,00		
131.12	149429 С	Эмаль ХВ-125 для защитного покрытия металлических и деревянных поверхностей, серебристая СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00005	0,0002	986376,00				197,00		
131.13	267611 С	Свеча вытяжная	шт.	1	4	409,00				1636,00		
132	**С123-010201-0172 2301-0201-0172 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**26**		**2294,00**	**--**	**59644**	**--**	**59644**	**--**	**64416**
						--	**--**	**--**	**--**		**4772**	
133	**С123-020101-0177 2302-0101-0177 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**4**		**1173,00**	**--**	**4692**	**--**	**4692**	**--**	**5067**
						--	**--**	**--**	**--**		**375**	
134	**Ц13-120901-0101 1312-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**1483,40**	**95,53**	**5934**	**382**	**2715**	**1731**	**8278**
		НР - 61%; СП - 8%				**709,34**	**0,12**	**2837**	**--**		**613**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,58	2,32	1222,84		2837,00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0004							
134.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5475	2,19		174,00		381,00			
134.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0004		2601,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0004		1223,00		0,49			
134.5	147312 С	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0004	120332,00				48,00		
134.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,12	450,00				54,00		
134.7	147798 С	Бобышки скошенные	шт.	1	4	224,00				896,00		
134.8	187518 С	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	4	151,00				604,00		
134.9	187524 С	Пробки П-М27х2	шт.	1	4	278,00				1112,00		
135	**С121-050304-0113 2105-0304-0113 РСНБ РК 2015**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 14 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**	**т**	**0,00176**		**199574,00**	**--**	**351**	**--**	**351**	**--**	**379**
						--	**--**	**--**	**--**		**28**	
136	**С121-130203-0207 2113-0203-0207 РСНБ РК 2015**	**Шайбы оцинкованные, диаметр 27 мм**	**кг**	**0,384**		**775,00**	**--**	**298**	**--**	**298**	**--**	**321**
						--	**--**	**--**	**--**		**24**	
137	**Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2015**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**	**3,7**		**421,62**	**1,85**	**1560**	**7**	**1381**	**120**	**1814**
		НР - 69%; СП - 8%				**46,53**	**0,37**	**172**	**1**		**134**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0414	0,1532	1122,86		172,00				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0011							
137.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00037		4389,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00037		1223,00		0,45			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00037		27,00		0,01			
137.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00074		2601,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00074		1223,00		0,91			
137.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,02405		137,00		3,00			
137.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000185	290315,00				54,00		
137.8	249523 С	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	1,184	1121,00				1327,00		
138	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021**	**М2**	**8**		**87,97**	**2,24**	**704**	**18**	**358**	**228**	**1006**
		НР - 69%; СП - 8%				**40,98**	**0,24**	**328**	**2**		**75**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,236	1389,83		328,00				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0016							
138.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0008		4389,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0008		1223,00		0,98			
138.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0008		27,00		0,02			
138.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0008		2601,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0008		1223,00		0,98			
138.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0896		137,00		12,00			
138.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00012	290315,00				35,00		
138.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00072	448895,00				323,00		
139	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза**	**М2**	**8**		**186,54**	**3,18**	**1492**	**25**	**1084**	**267**	**1900**
		НР - 69%; СП - 8%				**47,88**	**0,49**	**383**	**4**		**141**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,3408	1123,83		383,00				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0032							
139.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0016		4389,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0016		1223,00		1,96			
139.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0016		27,00		0,04			
139.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0016		2601,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0016		1223,00		1,96			
139.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,104		137,00		14,00			
139.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000224	497304,00				111,00		
139.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00144	675269,00				972,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**238156**	**14004**	**198312**	**28214**	**287679**
								25841	**4473**	**--**	**21311**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**5934**				
	Материалы		Тенге					**2714**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2838**			
		Накладные расходы	Тенге					**1731**				
		Сметная прибыль	Тенге					**613**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**8278**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2838**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**167887**				
	Материалы		Тенге					**53729**				
	Всего заработная плата		Тенге						**27476**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**77531**				
		Накладные расходы	Тенге					**26482**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15550**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**209919**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**27476**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**64336**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**64336**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5147**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**69483**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**287679**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30314**			
	РАЗДЕЛ 11.ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ГАЗОПРОВОДА С СУЩЕСТВУЮЩИМ КАБЕЛЕМ СВЯЗИ АО "КАЗАХТЕЛЕКОМ"-16 ШТ.											
140	**Ц13-100104-0205 1310-0104-0205 РСНБ РК 2015**	**Установка защитного кожуха из швеллеров размером 100х50х4 мм (вес 5,81 кг/м)**	**м швеллера**	**128**		**431,68**	**--**	**55255**	**--**	**8292**	**28648**	**90614**
		НР - 61%; СП - 8%				**366,90**	**--**	**46963**	**--**		**6712**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3	38,4	1222,99		46963,00				
140.2	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,128	756,00				97,00		
140.3	249378 С	Белила цинковые, готовые к употреблению: марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	3,84	2134,00				8195,00		
141	**С121-050204-1001 2105-0204-1001 РСНБ РК 2015**	**Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 2 до 4 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76**	**т**	**0,74368**		**175442,00**	**--**	**130473**	**--**	**130473**	**--**	**140911**
						--	**--**	**--**	**--**		**10438**	
142	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,125**	**Заделка концов футляров битумом и прядью**	**футляр**	**16**		**3718,65**	**377,49**	**59498**	**6040**	**35816**	**17587**	**83252**
		НР - 99%; СП - 8%				**1102,62**	**7,64**	**17642**	**122**		**6167**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,9988	15,98	1104,01		17642,00				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,1							
142.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,305	4,88		548,00		2674,00			
142.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,26625	4,26		729,00		3106,00			
142.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00625	0,1		2601,00		260,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	0,1		1223,00		122,30			
142.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000063	0,001	23782,00				24,00		
142.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003125	0,05	137867,00				6893,00		
142.8	147076 С	Каболка	т	0,001225	0,0196	1371585,00				26883,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000594	0,0095	212247,00				2016,00		
143	**Ц13-100901-1508 1310-0901-1508 РСНБ РК 2015**	**Столбик замерный для линии связи. Установка**	**шт.**	**16**		**8972,16**	**1017,00**	**143555**	**16272**	**97235**	**25861**	**182969**
		НР - 72%; СП - 8%				**1878,00**	**366,90**	**30048**	**5870**		**13553**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2	32	939,00		30048,00				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	4,8							
143.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,3	4,8		3390,00		16272,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	4,8		1223,00		5870,40			
143.4	242723 С	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	16	5358,00				85728,00		
143.5	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0036	0,0576	199767,00				11507,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**388780**	**22312**	**271816**	**72096**	**497746**
								94653	**5993**	**--**	**36870**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**198809**				
	Материалы		Тенге					**105526**				
	Всего заработная плата		Тенге						**82882**			
		Накладные расходы	Тенге					**54509**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20265**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**273583**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**75**
		Сметная заработная плата	Тенге						**82882**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**189971**				
	Материалы		Тенге					**35817**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17764**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**130473**				
		Накладные расходы	Тенге					**17587**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16605**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**224162**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17764**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					**497746**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**91**
		Сметная заработная плата	Тенге						**100646**			

РАЗДЕЛ 12.ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ГАЗОПРОВОДА С СУЩЕСТВУЮЩИМ КАБЕЛЕМ СВЯЗИ АО "КАЗТРАНСКОМ"-2 ШТ.

144	**Ц13-100104-0205 1310-0104-0205 РСНБ РК 2015**	**Установка защитного кожуха из швеллеров размером 100х50х4 мм (вес 5,81 кг/м)**	**м швеллера**	**20**		**431,68**	**--**	**8634**	**--**	**1296**	**4476**	**14158**
		НР - 61%; СП - 8%				**366,90**	**--**	**7338**	**--**		**1049**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3	6	1223,00		7338,00				
144.2	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,02	756,00				15,00		
144.3	249378 С	Белила цинковые, готовые к употреблению: марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,6	2134,00				1280,00		
145	**С121-050204-1001 2105-0204-1001 РСНБ РК 2015**	**Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 2 до 4 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76**	**т**	**0,1162**		**175442,00**	**--**	**20386**	**--**	**20386**	**--**	**22017**
						--	**--**	**--**	**--**		**1631**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,125**	**Заделка концов футляров битумом и прядью**	**футляр**	**2**		**3718,65**	**377,49**	**7437**	**755**	**4477**	**2198**	**10406**
		НР - 99%; СП - 8%				**1102,62**	**7,64**	**2205**	**15**		**771**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,9988	2	1103,88		2205,00				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0125							
146.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,305	0,61		548,00		334,00			
146.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,26625	0,5325		729,00		388,00			
146.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00625	0,0125		2601,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	0,0125		1223,00		15,29			
146.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000063	0,000125	23782,00				3,00		
146.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003125	0,00625	137867,00				862,00		
146.8	147076 С	Каболка	т	0,001225	0,00245	1371585,00				3360,00		
146.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000594	0,001187	212247,00				252,00		
147	**Ц13-100901-1508 1310-0901-1508 РСНБ РК 2015**	**Столбик замерный для линии связи. Установка**	**шт.**	**2**		**8972,16**	**1017,00**	**17944**	**2034**	**12154**	**3233**	**22871**
		НР - 72%; СП - 8%				**1878,00**	**366,90**	**3756**	**734**		**1694**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2	4	939,00		3756,00				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,6							
147.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,3	0,6		3390,00		2034,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,6		1223,00		733,80			
147.4	242723 С	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	5358,00				10716,00		
147.5	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0036	0,0072	199767,00				1438,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**54401**	**2789**	**38313**	**9907**	**69452**
								13299	**749**	**--**	**5145**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**26578**				
	Материалы		Тенге					**13450**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11828**			
		Накладные расходы	Тенге					**7709**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2743**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**37030**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11828**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**27824**				
	Материалы		Тенге					**4477**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2221**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**20386**				
		Накладные расходы	Тенге					**2198**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2402**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**32424**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2221**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					**69453**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						14048			
		РАЗДЕЛ 13.УСТАНОВКА ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д400 ММ ПОД КОВЕР-4 ШТ.										
148	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания под фундаменты**	**м3**	**0,08**		**3274,27**	**905,20**	**262**	**72**	**131**	**82**	**372**
		НР - 93%; СП - 8%				**732,42**	**373,79**	**59**	**30**		**28**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,0624	945,51		59,00				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0232							
148.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,0168		2476,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0168		1223,00		20,55			
148.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,0336		14,00		0,47			
148.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0064		4742,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0064		1462,00		9,36			
148.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,088	1476,00				130,00		
148.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,012	87,00				1,00		
149	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонных фундаментов-столбов по ковер**	**м3**	**0,16**		**38549,44**	**1124,31**	**6168**	**180**	**5185**	**766**	**7489**
		НР - 91%; СП - 8%				**5017,60**	**244,81**	**803**	**39**		**555**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,784	1024,23		803,00				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0315							
149.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000432		4389,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000432		1223,00		0,53			
149.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,046656		39,00		2,00			
149.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,028176		5899,00		166,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,028176		1223,00		34,46			
149.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,001184		4527,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,001184		1747,00		2,07			
149.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,001376		79,00		0,11			
149.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,001728		2601,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,001728		1223,00		2,11			
149.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1632	30108,00				4914,00		
149.10	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	0,12192	70,00				9,00		
149.11	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	0,00112	58395,00				65,00		
149.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000131	32004,00				4,00		
149.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,048	310,00				15,00		
149.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,012	6994,00				84,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000678	87,00				0,06		
149.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,10416	908,00				95,00		
150	**Е11-070101-0101 1107-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Укладка опорной подушки под шаровой кран**	**шт**	**4**		**1566,87**	**873,15**	**6267**	**3493**	**1**	**4737**	**11885**
		НР - 118%; СП - 8%				**693,73**	**309,85**	**2775**	**1239**		**880**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,652	2,61	1064,03		2775,00				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,217	0,868							
150.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0424		4389,00		186,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0424		1223,00		51,86			
150.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0029	0,0116		2476,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,0116		1223,00		14,19			
150.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,186	0,744		4160,00		3095,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,186	0,744		1462,00		1087,73			
150.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0117	0,0468		14,00		0,66			
150.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0175	0,07		2601,00		182,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0175	0,07		1223,00		85,61			
151	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Подушки опорные марки ОПТ4, размерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92**	**м3**	**0,16**		**48145,00**	**--**	**7703**	**--**	**7703**	**--**	**8319**
						--	**--**	**--**	**--**		**616**	
152	**Е11-220901-0110 1122-0901-0110 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 400 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**		**20156,19**	**9636,18**	**80625**	**38545**	**5014**	**48117**	**139041**
		НР - 99%; СП - 8%				**9266,40**	**2884,35**	**37066**	**11537**		**10299**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	8,1	32,4	1144,01		37066,00				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,81	7,24							
152.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,68		4527,00		3078,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,68		1747,00		1187,96			
152.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,11	4,44		6746,00		29952,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,11	4,44		1747,00		7756,68			
152.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,53	2,12		2601,00		5514,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	2,12		1223,00		2592,76			
152.6	144736 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 24 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0062	0,0248	165905,00				4114,00		
152.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	2	450,00				900,00		
153	**51-010102-3103 5101-0102-3103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки с полиэтиленовыми патрубками с обрезиненным клином РЕ 100 для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, DN 400, наружным диаметром 400 мм, типа AVK ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**4**		**2676007,00**	**--**	**10704028**	**--**		**--**	**10704028**
						--	**--**	**--**	**--**	**10704028**	**--**	
154	**С123-040105-0301 2304-0105-0301 РСНБ РК 2015**	**Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 0,65 м до 1,10 м**	**шт.**	**4**		**33119,00**	**--**	**132476**	**--**	**132476**	**--**	**143074**
						--	**--**	**--**	**--**		**10598**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155	**С123-040105-1201 2304-0105-1201 РСНБ РК 2015**	**Т-образный ключ**	**шт.**	**4**		**10321,00**	**--**	**41284**	**--**	**41284**	**--**	**44587**
						--	**--**	**--**	**--**		**3303**	
156	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка ковера**	**шт**	**4**		**1788,14**	**182,07**	**7153**	**728**	**954**	**5755**	**13940**
		НР - 99%; СП - 8%				**1367,64**	**85,61**	**5471**	**342**		**1033**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	5,24	1044,08		5471,00				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,28							
156.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,28		2601,00		728,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,28		1223,00		342,44			
156.4	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,032	29804,00				954,00		
157	**С123-051204-0101 2305-1204-0101 РСНБ РК 2015**	**Ковер**	**шт.**	**4**		**409,00**	**--**	**1636**	**--**	**1636**	**--**	**1767**
						--	**--**	**--**	**--**		**131**	
158	**С123-021104-0401 2302-1104-0401 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны SW-30**	**100 шт.**	**0,04**		**26104,00**	**--**	**1044**	**--**	**1044**	**--**	**1128**
						--	**--**	**--**	**--**		**84**	
159	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм**	**м3**	**0,88**		**8907,75**	**1531,20**	**7839**	**1347**	**5790**	**1209**	**9772**
		НР - 93%; СП - 8%				**798,15**	**679,54**	**702**	**598**		**724**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,748	938,50		702,00				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,4752							
159.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,4048		2476,00		1002,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,4048		1223,00		495,07			
159.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,8096		14,00		11,00			
159.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0704		4742,00		334,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0704		1462,00		102,92			
159.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	1,012	5709,00				5778,00		
159.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,132	87,00				11,00		
160	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня битумом**	**м3**	**0,88**		**30545,66**	**3512,02**	**26880**	**3091**	**13102**	**8401**	**38103**
		НР - 69%; СП - 8%				**12144,00**	**1690,87**	**10687**	**1488**		**2822**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	9,68	1104,03		10687,00				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	1,08							
160.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5376	0,473088		729,00		345,00			
160.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,2485	0,21868		3659,00		800,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,37275	0,32802		1747,33		573,16			
160.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	0,748		2601,00		1946,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	0,748		1223,00		914,80			
160.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,09504	137867,00				13103,00		
161	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм**	**м3**	**0,88**		**33148,01**	**1156,79**	**29170**	**1018**	**27278**	**995**	**32578**
		НР - 91%; СП - 8%				**993,28**	**249,00**	**874**	**219**		**2413**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	0,8536	1023,90		874,00				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,1773							
161.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002376		4389,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002376		1223,00		2,91			
161.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,051304		39,00		2,00			
161.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,164384		5899,00		970,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,164384		1223,00		201,04			
161.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,004312		4527,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,004312		1747,00		7,53			
161.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00088		79,00		0,07			
161.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,006248		2601,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,006248		1223,00		7,64			
161.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,8976	30108,00				27025,00		
161.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000352	58395,00				21,00		
161.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000088	32004,00				3,00		
161.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0176	310,00				5,00		
161.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0264	6994,00				185,00		
161.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,006424	87,00				0,56		
161.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,03168	1238,00				39,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					**11052535**	**48474**	**241598**	**70062**	**11156083**
								58436	**15493**	**10704028**	**33486**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**10704028**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**10704028**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**172067**				
	Материалы		Тенге					**57454**				
	Всего заработная плата		Тенге						**73929**			
	Местные материалы		Тенге					**7703**				
		Накладные расходы	Тенге					**70062**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19370**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**261499**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**63**
		Сметная заработная плата	Тенге						**73929**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**176440**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**176440**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14115**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**190555**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					**11156083**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**63**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						73929			
		РАЗДЕЛ 14.УСТАНОВКА ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д200 ММ -1 ШТ.										
162	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания под фундаменты**	**м3**	**0,02**		**3274,27**	**905,20**	**65**	**18**	**32**	**21**	**93**
		НР - 93%; СП - 8%				**732,42**	**373,79**	**15**	**7**		**7**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,0156	961,54		15,00				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0058							
162.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,0042		2476,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0042		1223,00		5,14			
162.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,0084		14,00		0,12			
162.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0016		4742,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0016		1462,00		2,34			
162.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,022	1476,00				32,00		
162.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,003	87,00				0,26		
163	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонных фундаментов-столбов по ковер**	**м3**	**0,04**		**38549,44**	**1124,31**	**1542**	**45**	**1296**	**192**	**1872**
		НР - 91%; СП - 8%				**5017,60**	**244,81**	**201**	**10**		**139**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,196	1025,51		201,00				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0079							
163.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000108		4389,00		0,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000108		1223,00		0,13			
163.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,011664		39,00		0,45			
163.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,007044		5899,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,007044		1223,00		8,61			
163.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,000296		4527,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,000296		1747,00		0,52			
163.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,000344		79,00		0,03			
163.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,000432		2601,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,000432		1223,00		0,53			
163.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,0408	30108,00				1228,00		
163.10	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	0,03048	70,00				2,00		
163.11	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	0,00028	58395,00				16,00		
163.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000033	32004,00				1,00		
163.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,012	310,00				4,00		
163.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,003	6994,00				21,00		
163.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,00017	87,00				0,01		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,02604	908,00				24,00		
164	**Е11-070101-0101 1107-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Укладка опорной подушки под шаровой кран**	**шт**	**1**		**1566,87**	**873,15**	**1567**	**873**	**--**	**1184**	**2971**
		НР - 118%; СП - 8%				**693,73**	**309,85**	**694**	**310**		**220**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,652	0,652	1064,42		694,00				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,217	0,217							
164.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		4389,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1223,00		12,96			
164.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0029	0,0029		2476,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,0029		1223,00		3,55			
164.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,186	0,186		4160,00		774,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,186	0,186		1462,00		271,93			
164.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0117	0,0117		14,00		0,16			
164.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0175	0,0175		2601,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0175	0,0175		1223,00		21,40			
165	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Подушки опорные марки ОПТ4, размерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92**	**м3**	**0,04**		**48145,00**	**--**	**1926**	**--**	**1926**	**--**	**2080**
						--	**--**	**--**	**--**		**154**	
166	**Е11-220901-0106 1122-0901-0106 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**5960,96**	**1906,04**	**5961**	**1906**	**577**	**4009**	**10767**
		НР - 99%; СП - 8%				**3477,76**	**571,28**	**3478**	**571**		**798**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,04	3,04	1144,08		3478,00				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
166.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,03		4527,00		136,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1747,00		52,41			
166.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,22	0,22		6746,00		1484,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1747,00		384,34			
166.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11		2601,00		286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,11		1223,00		134,53			
166.6	144735 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0025	0,0025	194862,00				487,00		
166.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	0,2	450,00				90,00		
167	**С123-040102-2111 2304-0102-2111 РСНБ РК 2015**	**Задвижки с полиэтиленовыми патрубками с обрезиненным клином PE 100 для газа среднего давления, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20°С до +60°С, PN 16, DN 200, наружным диаметром 225 мм, типа Chevron ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**462072,00**	**--**	**462072**	**--**	**462072**	**--**	**499038**
						--	**--**	**--**	**--**		**36966**	
168	**С123-040105-0301 2304-0105-0301 РСНБ РК 2015**	**Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 0,65 м до 1,10 м**	**шт.**	**1**		**33119,00**	**--**	**33119**	**--**	**33119**	**--**	**35769**
						--	**--**	**--**	**--**		**2650**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
169	**С123-040105-1201 2304-0105-1201 РСНБ РК 2015**	**Т-образный ключ**	**шт.**	**1**		**10321,00**	**--**	**10321**	**--**	**10321**	**--**	**11147**
						--	**--**	**--**	**--**		**826**	
170	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка ковера**	**шт**	**1**		**1788,14**	**182,07**	**1788**	**182**	**238**	**1439**	**3485**
		НР - 99%; СП - 8%				**1367,64**	**85,61**	**1368**	**86**		**258**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	1,31	1044,27		1368,00				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07							
170.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2601,00		182,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1223,00		85,61			
170.4	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,008	29804,00				238,00		
171	**С123-051204-0101 2305-1204-0101 РСНБ РК 2015**	**Ковер**	**шт.**	**1**		**409,00**	**--**	**409**	**--**	**409**	**--**	**442**
						--	**--**	**--**	**--**		**33**	
172	**С123-021104-0401 2302-1104-0401 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны SW-30**	**100 шт.**	**0,01**		**26104,00**	**--**	**261**	**--**	**261**	**--**	**282**
						--	**--**	**--**	**--**		**21**	
173	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм**	**м3**	**0,22**		**8907,75**	**1531,20**	**1960**	**337**	**1447**	**302**	**2443**
		НР - 93%; СП - 8%				**798,15**	**679,54**	**176**	**149**		**181**	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,187	941,18		176,00				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1188							
173.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1012		2476,00		251,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,1012		1223,00		123,77			
173.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,2024		14,00		3,00			
173.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0176		4742,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0176		1462,00		25,73			
173.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,253	5709,00				1444,00		
173.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,033	87,00				3,00		
174	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня битумом**	**м3**	**0,22**		**30545,66**	**3512,02**	**6720**	**773**	**3275**	**2100**	**9526**
		НР - 69%; СП - 8%				**12144,00**	**1690,87**	**2672**	**372**		**706**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	2,42	1104,13		2672,00				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,269							
174.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5376	0,118272		729,00		86,00			
174.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,2485	0,05467		3659,00		200,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,37275	0,082005		1747,33		143,29			
174.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	0,187		2601,00		486,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	0,187		1223,00		228,70			
174.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,02376	137867,00				3276,00		
175	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм**	**м3**	**0,22**		**33148,01**	**1156,79**	**7293**	**254**	**6820**	**249**	**8145**
		НР - 91%; СП - 8%				**993,28**	**249,00**	**219**	**55**		**603**	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	0,2134	1026,24		219,00				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,0443							
175.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000594		4389,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000594		1223,00		0,73			
175.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,012826		39,00		0,50			
175.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,041096		5899,00		242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,041096		1223,00		50,26			
175.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,001078		4527,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,001078		1747,00		1,88			
175.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00022		79,00		0,02			
175.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,001562		2601,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,001562		1223,00		1,91			
175.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,2244	30108,00				6756,00		
175.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000088	58395,00				5,00		
175.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000022	32004,00				0,70		
175.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0044	310,00				1,00		
175.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0066	6994,00				46,00		
175.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,001606	87,00				0,14		
175.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,00792	1238,00				10,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**					**535004**	**4388**	**521793**	**9496**	**588060**
								8820	**1560**	**--**	**43562**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28822**				
	Материалы		Тенге					**13687**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10381**			
	Местные материалы		Тенге					**1926**				
		Накладные расходы	Тенге					**9495**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3065**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**41382**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10381**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**506182**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**506182**				
		Сметная прибыль	Тенге					**40495**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**546677**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					**588058**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10381**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 15.УСТАНОВКА ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д50 ММ -1 ШТ.										
176	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания под фундаменты**	**м3**	**0,02**		**3274,27**	**905,20**	**65**	**18**	**32**	**21**	**93**
		НР - 93%; СП - 8%				**732,42**	**373,79**	**15**	**7**		**7**	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,0156	961,54		15,00				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0058							
176.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,0042		2476,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0042		1223,00		5,14			
176.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,0084		14,00		0,12			
176.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0016		4742,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0016		1462,00		2,34			
176.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,022	1476,00				32,00		
176.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,003	87,00				0,26		
177	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонных фундаментов-столбов по ковер**	**м3**	**0,04**		**38549,44**	**1124,31**	**1542**	**45**	**1296**	**192**	**1872**
		НР - 91%; СП - 8%				**5017,60**	**244,81**	**201**	**10**		**139**	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,196	1025,51		201,00				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0079							
177.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000108		4389,00		0,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000108		1223,00		0,13			
177.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,011664		39,00		0,45			
177.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,007044		5899,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,007044		1223,00		8,61			
177.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,000296		4527,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,000296		1747,00		0,52			
177.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,000344		79,00		0,03			
177.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,000432		2601,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,000432		1223,00		0,53			
177.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,0408	30108,00				1228,00		
177.10	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	0,03048	70,00				2,00		
177.11	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	0,00028	58395,00				16,00		
177.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000033	32004,00				1,00		
177.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,012	310,00				4,00		
177.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,003	6994,00				21,00		
177.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,00017	87,00				0,01		
177.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,02604	908,00				24,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
178	**Е11-070101-0101 1107-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Укладка опорной подушки под шаровой кран**	**шт**	**1**		**1566,87**	**873,15**	**1567**	**873**	**--**	**1184**	**2971**
		НР - 118%; СП - 8%				**693,73**	**309,85**	**694**	**310**		**220**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,652	0,652	1064,42		694,00				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,217	0,217							
178.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		4389,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1223,00		12,96			
178.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0029	0,0029		2476,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,0029		1223,00		3,55			
178.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,186	0,186		4160,00		774,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,186	0,186		1462,00		271,93			
178.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0117	0,0117		14,00		0,16			
178.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0175	0,0175		2601,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0175	0,0175		1223,00		21,40			
179	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Подушки опорные марки ОПТ4, размерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92**	**м3**	**0,04**		**48145,00**	**--**	**1926**	**--**	**1926**	**--**	**2080**
						--	**--**	**--**	**--**		**154**	
180	**Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**1154,69**	**26,01**	**1155**	**26**	**175**	**956**	**2280**
		НР - 99%; СП - 8%				**953,92**	**12,23**	**954**	**12**		**169**	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	0,88	1084,09		954,00				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
180.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2601,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1223,00		12,23			
180.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0008	190322,00				152,00		
180.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	450,00				23,00		
181	**С123-040102-2104 2304-0102-2104 РСНБ РК 2015**	**Задвижки с полиэтиленовыми патрубками с обрезиненным клином PE 100 для газа среднего давления, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, PN 16, DN 50, наружным диаметром 63 мм, типа AVK ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**234681,00**	**--**	**234681**	**--**	**234681**	**--**	**253455**
						--	**--**	**--**	**--**		**18774**	
182	**С123-040105-0301 2304-0105-0301 РСНБ РК 2015**	**Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 0,65 м до 1,10 м**	**шт.**	**1**		**33119,00**	**--**	**33119**	**--**	**33119**	**--**	**35769**
						--	**--**	**--**	**--**		**2650**	
183	**С123-040105-1201 2304-0105-1201 РСНБ РК 2015**	**Т-образный ключ**	**шт.**	**1**		**10321,00**	**--**	**10321**	**--**	**10321**	**--**	**11147**
						--	**--**	**--**	**--**		**826**	
184	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка ковера**	**шт**	**1**		**1788,14**	**182,07**	**1788**	**182**	**238**	**1439**	**3485**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**1367,64**	**85,61**	**1368**	**86**		**258**	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	1,31	1044,27		1368,00				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07							
184.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2601,00		182,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1223,00		85,61			
184.4	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,008	29804,00				238,00		
185	**С123-051204-0101 2305-1204-0101 РСНБ РК 2015**	**Ковер**	**шт.**	**1**		**409,00**	**--**	**409**	**--**	**409**	**--**	**442**
						--	**--**	**--**	**--**		**33**	
186	**С123-021104-0401 2302-1104-0401 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны SW-30**	**100 шт.**	**0,01**		**26104,00**	**--**	**261**	**--**	**261**	**--**	**282**
						--	**--**	**--**	**--**		**21**	
187	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм**	**м3**	**0,22**		**8907,75**	**1531,20**	**1960**	**337**	**1447**	**302**	**2443**
		НР - 93%; СП - 8%				**798,15**	**679,54**	**176**	**149**		**181**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,187	941,18		176,00				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1188							
187.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1012		2476,00		251,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,1012		1223,00		123,77			
187.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,2024		14,00		3,00			
187.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0176		4742,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0176		1462,00		25,73			
187.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,253	5709,00				1444,00		
187.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,033	87,00				3,00		
188	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня битумом**	**м3**	**0,22**		**30545,66**	**3512,02**	**6720**	**773**	**3275**	**2100**	**9526**
		НР - 69%; СП - 8%				**12144,00**	**1690,87**	**2672**	**372**		**706**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	2,42	1104,13		2672,00				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,269							
188.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5376	0,118272		729,00		86,00			
188.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,2485	0,05467		3659,00		200,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,37275	0,082005		1747,33		143,29			
188.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	0,187		2601,00		486,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	0,187		1223,00		228,70			
188.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,02376	137867,00				3276,00		
189	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм**	**м3**	**0,22**		**33148,01**	**1156,79**	**7293**	**254**	**6820**	**249**	**8145**
		НР - 91%; СП - 8%				**993,28**	**249,00**	**219**	**55**		**603**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	0,2134	1026,24		219,00				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,0443							
189.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000594		4389,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000594		1223,00		0,73			
189.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,012826		39,00		0,50			
189.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,041096		5899,00		242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,041096		1223,00		50,26			
189.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,001078		4527,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,001078		1747,00		1,88			
189.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00022		79,00		0,02			
189.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,001562		2601,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,001562		1223,00		1,91			
189.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,2244	30108,00				6756,00		
189.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000088	58395,00				5,00		
189.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000022	32004,00				0,70		
189.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0044	310,00				1,00		
189.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0066	6994,00				46,00		
189.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,001606	87,00				0,14		
189.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,00792	1238,00				10,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**					**302806**	**2508**	**294000**	**6443**	**333990**
								6296	**1001**	**--**	**24741**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24015**				
	Материалы		Тенге					**13285**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7298**			
	Местные материалы		Тенге					**1926**				
		Накладные расходы	Тенге					**6443**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2437**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**32895**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7298**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**278791**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**278791**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22303**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**301094**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					**333989**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7298**			

РАЗДЕЛ 16.УСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ Д150 ММ -1 ШТ.

190	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Устройство щебеночного основания**	**м3**	**0,016**	**8907,75**	**1531,20**	**143**	**24**	**106**	**22**	**178**
		НР - 93%; СП - 8%			**798,15**	**679,54**	**13**	**11**		**13**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0136	955,88		13,00				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0086							
190.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,00736		2476,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00736		1223,00		9,00			
190.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,01472		14,00		0,21			
190.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00128		4742,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00128		1462,00		1,87			
190.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,0184	5709,00				105,00		
190.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0024	87,00				0,21		
191	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня битумом**	**м3**	**0,016**		**30545,66**	**3512,02**	**489**	**56**	**239**	**153**	**693**
		НР - 69%; СП - 8%				**12144,00**	**1690,87**	**194**	**27**		**51**	
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	0,176	1102,27		194,00				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,0196							
191.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5376	0,008602		729,00		6,00			
191.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,2485	0,003976		3659,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,37275	0,005964		1747,33		10,42			
191.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	0,0136		2601,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	0,0136		1223,00		16,63			
191.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,001728	137867,00				238,00		
192	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.В15. Устройство**	**м3**	**0,1**		**41946,04**	**1124,31**	**4195**	**112**	**3581**	**479**	**5047**
		НР - 91%; СП - 8%				**5017,60**	**244,81**	**502**	**24**		**374**	
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,49	1024,49		502,00				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0197							
192.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00027		4389,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00027		1223,00		0,33			
192.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,02916		39,00		1,00			
192.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,01761		5899,00		104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,01761		1223,00		21,54			
192.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00074		4527,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00074		1747,00		1,29			
192.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,00086		79,00		0,07			
192.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00108		2601,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,00108		1223,00		1,32			
192.9	100841 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,102	33438,00				3411,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192.10	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	0,0762	70,00				5,00		
192.11	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	0,0007	58395,00				41,00		
192.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000082	32004,00				3,00		
192.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,03	310,00				9,00		
192.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0075	6994,00				52,00		
192.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000424	87,00				0,04		
192.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,0651	908,00				59,00		
193	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**1,7**		**852,14**	**19,42**	**1449**	**33**	**982**	**407**	**2005**
		НР - 93%; СП - 8%				**255,25**	**2,45**	**434**	**4**		**148**	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,3604	1204,22		434,00				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0034							
193.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,03315		729,00		24,00			
193.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0034		2601,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0034		1223,00		4,16			
193.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	4,08	226,00				922,00		
193.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000272	137867,00				37,00		
193.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000408	54214,00				22,00		
194	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0234**		**96348,08**	**6335,04**	**2255**	**148**	**171**	**1342**	**3884**
		НР - 69%; СП - 8%				**82726,40**	**387,85**	**1936**	**9**		**288**	
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1,72	1124,12		1936,00				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0063							
194.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,38142		295,00		113,00			
194.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,002574		4527,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,002574		1747,00		4,50			
194.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,08658		91,00		8,00			
194.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,027846		181,00		5,00			
194.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,003744		2601,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,003744		1223,00		4,58			
194.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,054288		26,00		1,00			
194.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000702	70,00				0,05		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
194.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000438	3360,00				1,00		
194.11	131534 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000024	60229,00				1,00		
194.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000117	404706,00				47,00		
194.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000234	310,00				0,07		
194.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,04563	293,00				13,00		
194.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,013806	148,00				2,00		
194.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1880677,00				4,00		
194.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000328	220651,00				72,00		
194.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000007	448895,00				3,00		
194.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000014	525080,00				7,00		
194.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000045	382982,00				17,00		
195	**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**	**1,6**		**2501,00**	**--**	**4002**	**--**	**4002**	**--**	**4322**
						--	**--**	**--**	**--**		**320**	
196	**С123-010201-0220 2301-0201-0220 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,15**		**4642,00**	**--**	**696**	**--**	**696**	**--**	**752**
						--	**--**	**--**	**--**		**56**	
197	**С121-050101-0502 2105-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0,0041**		**232395,00**	**--**	**953**	**--**	**953**	**--**	**1029**
						--	**--**	**--**	**--**		**76**	
198	**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**	**3**		**565,64**	**23,80**	**1697**	**71**	**1129**	**372**	**2235**
		НР - 72%; СП - 8%				**165,76**	**6,53**	**497**	**20**		**166**	
198.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	0,42	1183,33		497,00				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0132							
198.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0066		4888,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0066		1747,00		11,53			
198.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,0939		174,00		16,00			
198.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,0066		3453,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0066		1223,00		8,07			
198.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000027	235559,00				6,00		
198.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,111	1662,00				184,00		
198.8	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	0,0039	240358,00				937,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199	**Е11-220901-0203 1122-0901-0203 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**5001,05**	**1651,64**	**5001**	**1652**	**535**	**3276**	**8939**
		НР - 99%; СП - 8%				**2814,24**	**494,41**	**2814**	**494**		**662**	
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,46	2,46	1143,90		2814,00				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,31							
199.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,03		4527,00		136,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1747,00		52,41			
199.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,19	0,19		6746,00		1282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,19		1747,00		331,93			
199.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,09		2601,00		234,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,09		1223,00		110,07			
199.6	144734 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	0,0024	194862,00				468,00		
199.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	450,00				68,00		
200	**С123-040201-1504 2304-0201-1504 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые с выдвижным шпинделем, PN 16, DN 150 мм**	**шт.**	**1**		**112370,00**	**--**	**112370**	**--**	**112370**	**--**	**121360**
						--	**--**	**--**	**--**		**8990**	
201	**С123-020103-0312 2302-0103-0312 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 мм**	**шт.**	**2**		**4544,00**	**--**	**9088**	**--**	**9088**	**--**	**9815**
						--	**--**	**--**	**--**		**727**	
202	**Е11-220301-0205 1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 159х4,5 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,004**		**992910,60**	**354238,64**	**3972**	**1417**	**184**	**2908**	**7430**
		НР - 99%; СП - 8%				**592722,00**	**141524,40**	**2371**	**566**		**550**	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	1,77	1341,06		2371,00				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	0,426							
202.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,087		4994,00		434,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,087		1462,00		127,19			
202.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00616		5719,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00616		1747,00		10,76			
202.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,232		2476,00		574,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,232		1223,00		283,74			
202.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	0,04032		6746,00		272,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	0,04032		1747,00		70,44			
202.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,099		28,00		3,00			
202.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,014		181,00		3,00			
202.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	0,05908		1555,00		92,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	0,05908		1223,00		72,25			
202.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,0014		2601,00		4,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,0014		1223,00		1,71			
202.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,16	522,00				84,00		
202.12	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	0,2	0,0008	40451,00				32,00		
202.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00032	212247,00				68,00		
203	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0131**		**941670,39**	**465693,53**	**12336**	**6101**	**246**	**7710**	**21650**
		НР - 99%; СП - 8%				**457167,40**	**137343,19**	**5989**	**1799**		**1604**	
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	4,1	1462,03		5989,00				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,24							
203.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,206641		4994,00		6026,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,206641		1462,00		1764,11			
203.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,028689		2601,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,028689		1223,00		35,09			
203.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001179	208994,00				246,00		
204	**С123-020101-0233 2302-0101-0233 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**		**3696,00**	**--**	**3696**	**--**	**3696**	**--**	**3992**
						--	**--**	**--**	**--**		**296**	
205	**С123-020103-2811 2302-0103-2811 РСНБ РК 2015**	**Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12836-67**	**шт.**	**1**		**5161,00**	**--**	**5161**	**--**	**5161**	**--**	**5574**
						--	**--**	**--**	**--**		**413**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**					**167500**	**9615**	**143139**	**16669**	**198905**
								14750	**2955**	**--**	**14734**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1697**				
	Материалы		Тенге					**1128**				
	Всего заработная плата		Тенге						**517**			
		Накладные расходы	Тенге					**372**				
		Сметная прибыль	Тенге					**166**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2235**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**517**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28536**				
	Материалы		Тенге					**5871**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15243**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**953**				
		Накладные расходы	Тенге					**14954**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3479**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**46970**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15243**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2255**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					171				
	Всего заработная плата		Тенге						1945			
		Накладные расходы	Тенге					1342				
		Сметная прибыль	Тенге					288				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					3884				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						1945			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					135013				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					135013				
		Сметная прибыль	Тенге					10801				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					145814				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					198902				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	Тенге						17705			
		РАЗДЕЛ 17.УСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ Д50 ММ -1 ШТ.										
206	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Устройство щебеночного основания**	**м3**	**0,016**		**8907,75**	**1531,20**	**143**	**24**	**106**	**22**	**178**
		НР - 93%; СП - 8%				**798,15**	**679,54**	**13**	**11**		**13**	
206.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0136	955,88		13,00				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0086							
206.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,00736		2476,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00736		1223,00		9,00			
206.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,01472		14,00		0,21			
206.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00128		4742,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00128		1462,00		1,87			
206.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,0184	5709,00				105,00		
206.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0024	87,00				0,21		
207	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня битумом**	**м3**	**0,016**		**30545,66**	**3512,02**	**489**	**56**	**239**	**153**	**693**
		НР - 69%; СП - 8%				**12144,00**	**1690,87**	**194**	**27**		**51**	
207.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	0,176	1102,27		194,00				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,0196							
207.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5376	0,008602		729,00		6,00			
207.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,2485	0,003976		3659,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,37275	0,005964		1747,33		10,42			
207.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	0,0136		2601,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	0,0136		1223,00		16,63			
207.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,001728	137867,00				238,00		
208	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.В15. Устройство**	**м3**	**0,1**		**41946,04**	**1124,31**	**4195**	**112**	**3581**	**479**	**5047**
		НР - 91%; СП - 8%				**5017,60**	**244,81**	**502**	**24**		**374**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
208.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,49	1024,49		502,00				
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0197							
208.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00027		4389,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00027		1223,00		0,33			
208.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,02916		39,00		1,00			
208.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,01761		5899,00		104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,01761		1223,00		21,54			
208.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00074		4527,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00074		1747,00		1,29			
208.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,00086		79,00		0,07			
208.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00108		2601,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,00108		1223,00		1,32			
208.9	100841 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,102	33438,00				3411,00		
208.10	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	0,0762	70,00				5,00		
208.11	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	0,0007	58395,00				41,00		
208.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000082	32004,00				3,00		
208.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,03	310,00				9,00		
208.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0075	6994,00				52,00		
208.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000424	87,00				0,04		
208.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,0651	908,00				59,00		
209	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**1,7**		**852,14**	**19,42**	**1449**	**33**	**982**	**407**	**2005**
		НР - 93%; СП - 8%				**255,25**	**2,45**	**434**	**4**		**148**	
209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,3604	1204,22		434,00				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0034							
209.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,03315		729,00		24,00			
209.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0034		2601,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0034		1223,00		4,16			
209.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	4,08	226,00				922,00		
209.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000272	137867,00				37,00		
209.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000408	54214,00				22,00		
210	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0234**		**96348,08**	**6335,04**	**2255**	**148**	**171**	**1342**	**3884**
		НР - 69%; СП - 8%				**82726,40**	**387,85**	**1936**	**9**		**288**	
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1,72	1124,12		1936,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0063							
210.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,38142		295,00		113,00			
210.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,002574		4527,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,002574		1747,00		4,50			
210.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,08658		91,00		8,00			
210.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,027846		181,00		5,00			
210.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,003744		2601,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,003744		1223,00		4,58			
210.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,054288		26,00		1,00			
210.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000702	70,00				0,05		
210.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000438	3360,00				1,00		
210.11	131534 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000024	60229,00				1,00		
210.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000117	404706,00				47,00		
210.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000234	310,00				0,07		
210.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,04563	293,00				13,00		
210.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,013806	148,00				2,00		
210.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1880677,00				4,00		
210.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000328	220651,00				72,00		
210.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000007	448895,00				3,00		
210.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000014	525080,00				7,00		
210.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000045	382982,00				17,00		
211	**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**	**1,6**		**2501,00**	**--**	**4002**	**--**	**4002**	**--**	**4322**
						--	**--**	**--**	**--**		**320**	
212	**С123-010201-0220 2301-0201-0220 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,15**		**4642,00**	**--**	**696**	**--**	**696**	**--**	**752**
						--	**--**	**--**	**--**		**56**	
213	**С121-050101-0502 2105-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0,0041**		**232395,00**	**--**	**953**	**--**	**953**	**--**	**1029**
						--	**--**	**--**	**--**		**76**	
214	**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**	**3**		**565,64**	**23,80**	**1697**	**71**	**1129**	**372**	**2235**
		НР - 72%; СП - 8%				**165,76**	**6,53**	**497**	**20**		**166**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	0,42	1183,33		497,00				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0132							
214.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0066		4888,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0066		1747,00		11,53			
214.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,0939		174,00		16,00			
214.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,0066		3453,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0066		1223,00		8,07			
214.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000027	235559,00				6,00		
214.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,111	1662,00				184,00		
214.8	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	0,0039	240358,00				937,00		
215	**Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**1472,37**	**78,03**	**1472**	**78**	**170**	**1248**	**2938**
		НР - 99%; СП - 8%				**1224,08**	**36,69**	**1224**	**37**		**218**	
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	1,07	1143,93		1224,00				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
215.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2601,00		78,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1223,00		36,69			
215.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0008	190322,00				152,00		
215.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	450,00				18,00		
216	**С123-040201-1501 2304-0201-1501 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые с выдвижным шпинделем, PN 16, DN 50 мм**	**шт.**	**1**		**29399,00**	**--**	**29399**	**--**	**29399**	**--**	**31751**
						--	**--**	**--**	**--**		**2352**	
217	**С123-020103-0307 2302-0103-0307 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 мм**	**шт.**	**2**		**1489,00**	**--**	**2978**	**--**	**2978**	**--**	**3216**
						--	**--**	**--**	**--**		**238**	
218	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 57х3 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,002**		**653101,92**	**190999,80**	**1306**	**382**	**23**	**1062**	**2557**
		НР - 99%; СП - 8%				**450576,00**	**85708,94**	**901**	**171**		**189**	
218.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	0,672	1340,77		901,00				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,1356							
218.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,01928		4994,00		96,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,01928		1462,00		28,19			
218.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00176		5719,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00176		1747,00		3,07			
218.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,1044		2476,00		258,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,1044		1223,00		127,68			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
218.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,01652		28,00		0,46			
218.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0024		181,00		0,43			
218.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,00982		1555,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,00982		1223,00		12,01			
218.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00038		2601,00		0,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00038		1223,00		0,46			
218.10	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	0,18	0,00036	40451,00				15,00		
218.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00004	212247,00				8,00		
219	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0021**		**941670,39**	**465693,53**	**1978**	**978**	**40**	**1236**	**3471**
		НР - 99%; СП - 8%				**457167,40**	**137343,19**	**960**	**288**		**257**	
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,6567	1461,92		960,00				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,198							
219.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,193431		4994,00		966,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,193431		1462,00		282,80			
219.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,004599		2601,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,004599		1223,00		5,62			
219.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000189	208994,00				39,00		
220	**С123-020103-2806 2302-0103-2806 РСНБ РК 2015**	**Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12836-67**	**шт.**	**1**		**1198,00**	**--**	**1198**	**--**	**1198**	**--**	**1294**
						--	**--**	**--**	**--**		**96**	
221	**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.**	**1**		**403,00**	**--**	**403**	**--**	**403**	**--**	**435**
						--	**--**	**--**	**--**		**32**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**Тенге**					**54611**	**1884**	**46070**	**6321**	**65807**
								6661	**592**	**--**	**4874**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1697**				
	Материалы		Тенге					**1128**				
	Всего заработная плата		Тенге						**517**			
		Накладные расходы	Тенге					**372**				
		Сметная прибыль	Тенге					**166**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2235**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**517**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11983**				
	Материалы		Тенге					**5138**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4791**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**953**				
		Накладные расходы	Тенге					**4607**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1327**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17918**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
		Сметная заработная плата	Тенге						4791			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					2255				
	Материалы		Тенге					171				
	Всего заработная плата		Тенге						1945			
		Накладные расходы	Тенге					1342				
		Сметная прибыль	Тенге					288				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					3884				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						1945			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					38676				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					38676				
		Сметная прибыль	Тенге					3094				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					41770				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге					65806				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						7253			
		РАЗДЕЛ 18.УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ160/Ст159 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.										
222	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания под фундаменты**	**м3**	**0,03**		**3274,27**	**905,20**	**98**	**27**	**49**	**31**	**139**
		НР - 93%; СП - 8%				**732,42**	**373,79**	**22**	**11**		**10**	
222.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,0234	940,17		22,00				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0087							
222.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,0063		2476,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0063		1223,00		7,70			
222.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,0126		14,00		0,18			
222.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0024		4742,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0024		1462,00		3,51			
222.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,033	1476,00				49,00		
222.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0045	87,00				0,39		
223	**Е11-220301-0107 1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Укладка футляра из стальных труб диам. 273 мм**	**км трубопровода**	**0,0013**		**1162965,58**	**504177,76**	**1512**	**655**	**88**	**975**	**2686**
		НР - 99%; СП - 8%				**591381,00**	**166518,16**	**769**	**216**		**199**	
223.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	0,5733	1341,36		769,00				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	0,1506							
223.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,091546		4994,00		457,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,091546		1462,00		133,84			
223.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,002145		5719,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,002145		1747,00		3,75			
223.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,01768		6746,00		119,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,01768		1747,00		30,89			
223.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,053625		28,00		2,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
223.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,019656		181,00		4,00			
223.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,038649		1555,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,038649		1223,00		47,27			
223.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,000598		2601,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000598		1223,00		0,73			
223.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,078	522,00				41,00		
223.11	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	0,21	0,000273	40451,00				11,00		
223.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000169	212247,00				36,00		
224	**С123-010201-0236 2301-0201-0236 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,3**		**8850,00**	**--**	**11505**	**--**	**11505**	**--**	**12425**
						--	**--**	**--**	**--**		**920**	
225	**Е11-220601-1007 1122-0601-1007 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0013**		**3572084,38**	**576304,66**	**4644**	**749**	**3774**	**354**	**5397**
		НР - 99%; СП - 8%				**92909,20**	**182087,82**	**121**	**237**		**400**	
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	71,8	0,0933	1296,34		121,00				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	114,94	0,1494							
225.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	0,000182		4389,00		0,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,000182		1223,00		0,22			
225.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	49,4	0,06422		6746,00		433,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,4	0,06422		1747,00		112,19			
225.5	1090 С	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	32,7	0,04251		7414,00		315,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	65,4	0,08502		1462,00		124,30			
225.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1100	1,43	283,00				405,00		
225.7	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,026	0,000034	1188096,00				40,00		
225.8	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,000156	6994,00				1,00		
225.9	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	3200	4,16	781,00				3249,00		
225.10	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,000186	375458,00				70,00		
225.11	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000325	27261,00				9,00		
225.12	249178 С	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,00078	225,00				0,18		
226	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0013**		**417009,72**	**134341,40**	**542**	**175**	**--**	**415**	**1034**
		НР - 99%; СП - 8%				**282568,00**	**40066,10**	**367**	**52**		**77**	
226.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	0,3211	1142,95		367,00				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,0497							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
226.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,04459		3665,00		163,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,04459		1024,00		45,66			
226.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,000676		4160,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,000676		1462,00		0,99			
226.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,003016		1555,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,003016		1223,00		3,69			
226.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,00143		2601,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00143		1223,00		1,75			
226.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000572	228,00				0,13		
227	**С123-010502-0913 2301-0502-0913 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 160х17,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1,3**		**5961,00**	**--**	**7749**	**--**	**7749**	**--**	**8369**
						--	**--**	**--**	**--**		**620**	
228	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов**	**шт**	**2**		**1293,06**	**827,72**	**2586**	**1655**	**--**	**1381**	**4284**
		НР - 99%; СП - 8%				**465,34**	**232,06**	**931**	**464**		**317**	
228.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1124,40		931,00				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
228.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		3665,00		1642,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1024,00		458,75			
228.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4160,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1462,00		2,92			
228.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2601,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1223,00		2,45			
229	**С123-010502-0916 2301-0502-0916 РСНБ РК 2015**	**Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 225х25,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**0,3**		**11800,00**	**--**	**3540**	**--**	**3540**	**--**	**3823**
						--	**--**	**--**	**--**		**283**	
230	**С123-020304-2225 2302-0304-2225 РСНБ РК 2015**	**Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160х159 мм**	**шт.**	**1**		**15791,00**	**--**	**15791**	**--**	**15791**	**--**	**17054**
						--	**--**	**--**	**--**		**1263**	
231	**Е11-220801-0202 1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**1**		**1905,58**	**1218,81**	**1906**	**1219**	**--**	**1018**	**3158**
		НР - 99%; СП - 8%				**686,76**	**341,83**	**687**	**342**		**234**	
231.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	0,611	1124,39		687,00				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	0,333							
231.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	0,33		3665,00		1209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,33		1024,00		337,92			
231.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4160,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1462,00		1,46			
231.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,002		2601,00		5,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,002		1223,00		2,45			
232	С123-020303-4159 2302-0303-4159 РСНБ РК 2015	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100, DN 225x160x225 мм**	шт.	1		20951,00	--	20951	--	20951	--	22627
						--	--	--	--		1676	
233	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,015508		941670,39	465693,53	14603	7222	291	9127	25629
		НР - 99%; СП - 8%				457167,40	137343,19	7090	2130		1898	
233.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	4,85	1462,05		7090,00				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,46							
233.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,428442		4994,00		7134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,428442		1462,00		2088,38			
233.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,033963		2601,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,033963		1223,00		41,54			
233.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001396	208994,00				292,00		
234	С121-050106-2402 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	0,003038		240358,00	--	730	--	730	--	789
						--	--	--	--		58	
235	С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	т	0,01247		212660,00	--	2652	--	2652	--	2864
						--	--	--	--		212	
236	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	5,8262		542,00	--	3158	--	3158	--	3410
						--	--	--	--		253	
237	С121-130201-0304 2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм**	кг	0,296		629,00	--	186	--	186	--	201
						--	--	--	--		15	
238	С121-100502-1901 2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	**Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл**	шт	1		1364,00	--	1364	--	1364	--	1473
						--	--	--	--		109	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					93517	11703	71828	13301	115362
								9986	3452	--	8544	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					30823				
	Материалы		Тенге					4202				
	Всего заработная плата		Тенге						13438			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4932				
		Накладные расходы	Тенге					13302				
		Сметная прибыль	Тенге					3530				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					47655				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10
		Сметная заработная плата	Тенге						13438			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					62694				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					62694				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					**5016**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**67710**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					**115365**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13438**			

РАЗДЕЛ 19.УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х7,1/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.

239	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания под фундаменты**	**м3**	**0,03**		**3274,27**	**905,20**	**98**	**27**	**49**	**31**	**139**
		НР - 93%; СП - 8%				**732,42**	**373,79**	**22**	**11**		**10**	
239.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,0234	940,17		22,00				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0087							
239.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,0063		2476,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0063		1223,00		7,70			
239.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,0126		14,00		0,18			
239.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0024		4742,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0024		1462,00		3,51			
239.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,033	1476,00				49,00		
239.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0045	87,00				0,39		
240	**Е11-220301-0204 1122-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм**	**км трубопровода**	**0,00125**		**839448,56**	**259964,03**	**1049**	**325**	**35**	**824**	**2023**
		НР - 99%; СП - 8%				**551151,00**	**114309,77**	**689**	**143**		**150**	
240.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	411	0,5138	1341,12		689,00				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	89,45	0,1118							
240.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,66	0,022075		4994,00		110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,66	0,022075		1462,00		32,27			
240.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,00165		5719,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,00165		1747,00		2,88			
240.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,0725		2476,00		180,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,0725		1223,00		88,67			
240.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,63	0,025787		28,00		0,72			
240.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2	0,0025		181,00		0,45			
240.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	12,2	0,01525		1555,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,2	0,01525		1223,00		18,65			
240.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,000338		2601,00		0,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,000338		1223,00		0,41			
240.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	20	0,025	522,00				13,00		
240.11	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	0,18	0,000225	40451,00				9,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
240.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	0,000063	212247,00				13,00		
241	**С123-010201-0209 2301-0201-0209 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,25**		**3103,00**	**--**	**3879**	**--**	**3879**	**--**	**4189**
						--	**--**	**--**	**--**		**310**	
242	**Е11-220601-1004 1122-0601-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,00125**		**1652445,69**	**307,23**	**2066**	**--**	**1762**	**301**	**2556**
		НР - 99%; СП - 8%				**243208,00**	**85,61**	**304**	**--**		**189**	
242.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	202	0,2525	1203,96		304,00				
242.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,0001							
242.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,07	0,000088		4389,00		0,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,000088		1223,00		0,11			
242.4	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	530	0,6625	283,00				187,00		
242.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,013	0,000016	1188096,00				19,00		
242.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00015	6994,00				1,00		
242.7	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1550	1,9375	781,00				1513,00		
242.8	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,067	0,000084	375458,00				31,00		
242.9	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000313	27261,00				9,00		
242.10	249178 С	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,00075	225,00				0,17		
243	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0013**		**286757,48**	**75663,32**	**373**	**98**	**4**	**296**	**723**
		НР - 99%; СП - 8%				**208356,00**	**21839,80**	**271**	**28**		**54**	
243.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	0,2327	1164,59		271,00				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,0274							
243.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,02574		3665,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,02574		1024,00		26,36			
243.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,000195		4160,00		0,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000195		1462,00		0,29			
243.5	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	0,0104		73,00		0,76			
243.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,001209		1555,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,001209		1223,00		1,48			
243.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,000221		2601,00		0,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,000221		1223,00		0,27			
243.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,000286	228,00				0,07		
243.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,0104	336,00				3,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
244	**С123-010502-0907 2301-0502-0907 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 63х7,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1,3**		**978,00**	**--**	**1271**	**--**	**1271**	**--**	**1373**
						--	**--**	**--**	**--**		**102**	
245	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов**	**шт**	**2**		**1293,06**	**827,72**	**2586**	**1655**	**--**	**1381**	**4284**
		НР - 99%; СП - 8%				**465,34**	**232,06**	**931**	**464**		**317**	
245.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1124,40		931,00				
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
245.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		3665,00		1642,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1024,00		458,75			
245.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4160,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1462,00		2,92			
245.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2601,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1223,00		2,45			
246	**С123-020304-2211 2302-0304-2211 РСНБ РК 2015**	**Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 63х50, PN 16 СТ РК**	**шт.**	**1**		**3555,00**	**--**	**3555**	**--**	**3555**	**--**	**3839**
						--	**--**	**--**	**--**		**284**	
247	**С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015**	**Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**0,3**		**2177,00**	**--**	**653**	**--**	**653**	**--**	**705**
						--	**--**	**--**	**--**		**52**	
248	**Е11-220801-0202 1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**1**		**1905,58**	**1218,81**	**1906**	**1219**	**--**	**1018**	**3158**
		НР - 99%; СП - 8%				**686,76**	**341,83**	**687**	**342**		**234**	
248.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	0,611	1124,39		687,00				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	0,333							
248.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	0,33		3665,00		1209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,33		1024,00		337,92			
248.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4160,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1462,00		1,46			
248.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,002		2601,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,002		1223,00		2,45			
249	**С123-020303-4154 2302-0303-4154 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100, DN 225х63х225 мм**	**шт.**	**1**		**15728,00**	**--**	**15728**	**--**	**15728**	**--**	**16986**
						--	**--**	**--**	**--**		**1258**	
250	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,009702**		**941670,39**	**465693,53**	**9136**	**4518**	**183**	**5710**	**16034**
		НР - 99%; СП - 8%				**457167,40**	**137343,19**	**4435**	**1333**		**1188**	
250.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	3,03	1461,86		4435,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,9149							
250.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,893651		4994,00		4463,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,893651		1462,00		1306,52			
250.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,021247		2601,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,021247		1223,00		25,99			
250.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000873	208994,00				182,00		
251	**С121-050106-2402 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**		**0,003038**	**240358,00**	**--**	**730**	**--**	**730**	**--**	**789**
						--	**--**	**--**	**--**		**58**	
252	**С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,006664**	**212660,00**	**--**	**1417**	**--**	**1417**	**--**	**1531**
						--	**--**	**--**	**--**		**113**	
253	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**		**3,2612**	**542,00**	**--**	**1768**	**--**	**1768**	**--**	**1909**
						--	**--**	**--**	**--**		**141**	
254	**С121-130201-0304 2113-0201-0304 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм**	**кг**		**0,296**	**629,00**	**--**	**186**	**--**	**186**	**--**	**201**
						--	**--**	**--**	**--**		**15**	
255	**С121-100502-1901 2110-0502-1901 РСНБ РК 2015**	**Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл**	**шт**		**1**	**1364,00**	**--**	**1364**	**--**	**1364**	**--**	**1473**
						--	**--**	**--**	**--**		**109**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	**Тенге**					**47765**	**7843**	**32584**	**9561**	**61912**
								7339	**2321**	**--**	**4584**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**20911**				
		Материалы	Тенге					**2032**				
		Всего заработная плата	Тенге						**9660**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**3698**				
		Накладные расходы	Тенге					**9561**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2438**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**32910**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9660**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**26854**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**26854**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2148**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**29002**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге					**61912**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9660**			
		РАЗДЕЛ 20.ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ										
256	**Е11-250126-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=0,2**	**Трубопровод диаметром 63 мм.Продувка воздухом**	**км трубопровода**		**0,42**	**72289,27**	**59760,60**	**30361**	**25099**	**534**	**9483**	**43032**
		НР - 91%; СП - 8%				**11257,80**	**13552,87**	**4728**	**5692**		**3188**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
256.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8,7	3,65	1293,92		4728,00				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,61	3,62							
256.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,64	0,6888		4994,00		3440,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,64	0,6888		1462,00		1007,03			
256.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,76	0,3192		5719,00		1826,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,76	0,3192		1747,00		557,64			
256.5	661 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	2,3	0,966		4564,00		4409,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3	0,966		1462,00		1412,29			
256.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2	0,84		6746,00		5667,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2	0,84		1747,00		1467,48			
256.7	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	1	0,42		15613,00		6557,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1	0,42		1462,00		614,04			
256.8	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	0,76	0,3192		9517,00		3038,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,76	0,3192		1747,00		557,64			
256.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14812	0,06221		2601,00		162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14812	0,06221		1223,00		76,08			
256.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13926	0,058489		26,00		2,00			
256.11	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,4	0,168	242,00				41,00		
256.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,044	0,01848	293,00				5,00		
256.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,027	0,01134	148,00				2,00		
256.14	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,000084	494701,00				42,00		
256.15	151368 С	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,266	0,11172	2591,00				289,00		
256.16	151425 С	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,024	0,01008	13329,00				134,00		
256.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,008	0,00336	2200,00				7,00		
256.18	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,02	0,0084	1577,00				13,00		
257	**Е11-250126-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=0,6**	**Трубопровод диаметром 225 мм.Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**1,14**		**216867,81**	**179281,80**	**247229**	**204381**	**4346**	**77216**	**350401**
		НР - 91%; СП - 8%				**33773,40**	**40658,61**	**38502**	**46351**		**25956**	
257.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	26,1	29,75	1294,01		38502,00				
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,82	29,44							
257.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,92	5,6088		4994,00		28010,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,92	5,6088		1462,00		8200,07			
257.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,28	2,5992		5719,00		14865,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,28	2,5992		1747,00		4540,80			
257.5	661 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	6,9	7,866		4564,00		35900,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,9	7,866		1462,00		11500,09			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	6	6,84		6746,00		46143,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6	6,84		1747,00		11949,48			
257.7	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	3	3,42		15613,00		53396,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3	3,42		1462,00		5000,04			
257.8	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	2,28	2,5992		9517,00		24737,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,28	2,5992		1747,00		4540,80			
257.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,44436	0,50657		2601,00		1318,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44436	0,50657		1223,00		619,54			
257.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,41778	0,476269		26,00		12,00			
257.11	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	1,368	242,00				331,00		
257.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,132	0,15048	293,00				44,00		
257.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,081	0,09234	148,00				14,00		
257.14	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,000684	494701,00				338,00		
257.15	151368 С	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,798	0,90972	2591,00				2357,00		
257.16	151425 С	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,072	0,08208	13329,00				1094,00		
257.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,024	0,02736	2200,00				60,00		
257.18	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,06	0,0684	1577,00				108,00		
258	**Е11-250126-0102 1125-0126-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 400 мм.Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**10,6**		**361830,61**	**298804,04**	**3835404**	**3167323**	**67303**	**1200368**	**5438634**
		НР - 91%; СП - 8%				**56677,20**	**67764,84**	**600778**	**718307**		**402862**	
258.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	43,8	464,28	1294,00		600778,00				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,04	456,23							
258.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	86,92		4994,00		434078,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	86,92		1462,00		127077,04			
258.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	40,28		5719,00		230361,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	40,28		1747,00		70369,16			
258.5	661 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	121,9		4564,00		556352,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	121,9		1462,00		178217,80			
258.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	106		6746,00		715076,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	106		1747,00		185182,00			
258.7	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	53		15613,00		827489,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	53		1462,00		77486,00			
258.8	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	40,28		9517,00		383345,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	40,28		1747,00		70369,16			
258.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,741	7,8546		2601,00		20430,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,741	7,8546		1223,00		9606,18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
258.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,696	7,3776		26,00		192,00			
258.11	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	21,2	242,00				5130,00		
258.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	2,332	293,00				683,00		
258.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	1,431	148,00				212,00		
258.14	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,0106	494701,00				5244,00		
258.15	151368 С	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,33	14,098	2591,00				36528,00		
258.16	151435 С	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 426 мм, толщина стенки 10,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,1	1,06	15945,00				16902,00		
258.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,424	2200,00				933,00		
258.18	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	1,06	1577,00				1672,00		
259	**Е11-250127-0101 1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 К=0,2**	**Трубопровод диаметром 63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0,42**		**198420,03**	**159238,44**	**83336**	**66880**	**216**	**29278**	**121623**
		НР - 91%; СП - 8%				**38665,60**	**37937,62**	**16240**	**15934**		**9009**	
259.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	34,4	14,45	1124,03		16240,00				
259.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,22	10,17							
259.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,44	1,8648		4994,00		9313,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,44	1,8648		1462,00		2726,34			
259.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,18	0,9156		5719,00		5236,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18	0,9156		1747,00		1599,55			
259.5	661 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	8,74	3,6708		4564,00		16754,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,74	3,6708		1462,00		5366,71			
259.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,52	1,8984		6746,00		12807,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,52	1,8984		1747,00		3316,50			
259.7	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	2,14	0,8988		15613,00		14033,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,14	0,8988		1462,00		1314,05			
259.8	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	2,18	0,9156		9517,00		8714,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18	0,9156		1747,00		1599,55			
259.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0216	0,009072		2601,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,009072		1223,00		11,10			
259.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0506	0,021252		26,00		0,55			
259.11	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,2	0,084	242,00				20,00		
259.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,016	0,00672	293,00				2,00		
259.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0099	0,004158	148,00				0,62		
259.14	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,000025	494701,00				12,00		
259.15	151368 С	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,088	0,03696	2591,00				96,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
259.16	151425 С	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,008	0,00336	13329,00				45,00		
259.17	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0002	0,000084	239905,00				20,00		
259.18	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,008	0,00336	2200,00				7,00		
259.19	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,02	0,0084	1577,00				13,00		
260	**Е11-250127-0101 1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 К=0,6**	**Трубопровод диаметром 225 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**1,14**		**595260,10**	**477715,31**	**678597**	**544595**	**1766**	**238405**	**990361**
		НР - 91%; СП - 8%				**115996,80**	**113812,85**	**132236**	**129747**		**73360**	
260.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	103,2	117,65	1124,00		132236,00				
260.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,66	82,84							
260.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,32	15,1848		4994,00		75833,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,32	15,1848		1462,00		22200,18			
260.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,54	7,4556		5719,00		42639,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,54	7,4556		1747,00		13024,93			
260.5	661 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	26,22	29,8908		4564,00		136422,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,22	29,8908		1462,00		43700,35			
260.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,56	15,4584		6746,00		104282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,56	15,4584		1747,00		27005,82			
260.7	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	6,42	7,3188		15613,00		114268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,42	7,3188		1462,00		10700,09			
260.8	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	6,54	7,4556		9517,00		70955,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,54	7,4556		1747,00		13024,93			
260.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,073872		2601,00		192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0648	0,073872		1223,00		90,35			
260.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1518	0,173052		26,00		4,00			
260.11	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6	0,684	242,00				166,00		
260.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,048	0,05472	293,00				16,00		
260.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0297	0,033858	148,00				5,00		
260.14	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,000205	494701,00				102,00		
260.15	151368 С	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,264	0,30096	2591,00				780,00		
260.16	151425 С	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,024	0,02736	13329,00				365,00		
260.17	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0006	0,000684	239905,00				164,00		
260.18	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,024	0,02736	2200,00				60,00		
260.19	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,06	0,0684	1577,00				108,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
261	**Е11-250127-0102 1125-0127-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 400 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**10,6**		**992045,36**	**796192,19**	**10515681**	**8439637**	**26767**	**3694573**	**15347074**
		НР - 91%; СП - 8%				**193328,00**	**189688,08**	**2049277**	**2010694**		**1136820**	
261.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	172	1823,2	1124,00		2049277,00				
261.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,11	1283,74							
261.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	235,32		4994,00		1175188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	235,32		1462,00		344037,84			
261.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	115,54		5719,00		660773,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	115,54		1747,00		201848,38			
261.5	661 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	463,22		4564,00		2114136,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	463,22		1462,00		677227,64			
261.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,6	239,56		6746,00		1616072,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	239,56		1747,00		418511,32			
261.7	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	113,42		15613,00		1770826,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	113,42		1462,00		165820,04			
261.8	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	115,54		9517,00		1099594,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	115,54		1747,00		201848,38			
261.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	1,1448		2601,00		2978,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	1,1448		1223,00		1400,09			
261.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	2,6818		26,00		70,00			
261.11	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1	10,6	242,00				2565,00		
261.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,848	293,00				248,00		
261.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0495	0,5247	148,00				78,00		
261.14	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,00318	494701,00				1573,00		
261.15	151368 С	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,44	4,664	2591,00				12084,00		
261.16	151435 С	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 426 мм, толщина стенки 10,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,03	0,318	15945,00				5071,00		
261.17	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,0106	239905,00				2543,00		
261.18	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,424	2200,00				933,00		
261.19	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	1,06	1577,00				1672,00		
262	**Е11-250211-0106 1125-0211-0106 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 325 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**6**		**31846,00**	**29734,67**	**191076**	**178408**	**120**	**44136**	**254029**
		НР - 91%; СП - 8%				**2091,33**	**5992,21**	**12548**	**35953**		**18817**	
262.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,71	10,26	1223,00		12548,00				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,43	20,58							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
262.3	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,43	20,58		8669,00		178408,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,43	20,58		1747,00		35953,26			
262.4	147820 С	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,1	0,6	200,00				120,00		
263	**Ц13-390201-0524 1339-0201-0524 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 400х44,7 мм. Контроль качества сварных соединений ультразвуком**	**стык**	**980**		**6005,86**	**205,80**	**5885744**	**201684**	**149020**	**3376374**	**10003088**
		НР - 61%; СП - 8%				**5648,00**	**--**	**5535040**	**--**		**740970**	
263.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	4	3920	1412,00		5535040,00				
263.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,1	2058		98,00		201684,00			
263.3	146673 С	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00024	0,2352	389010,00				91495,00		
263.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,3	294	147,00				43218,00		
263.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,588	14882,00				8751,00		
263.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	9,8	567,00				5557,00		
264	**Ц13-390201-0513 1339-0201-0513 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 225х25,2 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком**	**стык**	**120**		**2990,63**	**83,30**	**358876**	**9996**	**10000**	**206717**	**610840**
		НР - 61%; СП - 8%				**2824,00**	**--**	**338880**	**--**		**45247**	
264.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	2	240	1412,00		338880,00				
264.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,85	102		98,00		9996,00			
264.3	146673 С	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00012	0,0144	389010,00				5602,00		
264.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,15	18	147,00				2646,00		
264.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,072	14882,00				1072,00		
264.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	1,2	567,00				680,00		
265	**Ц13-390201-0503 1339-0201-0503 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 63х7,1 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком**	**стык**	**20**		**767,18**	**23,52**	**15344**	**470**	**754**	**8613**	**25873**
		НР - 61%; СП - 8%				**706,00**	**--**	**14120**	**--**		**1917**	
265.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,5	10	1412,00		14120,00				
265.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,24	4,8		98,00		470,00			
265.3	146673 С	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00004	0,0008	389010,00				311,00		
265.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	1,02	147,00				150,00		
265.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,012	14882,00				179,00		
265.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,2	567,00				113,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	**Тенге**					**21841649**	**12838475**	**260826**	**8885163**	**33184955**
								8742349	**2962678**	**--**	**2458146**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**6259964**				
	Материалы		Тенге					**159773**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5888040**			
		Накладные расходы	Тенге					**3591704**				
		Сметная прибыль	Тенге					**788133**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**10639801**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4170**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**5888040**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**15581685**				
	Материалы		Тенге				**101052**				
	Всего заработная плата		Тенге					**5816987**			
		Накладные расходы	Тенге				**5293458**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1670011**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**22545154**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4350**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5816987**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				**33184956**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8520**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11705027**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				**576030245**	**35139138**	**500222590**	**32298176**	**656138373**
							29964494	**8917212**	**10704028**	**47809956**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**10704028**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**10704028**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**7101067**				
	Материалы		Тенге				**298159**				
	Всего заработная плата		Тенге					**6227528**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**154546**				
		Накладные расходы	Тенге				**3829851**				
		Сметная прибыль	Тенге				**874473**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**11805391**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4444**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6227528**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**109688268**				
	Материалы		Тенге				**8054129**				
	Всего заработная плата		Тенге					**32650288**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**43171483**				
	Местные материалы		Тенге				**11555**				
		Накладные расходы	Тенге				**28465641**				
		Сметная прибыль	Тенге				**11052313**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**149206222**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29271**
		Сметная заработная плата	Тенге					**32650288**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**4509**				
	Материалы		Тенге				**341**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3890**			
		Накладные расходы	Тенге				**2684**				
		Сметная прибыль	Тенге				**575**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**7768**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3890**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**448532372**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**448532372**				
		Сметная прибыль	Тенге				**35882590**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**484414962**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				**656138372**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**33718**
		Сметная заработная плата	Тенге					**38881706**			

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС "Газпроммаш-50" "Орбита" до ГРС №1 "Атырау" УМГ "Интергаз Центральная Азия" с подключением ГРПБ "Бирлик"

Объект номер - 7650-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-1

(локальная смета)

на Газоснабжение

Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации на "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС "Газпроммаш-50" "Орбита" до ГРС №1 "Атырау" УМГ "Интергаз Центральная Азия"с подключением ГРПБ "Бирлик"

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 01.04.2018 г. Тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	27595,99533	1085,83	29964494
2	0101-0102-0100	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6122,296059	1456,51	(8917212)
			ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**29964494**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1012995	4389	444,6
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1012995	1223	123,89
2	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1085,15093	3665	3977078,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1085,15093	1024	1111194,55
3	3106-0201-0401 РСНБ РК 2015	125	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	447,8106	4288	1920211,85
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	447,8106	1024	458558,05
4	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	349,5292661	4994	1745549,15
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	349,5292661	1462	511011,79
5	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	84,945	548	46549,86

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
6	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	16,764	9596	160867,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,764	1747	29286,71
7	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	60,46788	4360	263639,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,46788	1747	105637,39
8	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	260,633315	5719	1490561,93
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	260,633315	1747	455326,4
9	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76284	295	225,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
10	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,891396	39	34,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
11	3106-0203-0301 РСНБ РК 2015	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2164,8	98	212150,4
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
12	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	23,0784	3390	78235,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,0784	1223	28224,88
13	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	422,62817	2476	1046427,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	422,62817	1223	516874,25
14	3106-0102-0103 РСНБ РК 2015	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	627,5136	4564	2863972,07
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	627,5136	1462	917424,88
15	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,803516	5899	10638,94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,803516	1223	2205,7
16	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	11,723316	4527	53071,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,723316	1747	20480,63
17	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,478	4888	2336,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,478	1747	835,07
18	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	9,059071	4160	37685,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,059071	1462	13244,36

1	2		3	4	5	6	7
19	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	850,10102	6746	5734781,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	850,10102	1747	1485126,48
20	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	847	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	230,584	7719	1779877,9
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	230,584	1747	402830,25
21	3204-0105-0301 РСНБ РК 2015	950	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	20,58	8669	178408,02
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,58	1747	35953,26
22	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,4952	3632	5430,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4952	1024	1531,08
23	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	1,4952	15	22,43
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
24	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00277	27	0,07
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
25	3204-0106-0201 РСНБ РК 2015	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	0,04251	7414	315,17
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,08502	1462	124,3
26	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,6749325	28	186,9
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
27	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,17316	91	15,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
28	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	62,8271772	729	45801,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
29	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0028	2002	5,61
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1024	2,87
30	3403-0102-0201 РСНБ РК 2015	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,030844	79	2,44
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
31	3304-0101-0402 РСНБ РК 2015	1840	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	103,44	8019	829485,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,44	1462	151229,28
32	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1679,88544	14	23518,4

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
33	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	17,6784	1142	20188,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
34	3304-0201-0102 РСНБ РК 2015	1905	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,22815	4291	978,99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22815	1462	333,56
35	3205-0103-0301 РСНБ РК 2015	1957	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	112,9702	12124	1369650,7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	112,9702	857	96815,46
36	3106-0102-0503 РСНБ РК 2015	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	178,4776	15613	2786570,77
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	178,4776	1462	260934,25
37	3204-0101-0401 РСНБ РК 2015	2006	Установки горизонтального бурения для труб диаметром 325-630 мм	маш.-ч	397,435	5662	2250276,97
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	397,435	2088	829844,28
38	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0104	73	0,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
39	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,404464	174	418,38
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
40	3201-0208-0201 РСНБ РК 2015	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	2,304092	3659	8430,67
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	3,456138	1747,33	6039,03
41	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	382,97376	7066	2706092,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	382,97376	1747	669055,16
42	3101-0201-0404 РСНБ РК 2015	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	317,2686	9517	3019445,27
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	317,2686	1747	554268,24
43	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,094248	181	17,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
44	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	67,789984	1555	105413,43
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	67,789984	1223	82907,15
45	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	137,3594632	2601	357271,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	137,3594632	1223	167990,62

1	2		3	4	5	6	7
46	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,478	3453	1650,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,478	1223	584,59
47	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,21765	137	29,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
48	3402-0201-0201 РСНБ РК 2015	2534	Вентиляторы радиальные общего назначения, 15000 м3/ч	маш.-ч	1,36	83	112,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
49	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	32,8154384	26	853,2
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
50	3302-0201-0102 РСНБ РК 2015	2640	Полуприцепы общего назначения, 15 т	маш.-ч	0,22815	1176	268,3
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
51	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,82976	4742	3934,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,82976	1462	1213,11
			ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**35139138**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**8917212**
			МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0201-0603 РСНБ РК 2015	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	10,6628	5709	60873,93
2	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	2,084	1476	3075,98
3	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	9,6696	30108	291132,32
4	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,036	30751	1107,04
5	2102-0101-2601 РСНБ РК 2015	100819	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,44	31701	45649,44
6	2102-0101-2701 РСНБ РК 2015	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,204	33438	6821,35
7	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,048	29804	1430,59
8	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	34,104	242	8253,17
9	2105-0304-0113 РСНБ РК 2015	127753	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 14 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,00176	199574	351,25

1	2		3	4	5	6	7
10	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0112	357	4
11	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,263	522	137,29
12	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	0,864684	70	60,53
13	2105-0310-0426 РСНБ РК 2015	128677	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 27 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	5,172	19566	101195,35
14	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0008752	3360	2,94
15	2105-0310-1202 РСНБ РК 2015	128855	Канат стальной двойной свивки типа ТЛК-О конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 25 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3079-80)	10 м	2,976	12821	38155,3
16	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000224	1834990	411,04
17	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	131534	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0000482	60229	2,9
18	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	0,002714	40451	109,78
19	2107-0203-0203 РСНБ РК 2015	131587	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,418	52419	21911,14
20	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	0,00264	53988	142,53
21	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	0,015884	58395	927,55
22	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0135625	23782	322,54
23	2107-0303-0202 РСНБ РК 2015	131752	Доски необрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,592	22382	13250,14
24	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,202778	228	730,23
25	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,5325	283	716,7
26	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	8,16	226	1844,16
27	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,00006	1188096	71,35
			в т.ч. № п.п. сметы: 111, 225, 242	т	0,0001	1188096,00	71,40

1	2		3	4	5	6	7
28	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,001892	32004	60,55
29	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,680045	137867	231622,76
30	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	190322	456,77
31	2113-0201-0510 РСНБ РК 2015	144734	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	194862	467,67
32	2113-0201-0511 РСНБ РК 2015	144735	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0025	194862	487,16
33	2113-0201-0512 РСНБ РК 2015	144736	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 24 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0248	165905	4114,44
34	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000234	404706	94,7
35	2113-0209-0102 РСНБ РК 2015	145970	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	37,0988	330	12242,6
36	2113-0209-0401 РСНБ РК 2015	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,805668	310	249,76
37	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	21,53766	293	6310,53
38	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	230,513078	148	34115,94
39	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,2504	389010	97408,1
40	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00014	1123171	157,24
41	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000816	54214	44,24
42	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000305	290315	88,55
43	2113-0802-1701 РСНБ РК 2015	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2	313,02	147	46013,94
44	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,324078	6994	2266,6
45	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000047	1880677	8,8
46	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,265825	1371585	364601,58
47	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	7,3975	781	5777,45

1	2		3	4	5	6	7
48	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,019488	1772	34,53
49	2113-0812-1007 РСНБ РК 2015	147312	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	120332	48,13
50	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1294353	212247	27472,24
51	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,004014	235559	945,53
52	2113-0812-1042 РСНБ РК 2015	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,1694084	494701	83806,5
53	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006552	220651	144,57
54	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0036897	208994	771,13
55	2113-0816-0202 РСНБ РК 2015	147568	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071148	2834	201,63
56	2113-0816-1301 РСНБ РК 2015	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,672	14882	10000,7
57	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	5938625	831,41
58	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,6	450	1170
59	2113-0816-2706 РСНБ РК 2015	147702	Смола эпоксидная, марка ЭД-16 ГОСТ 10587-93	т	0,11876	1545491	183542,51
60	2113-0816-3431 РСНБ РК 2015	147794	Отвердитель	т	0,030735	611261	18787,11
61	2113-0816-3436 РСНБ РК 2015	147798	Бобышки скошенные	шт.	4	224	896
62	2113-0816-3518 РСНБ РК 2015	147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,6	200	120
63	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007345	448895	329,72
			в т.ч. № п.п. сметы: 138, 194, 210	т	0,0007	448895,00	329,76
64	2204-0101-0701 РСНБ РК 2015	149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00012	660912	79,31
65	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003256	375458	122,27
			в т.ч. № п.п. сметы: 111, 225, 242	т	0,0003	375458,00	122,29
66	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000224	497304	111,4

1	2		3	4	5	6	7
67	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000281	525080	14,74
68	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,148	756	111,89
69	2204-0701-0901 РСНБ РК 2015	149429	Эмаль ХВ-125 для защитного покрытия металлических и деревянных поверхностей, серебристая СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0002	986376	197,28
70	2204-0705-0402 РСНБ РК 2015	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00144	675269	972,39
71	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	150566	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2	976	1952
72	2301-0201-0172 РСНБ РК 2015	150595	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	26	2294	59644
73	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	150609	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,2	2501	8003,2
74	2301-0201-0209 РСНБ РК 2015	150628	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,25	3103	3878,75
75	2301-0201-0220 РСНБ РК 2015	150639	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,3	4642	1392,6
76	2301-0201-0236 РСНБ РК 2015	150655	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,3	8850	11505
77	2301-0201-0269 РСНБ РК 2015	150688	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м	131,3	43319	5687784,7
78	2301-0202-0707 РСНБ РК 2015	151368	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	20,12136	2591	52134,44
79	2301-0202-0764 РСНБ РК 2015	151425	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,12288	13329	1637,87
80	2301-0202-0774 РСНБ РК 2015	151435	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 426 мм, толщина стенки 10,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,378	15945	21972,21
81	2301-0502-0608 РСНБ РК 2015	154565	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	28	1577	44156
82	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	154625	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12	2177	26124
83	2301-0502-0825 РСНБ РК 2015	154637	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 400x36,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	236	30467	7190212
84	2301-0502-0829 РСНБ РК 2015	154641	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 630x57,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	301	75608	22758008
85	2301-0502-0907 РСНБ РК 2015	154649	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 63x7,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	397,1	978	388363,8
86	2301-0502-0913 РСНБ РК 2015	154655	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 160x17,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,3	5961	7749,3

1	2		3	4	5	6	7
87	2301-0502-0916 РСНБ РК 2015	154658	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 225x25,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1149,04	11800	13558672
88	2301-0502-0921 РСНБ РК 2015	154663	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 400x44,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	10600	37220	394532000
89	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.	1	403	403
90	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	158084	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	1173	4692
91	2302-0101-0233 РСНБ РК 2015	158131	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	3696	3696
92	2302-0103-2806 РСНБ РК 2015	159498	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12836-67	шт.	1	1198	1198
93	2302-0103-2811 РСНБ РК 2015	159503	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12836-67	шт.	1	5161	5161
94	2302-0304-2211 РСНБ РК 2015	173064	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	35	3555	124425
95	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9,0874	542	4925,37
96	2302-1104-1201 РСНБ РК 2015	187508	Заглушки инвентарные металлические	т	0,157988	239905	37902,11
97	2302-1104-1802 РСНБ РК 2015	187518	Колпачки-заглушки 1"	шт.	4	151	604
98	2302-1104-2001 РСНБ РК 2015	187524	Пробки П-М27x2	шт.	4	278	1112
99	2302-1104-2101 РСНБ РК 2015	187526	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 100 мм	шт.	4	450	1800
100	2302-1104-2108 РСНБ РК 2015	187533	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 400 мм	шт.	14	1580	22120
101	2302-1104-2111 РСНБ РК 2015	187536	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 600 мм	шт.	54	2011	108594
102	2306-1702-0111 РСНБ РК 2015	238452	Гильза кабельная медная ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	21,7	570	12369
103	2404-0207-1601 РСНБ РК 2015	242723	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	5358	96444
104	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0166096	383	6,36
105	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0056	70768	396,3

1	2		3	4	5	6	7
106	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	0,0102455	27261	279,3
107	2107-0101-9902 РСНБ РК 2015	248315	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	17,4416	34501	601752,64
108	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0104	336	3,49
109	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	1,663886	87	144,76
110	2113-0803-9902 РСНБ РК 2015	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,00273	225	0,61
111	2204-0201-0201 РСНБ РК 2015	249378	Белила цинковые, готовые к употреблению: марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,44	2134	9474,96
112	2204-0201-9903 РСНБ РК 2015	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	11,2	567	6350,4
113	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2388	1662	396,89
114	2204-0501-1307 РСНБ РК 2015	249523	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	1,184	1121	1327,26
115	2304-0102-2111 РСНБ РК 2015	251867	Задвижки с полиэтиленовыми патрубками с обрезиненным клином PE 100 для газа среднего давления, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20°С до +60°С, PN 16, DN 200, наружным диаметром 225 мм, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	шт.	1	462072	462072
116	2304-0105-0301 РСНБ РК 2015	252123	Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 0,65 м до 1,10 м	шт.	6	33119	198714
117	2304-0105-1201 РСНБ РК 2015	252180	Т-образный ключ	шт.	6	10321	61926
118	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	261626	Ковер	шт.	42	409	17178
119	2305-1501-0102 РСНБ РК 2015	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,90944	2200	2000,77
120	2309-0103-1101 РСНБ РК 2015	267611	Свеча вытяжная	шт.	4	409	1636
121	2304-0905-2906 РСНБ РК 2015	273427	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	7238	7238
122	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,93984	908	853,37
123	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,33264	1238	411,81
124	2306-1703-1005 РСНБ РК 2015	278898	Муфты соединительные для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10СТп-3-70/120-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86	шт.	7	22078	154546

1	2		3	4	5	6	7
125	2102-0101-2705 РСНБ РК 2015	279421	Бетон тяжелый класса В15, F50, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,3398	34953	46830,03
126	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	279787	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,019134	212660	4069,04
127	2105-0101-0502 РСНБ РК 2015	279791	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,0082	232395	1905,64
128	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	0,013876	240358	3335,21
129	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0000908	382982	34,77
130	2105-0204-1001 РСНБ РК 2015	279833	Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 2 до 4 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76	т	0,85988	175442	150859,07
131	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0648	199767	12944,9
132	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	279860	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,2744	280184	76882,49
133	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	2,2736	1577	3585,47
134	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"		Муфта без упора с закладным нагревательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 225 мм	шт.	14	74045,67	1036639,38
135	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"		Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 61°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм	шт.	1	1485316,71	1485316,71
136	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"		Муфта без упора с закладным нагревательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 63 мм	шт.	6	3460,79	20764,71
137	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"		Муфта без упора с закладным нагревательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм	шт.	62	274248,3	17003394,82

1	2	3	4	5	6	7
138	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 100°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 63 мм	шт.	1	406693,87	406693,87
139	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 14°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 225 мм	шт.	2	221958,12	443916,23
140	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 90°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 63 мм	шт.	1	378278,27	378278,27
141	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 14°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм	шт.	2	469923,71	939847,43
142	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 45°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 225 мм	шт.	2	306585,66	613171,32
143	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 90°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 225 мм	шт.	1	532190,33	532190,33
144	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 35°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм	шт.	1	649430,45	649430,45
145	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 38°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм	шт.	1	649430,45	649430,45

1	2	3	4	5	6	7
146	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 50°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм	шт.	1	1441214,06	1441214,06
147	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 45°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм	шт.	10	544299,63	5442996,34
148	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 90°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм	шт.	10	1149971,45	11499714,46
149	Цена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе	Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)	ролик	51	7638,39	389558,04
150	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Подушки опорные марки ОПТ4, размерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92	м3	0,24	48145	11554,8
151	2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	2	1364	2728
152	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	0,592	629	372,37
153	2113-0203-0207 РСНБ РК 2015	Шайбы оцинкованные, диаметр 27 мм	кг	0,384	775	297,6
154	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	35	804	28140
155	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,3	2177	653,1
156	2301-0502-0916 РСНБ РК 2015	Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 225х25,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,3	11800	3540
157	2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 мм	шт.	2	1489	2978
158	2302-0103-0312 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 мм	шт.	2	4544	9088
159	2302-0303-4154 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100, DN 225х63х225 мм	шт.	1	15728	15728
160	2302-0303-4159 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100, DN 225х160х225 мм	шт.	1	20951	20951

1	2	3	4	5	6	7
161	2302-0303-7521 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка DN 630х63 мм	шт.	35	96331	3371585
162	2302-0304-2211 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 63х50, PN 16 СТ РК	шт.	1	3555	3555
163	2302-0304-2225 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160х159 мм	шт.	1	15791	15791
164	2302-0304-2607 РСНБ РК 2015	Муфта с электронагревательными элементами полиэтиленовая DN 63 мм,PN 16	шт.	35	1198	41930
165	2302-0802-0501 РСНБ РК 2015	Колпак чугунный DN 50 мм	шт.	35	820	28700
166	2302-0802-1601 РСНБ РК 2015	Подушка под колпак DN 50 мм	шт.	35	1208	42280
167	2302-1103-0604 РСНБ РК 2015	Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 63	шт.	6	9024	54144
168	2302-1103-0606 РСНБ РК 2015	Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 200	шт.	117	10542	1233414
169	2302-1103-0609 РСНБ РК 2015	Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 400	шт.	215	17120	3680800
170	2302-1104-0401 РСНБ РК 2015	Кронштейны SW-30	100 шт.	0,06	26104	1566,24
171	2304-0102-2104 РСНБ РК 2015	Задвижки с полиэтиленовыми патрубками с обрезиненным клином PE 100 для газа среднего давления, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, PN 16, DN 50, наружным диаметром 63 мм, типа AVK ГОСТ 5762-2002	шт.	1	234681	234681
172	2304-0201-1501 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые с выдвижным шпинделем, PN 16, DN 50 мм	шт.	1	29399	29399
173	2304-0201-1504 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые с выдвижным шпинделем, PN 16, DN 150 мм	шт.	1	112370	112370
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**500222585**
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	51-010102-3103	Задвижки с полиэтиленовыми патрубками с обрезиненным клином PE 100 для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, DN 400, наружным диаметром 400 мм, типа AVK ГОСТ 5762-2002	шт.	4	2676007	10704028
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	**Тенге**			**10704028**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**576030245**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**32298176**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**608328420**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**47809951**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**656138372**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8415650'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''6'''''*
2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС "Газпроммаш-50" "Орбита" до ГРС №1 "Атырау" УМГ "Интергаз Центральная Азия"

с подключением ГРПБ "Бирлик"'7650'7650-1'Разработка проектно-сметной документации на "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС "Газпроммаш-50" "Орбита" до ГРС №1 "Атырау" УМГ "Интергаз Центральная Азия"с подключением ГРПБ "Бирлик"'РП'2'2-1-1'Газоснабжение'РП''в текущих ценах на 01.04.2018 г.*
3 (РС249412РС249408)(РС130793РС127730)(РС251501)(РС125715РС279800)(РС117784)(РС130793РС187490)(РС147205)(РС251461)(РС250402)(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)*
4 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 Е11-010101-0308'19843,2''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
6 Е11-010205-0302(П-1101184)'19843,2.0,03''Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях'м3*
7 Е11-010205-0302(П-1101185)'1030,2''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3'м3 грунта*
8 Е11-010205-0502'4960,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
9 Е11-010104-0405'15912,6''Траншеи и котлованы. Засыпка с обвалованием бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'15912,6''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
11 РТРУБОПРОВОДЫ*
12 Е11-220501-0110(РС2011)(РС249131)(РС250404)'10,169''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка'км трубопровода*
13 С123-010502-0921'10169''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 400х44,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
14 Е11-220501-0106(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,904''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
15 С123-010502-0916'904.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 225х25,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 Е11-220501-0102(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,38''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
17 С123-010502-0907'380.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 63х7,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
18 Е11-220801-0201(РС251461)'33+62+14+6''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
19 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=19)'1'1663554,72:1,12'Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 61°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм'шт.*
20 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=19)'10'609615,59:1,12'Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 45°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм'шт.*
21 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=19)'10'1287968,02:1,12'Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 90°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм'шт.*
22 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=19)'2'526314,56:1,12'Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 14°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм'шт.*
23 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=19)'1'1614159,75:1,12'Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 50°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм'шт.*
24 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=19)'1'727362,1:1,12'Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 38°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм'шт.*
25 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=19)'1'727362,1:1,12'Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 35°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм'шт.*
26 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=19)'1'596053,17:1,12'Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 90°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 225 мм'шт.*
27 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=19)'2'343375,94:1,12'Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 45°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 225 мм'шт.*
28 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=19)'2'248593,09:1,12'Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 14°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 225 мм'шт.*
29 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=19)'1'423671,66:1,12'Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 90°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 63 мм'шт.*
30 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=19)'1'455497,13:1,12'Укороченный отвод,изготовленный из заготовок на 100°стыковой устойчивый к растрескиванию ПЭ 100 SDR 9, DN 63 мм'шт.*
31 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=19)'62'307158,1:1,12'Муфта без упора с закладным нагревательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 400 мм'шт.*
32 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=1

9)'14'82931,15:1,12'Муфта без упора с закладным на
гревательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 225 мм'шт.
*
33 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=1
9)'6'3876,08:1,12'Муфта без упора с закладным нагр
евательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 63 мм'шт.*
34 Ц13-100904-0101(П-1310061)'12,7''Прокладка сигнальной
ленты'км*
35 ТЦена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе(=19)'51'8555:1,12'Лента с
игнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолирова
нный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-кр
асная (250 м/ролик)'ролик*
36 РПЕРЕСЕЧЕНИЕ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГОЙ МЕТОДОМ Г
НБ-1 ШТ.*
37 Е11-250109-0102(РС150687РС150688)(РС187536)'130''Кожух
и диаметром 630х9 мм. Прокладка бестраншейная спос
обом горизонтального бурения'м кожуха*
38 Е11-250110-0102'130''Трубопровод диаметром 400 мм. Про
таскивание плетей трубопровода через кожух'м кожух
а*
39 С123-010502-0921'130''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 400х44,7
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
40 Е11-221401-0401(Р3.0,75)(Н5.0,75)(Н52.0,75)(Н53.0,75)
К=0,75'1''Заделка концов футляров диам.600 мм биту
мом и прядью'футляр*
41 С123-021104-2111'2''Манжета предохраняющая для заделки
концов кожуха трубопроводов диаметром 600 мм'шт.*
42 Е11-080101-0201'0,78''Устройство песчаного основания'м
3*
43 Е11-220801-0203(РС251461)'65''Установка опорно-направл
яющих колец "спейсер"'шт.*
44 С123-021103-0609'65''Кольца "Спейсер" для трубопроводо
в DN 400'шт.*
45 РПЕРЕСЕЧЕНИЕ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ МАГИСТРАЛЬНОЙ АВТОДОРОГОЙ
МЕТОДОМ ГНБ-3 ШТ.*
46 Е11-250109-0102(РС150687)(РС187536)'92''Кожухи диаметр
ом 630 мм. Прокладка бестраншейная способом горизо
нтального бурения'м кожуха*
47 С123-010502-0829'92''Труба полиэтиленовая для подачи г
азообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 630х57,2
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
48 Е11-250110-0102'92''Трубопровод диаметром 400 мм. Прот
аскивание плетей трубопровода через кожух'м кожуха
*
49 С123-010502-0921'92''Труба полиэтиленовая для подачи г
азообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 400х44,7 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
50 Е11-221401-0401(Р3.0,75)(Н5.0,75)(Н52.0,75)(Н53.0,75)
К=0,75'1''Заделка концов футляров диам.600 мм биту
мом и прядью'футляр*
51 С123-021104-2111'2''Манжета предохраняющая для заделки
концов кожуха трубопроводов диаметром 600 мм'шт.*
52 Е11-080101-0201'0,004''Устройство песчаного основания'
м3*
53 Е11-220801-0203(РС251461)'46''Установка опорно-направл
яющих колец "спейсер"'шт.*
54 С123-021103-0609'46''Кольца "Спейсер" для трубопроводо
в DN 400'шт.*
55 Е11-250204-0102(РС150677)(РС187536)'94,5+77,5''Кожухи
диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейная способом
горизонтального бурения'м кожуха*
56 С123-010502-0825'94,5+77,5''Труба полиэтиленовая для п
одачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 40
0х36,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
57 Е11-250205-0102'94,5+77,5''Трубопровод диаметром 225 м
м. Протаскивание плетей через кожух'м кожуха*
58 С123-010502-0916'94,5+77,5''Труба полиэтиленовая для п
одачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 225
х25,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
59 Е11-221401-0401(Р3.0,5)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,
5'2''Заделка концов футляров диам.400 мм битумом и
прядью'футляр*
60 С123-021104-2108'2.2''Манжета предохраняющая для задел
ки концов кожуха трубопроводов диаметром 400 мм'шт
.*
61 Е11-080101-0201'0,004.2''Устройство песчаного основани
я'м3*
62 Е11-220801-0203(РС251461)'86''Установка опорно-направл
яющих колец "спейсер"'шт.*
63 С123-021103-0606'86''Кольца "Спейсер" для трубопроводо
в DN 200'шт.*
64 РПЕРЕСЕЧЕНИЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ АВТОДОРОГАМИ МЕТОДОМ ГН
Б-7 ШТ.*
65 Е11-250109-0102(РС150687)(РС187536)'10.2+26+11+17''Кож
ухи диаметром 600 мм. Прокладка бестраншейная спос
обом горизонтального бурения'м кожуха*
66 С123-010502-0829'10.2+26+11+17''Труба полиэтиленовая д
ля подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11
- 630х57,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
67 Е11-250110-0102'10.2+26+11+17''Трубопровод диаметром 4
00 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кож
ух'м кожуха*
68 С123-010502-0921'10.2+26+11+17''Труба полиэтиленовая д
ля подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 -
400х44,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
69 Е11-221401-0401(Р3.0,75)(Н5.0,75)(Н52.0,75)(Н53.0,75)
К=0,75'5''Заделка концов футляров диам.600 мм биту
мом и прядью'футляр*
70 С123-021104-2111'2.5''Манжета предохраняющая для задел
ки концов кожуха трубопроводов диаметром 600 мм'шт
.*
71 Е11-080101-0201'0,004.5''Устройство песчаного основани
я'м3*
72 Е11-220801-0203(РС251461)'37''Установка опорно-направл
яющих колец "спейсер"'шт.*
73 С123-021103-0609'37''Кольца "Спейсер" для трубопроводо
в DN 400'шт.*
74 Е11-250204-0102(РС150677)(РС187536)'24+13''Кожухи диам
етром 400 мм. Прокладка бестраншейная способом гор
изонтального бурения'м кожуха*
75 С123-010502-0825'24+13''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 400х36
,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*

76 Е11-250205-0102'24+13''Трубопровод диаметром 225 мм. Протаскивание плетей через кожух'м кожуха*
77 С123-010502-0916'24+13''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 225х25,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
78 Е11-221401-0401(Р3.0,5)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'2''Заделка концов футляров диам.400 мм битумом и прядью'футляр*
79 Е11-080101-0201'0,004.2''Устройство песчаного основания'м3*
80 С123-021104-2108'2.2''Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 400 мм'шт.*
81 Е11-220801-0203(РС251461)'18''Установка опорно-направляющих колец "спейсер"'шт.*
82 С123-021103-0606'18''Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 200'шт.*
83 РПЕРЕСЕЧЕНИЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ-25 ШТ.*
84 Е11-220501-0112(РС2011)(РС249131)(РС250404)'(6.15+4.2+17+11+9).0,001''Футляры из полиэтиленовых труб, диаметр 630 мм. Укладка'км трубопровода*
85 С123-010502-0829'6.15+4.2+17+11+9''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 630х57,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
86 Е11-250110-0102'6.15+4.2+17+11+9''Трубопровод диаметром 400 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух'м кожуха*
87 С123-010502-0921'6.15+4.2+17+11+9''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 400х44,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
88 Е11-221401-0401(Р3.0,75)(Н5.0,75)(Н52.0,75)(Н53.0,75) К=0,75'20''Заделка концов футляров диам.600 мм битумом и прядью'футляр*
89 С123-021104-2111'2.20''Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 600 мм'шт.*
90 Е11-080101-0201'0,004.20''Устройство песчаного основания'м3*
91 Е11-220801-0203(РС251461)'67''Установка опорно-направляющих колец "спейсер"'шт.*
92 С123-021103-0609'67''Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 400'шт.*
93 Е11-220501-0110(РС2011)(РС249131)(РС250404)'(13+6+8).0,001''Футляры из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка'км трубопровода*
94 С123-010502-0825'13+6+8''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 400х36,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
95 Е11-250205-0102'13+6+8''Трубопровод диаметром 225 мм. Протаскивание плетей через кожух'м кожуха*
96 С123-010502-0916'13+6+8''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 225х25,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
97 Е11-221401-0401(Р3.0,5)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'3''Заделка концов футляров диам.400 мм битумом и прядью'футляр*
98 Е11-080101-0201'0,004.3''Устройство песчаного основания'м3*
99 С123-021104-2108'2.3''Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 400 мм'шт.*
100 Е11-220801-0203(РС251461)'13''Установка опорно-направляющих колец "спейсер"'шт.*
101 С123-021103-0606'13''Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 200'шт.*
102 Е11-220501-0103(РС2011)(РС249131)(РС250404)'6.2.0,001''Футляры из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
103 С123-010502-0813'12''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
104 Е11-250205-0101'6.2''Трубопровод диаметром 63 мм. Протаскивание труб через кожух'м кожуха*
105 С123-010502-0907'6.2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 63х7,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
106 Е11-221401-0401(Р3.0,125)(Н5.0,125)(Н52.0,125)(Н53.0,125) К=0,125'2''Заделка концов футляров диам.100 мм битумом и прядью'футляр*
107 С123-021104-2101'2.2''Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 100 мм'шт.*
108 Е11-080101-0201'0,004.2''Устройство песчаного основания'м3*
109 Е11-220801-0203(РС251461)'6''Установка опорно-направляющих колец "спейсер"'шт.*
110 С123-021103-0604'6''Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 63'шт.*
111 РПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ГАЗОПРОВОДА С СУЩЕСТВУЮЩИМ КЛ-10 кВ-7 ШТ.*
112 Е12-170101-0601'28''Кабель. Демонтаж'м*
113 Е11-220501-0103(РС2011)(РС249131)(РС250404)'4.7.0,001''Футляры из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
114 С123-010502-0608'28''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
115 Ц13-080201-0903'28''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
116 Ц13-080201-2708'1.7''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
117 С123-061703-1005'1.7''Муфты соединительные для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10СТп-3-70/120-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
118 Е11-221401-0401(Р3.0,125)(Н5.0,125)(Н52.0,125)(Н53.0,125) К=0,125'7''Заделка концов футляров диам.100 мм битумом и прядью'футляр*
119 РУСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ ДИАМ.57 ММ НА СТАЛЬНОМ ФУТЛЯРЕ ГАЗОПРОВОДА ПОД КОВЕР - 1 ШТ.*
120 Е11-240207-0201(РС115825РС100819)(РС261745)'1''Устройс

тво контрольной трубки из стальной трубы диам.57 м
м. Устройство'шт.*
121 С123-010201-0143'1.2''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 107
05-80'м*
122 Е11-220601-1001'0,002''Трубопроводы стальные диаметром
50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионно
й изоляции из полимерных липких лент'км трубопрово
да*
123 Е11-220901-0201(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обра
тные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
или клапан*
124 С123-040905-2906'1''Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN
16, DN 50 ГОСТ 21345-2005'шт.*
125 Е11-080101-0202'0,22''Устройство щебеночного основания
под отмостку толщ.100 мм'м3*
126 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,22''Пр
опитка щебня битумом'м3*
127 Е11-060101-0114'0,22''Устройство бетонной отмостки тол
щ.100 мм'м3*
128 РУСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ ДИАМ.57 ММ НА ПЭ ФУТЛ
ЯРЕ ГАЗОПРОВОДА ПОД КОВЕР - 35 ШТ.*
129 Е11-240207-0201(РС115825РС100819)(РС261745)'1.35''Устр
ойство контрольной трубки из полиэтиленовой трубы
диам.63 мм. Устройство'шт.*
130 С123-010502-0810'1.35''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8
СТ РК ИСО 4437-2004'м*
131 Е11-220801-0201(РС251461)'3.35''Фасонные части полиэти
леновые: отводы, колени, патрубки, переходы. Устан
овка'шт.*
132 С123-020304-2607'1.35''Муфта с электронагревательными
элементами полиэтиленовая DN 63 мм,PN 16'шт.*
133 С123-020304-2211'1.35''Переход полиэтиленовый электрос
варной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ
РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
134 С123-020303-7521'1.35''Патрубок-накладка DN 630х63 мм'
шт.*
135 С123-020802-0501'1.35''Колпак чугунный DN 50 мм'шт.*
136 С123-020802-1601'1.35''Подушка под колпак DN 50 мм'шт.
*
137 Е11-230101-0101'0,004.35''Основание песчаное. Устройст
во'м3 основания*
138 Е11-080101-0202'0,22.35''Устройство щебеночного основа
ния под отмостку толщ.100 мм'м3*
139 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,22.35'
'Пропитка щебня битумом'м3*
140 Е11-060101-0114'0,22.35''Устройство бетонной отмостки
толщ.100 мм'м3*
141 РВЫТЯЖНАЯ ГАЗОВАЯ СВЕЧА ДИАМ.89 ММ-4 ШТ.*
142 Е11-060201-0104(РС100533РС279421)'0,33.4''Фундаменты ж
елезобетонные из бетона кл.В15. Устройство'м3*
143 С121-050309-0301'68,6.4.0,001''Сетки арматурные сварны
е из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3
до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
144 Е11-240206-0101(РС158061)'4''Свечи газовые условным ди
аметром 89 мм. Установка'свеча*
145 С123-010201-0172'6,5.4''Трубы стальные электросварные
прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 1
0705-80'м*
146 С123-020101-0177'4''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5
мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
147 Ц13-120901-0101'4''Бобышки, штуцеры на условное давлен
ие до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
148 С121-050304-0113'0,00176''Прокат стальной горячекатаны
й круглый из углеродистой обыкновенной и низколеги
рованной стали диаметром 14 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ
2590-2006)'т*
149 С121-130203-0207'0,384''Шайбы оцинкованные, диаметр 27
мм'кг*
150 Е11-130301-1201'3,7''Поверхности бетонные. Защита трещ
иностойкими покрытиями лаком ХП-734'м2*
151 Е11-130301-0406'2.4''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой гф-021'М2*
152 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'2.4''О
краска металлических огрунтованных поверхностей эм
алью пф-115 за два раза'М2*
153 РПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ГАЗОПРОВОДА С СУЩЕСТВУЮЩИМ
КАБЕЛЕМ СВЯЗИ АО "КАЗАХТЕЛЕКОМ"-16 ШТ.*
154 Ц13-100104-0205'4.2.16''Установка защитного кожуха из
швеллеров размером 100х50х4 мм (вес 5,81 кг/м)'м ш
веллера*
155 С121-050204-1001'46,48.16.0,001''Швеллер гнутый равноп
олочный толщиной стенки от 2 до 4 мм из углеродист
ой стали ГОСТ 11474-76'т*
156 Е11-221401-0401(Р3.0,125)(Н5.0,125)(Н52.0,125)(Н53.0,1
25) К=0,125'16''Заделка концов футляров битумом и
прядью'футляр*
157 Ц13-100901-1508'16''Столбик замерный для линии связи.
Установка'шт.*
158 РПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ГАЗОПРОВОДА С СУЩЕСТВУЮЩИМ
КАБЕЛЕМ СВЯЗИ АО "КАЗТРАНСКОМ"-2 ШТ.*
159 Ц13-100104-0205'5.2.2''Установка защитного кожуха из ш
веллеров размером 100х50х4 мм (вес 5,81 кг/м)'м шв
леллера*
160 С121-050204-1001'58,1.2.0,001''Швеллер гнутый равнопол
очный толщиной стенки от 2 до 4 мм из углеродистой
стали ГОСТ 11474-76'т*
161 Е11-221401-0401(Р3.0,125)(Н5.0,125)(Н52.0,125)(Н53.0,1
25) К=0,125'2''Заделка концов футляров битумом и п
рядью'футляр*
162 Ц13-100901-1508'2''Столбик замерный для линии связи. У
становка'шт.*
163 РУСТАНОВКА ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д400 ММ ПОД КОВЕР-4 ШТ.*
164 Н43=4*
165 Е11-080101-0201'0,02''Устройство песчаного основания п
од фундаменты'м3*
166 Е11-060101-0113'0,04''Устройство бетонных фундаментов-
столбов по ковер'м3*
167 Е11-070101-0101(РС125423)'1''Укладка опорной подушки п
од шаровой кран'шт*
168 С121-049999-9917'0,04''Подушки опорные марки ОПТ4, раз

мерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92'м3*
169 Е11-220901-0110(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обра тные чугунные диаметром 400 мм. Установка'задвижка или клапан*
170 51-010102-3103'1''Задвижки с полиэтиленовыми патрубкам и с обрезиненным клином РЕ 100 для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, DN 400, наружным диаметром 400 мм, типа AVK ГОСТ 5762-2002'шт.*
171 С123-040105-0301'1''Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 0,65 м до 1,10 м'ш т.*
172 С123-040105-1201'1''Т-образный ключ'шт.*
173 Е11-231201-0101(РС187620)'1''Установка ковера'шт*
174 С123-051204-0101'1''Ковер'шт.*
175 С123-021104-0401'1''Кронштейны SW-30'100 шт.*
176 Е11-080101-0202'0,22''Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм'м3*
177 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,22''Пр опитка щебня битумом'м3*
178 Е11-060101-0114'0,22''Устройство бетонной отмостки тол щ.100 мм'м3*
179 Н43=1*
180 РУСТАНОВКА ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д200 ММ -1 ШТ.*
181 Е11-080101-0201'0,02''Устройство песчаного основания п од фундаменты'м3*
182 Е11-060101-0113'0,04''Устройство бетонных фундаментов-столбов по ковер'м3*
183 Е11-070101-0101(РС125423)'1''Укладка опорной подушки п од шаровой кран'шт*
184 С121-049999-9917'0,04''Подушки опорные марки ОПТ4, раз мерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92'м3*
185 Е11-220901-0106(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обра тные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
186 С123-040102-2111'1''Задвижки с полиэтиленовыми патрубк ами с обрезиненным клином РЕ 100 для газа среднего давления, корпус из высокопрочного чугуна с шаров идным графитом, без штурвала, Т от -20°С до +60°С, PN 16, DN 200, наружным диаметром 225 мм, типа Ch evron ГОСТ 5762-2002'шт.*
187 С123-040105-0301'1''Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 0,65 м до 1,10 м'ш т.*
188 С123-040105-1201'1''Т-образный ключ'шт.*
189 Е11-231201-0101(РС187620)'1''Установка ковера'шт*
190 С123-051204-0101'1''Ковер'шт.*
191 С123-021104-0401'1''Кронштейны SW-30'100 шт.*
192 Е11-080101-0202'0,22''Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм'м3*
193 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,22''Пр опитка щебня битумом'м3*
194 Е11-060101-0114'0,22''Устройство бетонной отмостки тол щ.100 мм'м3*
195 РУСТАНОВКА ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д50 ММ -1 ШТ.*
196 Е11-080101-0201'0,02''Устройство песчаного основания п од фундаменты'м3*
197 Е11-060101-0113'0,04''Устройство бетонных фундаментов-столбов по ковер'м3*
198 Е11-070101-0101(РС125423)'1''Укладка опорной подушки п од шаровой кран'шт*
199 С121-049999-9917'0,04''Подушки опорные марки ОПТ4, раз мерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92'м3*
200 Е11-220901-0101(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обра тные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
201 С123-040102-2104'1''Задвижки с полиэтиленовыми патрубк ами с обрезиненным клином РЕ 100 для газа среднего давления, корпус из высокопрочного чугуна с шаров идным графитом, без штурвала, PN 16, DN 50, наружн ым диаметром 63 мм, типа AVK ГОСТ 5762-2002'шт.*
202 С123-040105-0301'1''Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 0,65 м до 1,10 м'ш т.*
203 С123-040105-1201'1''Т-образный ключ'шт.*
204 Е11-231201-0101(РС187620)'1''Установка ковера'шт*
205 С123-051204-0101'1''Ковер'шт.*
206 С123-021104-0401'1''Кронштейны SW-30'100 шт.*
207 Е11-080101-0202'0,22''Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм'м3*
208 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,22''Пр опитка щебня битумом'м3*
209 Е11-060101-0114'0,22''Устройство бетонной отмостки тол щ.100 мм'м3*
210 РУСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ Д150 ММ -1 ШТ.*
211 Е11-080101-0202'0,016''Устройство щебеночного основани я'м3*
212 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,016''П ропитка щебня битумом'м3*
213 Е11-060101-0113(РС100467РС100841)'0,1''Фундаменты-стол бы бетонные из бетона кл.В15. Устройство'м3*
214 Е11-080101-0307'1,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п оверхности*
215 Е11-090305-0301(РС248298)'23,4.0,001''Конструкции опор ные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. М онтаж'т конструкций*
216 С123-010201-0186'1,6''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10 705-80'м*
217 С123-010201-0220'0,15''Трубы стальные электросварные п рямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 1 0705-80'м*
218 С121-050101-0502'4,1.0,001''Прокат листовой горячеката ный с обрезными кромками из низколегированной стал и толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
219 Ц13-080208-0202'3''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м *
220 Е11-220901-0203(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обра тные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
221 С123-040201-1504'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41н

ж, клиновые с выдвижным шпинделем, PN 16, DN 150 м
м'шт.*
222 С123-020103-0312'2''Фланцы стальные приварные плоские
из углеродистой и низколегированной стали PN 16, D
N 150 мм'шт.*
223 Е11-220301-0205(РС250410РС150638)'0,004''Трубопроводы
газоснабжения из стальных труб, диаметр 159х4,5 мм
. Прокладка'км трубопровода*
224 Е11-220801-0105(РС251470)'13,1.0,001''Фасонные части с
тальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т
фасонных частей*
225 С123-020101-0233'1''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4
,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
226 С123-020103-2811'1''Заглушки фланцевые стальные из угл
еродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150
ГОСТ 12836-67'шт.*
227 РУСТАНОВКА ЗАДВИЖКИ Д50 ММ -1 ШТ.*
228 Е11-080101-0202'0,016''Устройство щебеночного основани
я'м3*
229 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,016''П
ропитка щебня битумом'м3*
230 Е11-060101-0113(РС100467РС100841)'0,1''Фундаменты-стол
бы бетонные из бетона кл.В15. Устройство'м3*
231 Е11-080101-0307'1,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
232 Е11-090305-0301(РС248298)'23,4.0,001''Конструкции опор
ные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. М
онтаж'т конструкций*
233 С123-010201-0186'1,6''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
234 С123-010201-0220'0,15''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 1
0705-80'м*
235 С121-050101-0502'4,1.0,001''Прокат листовой горячеката
ный с обрезными кромками из низколегированной стал
и толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
236 Ц13-080208-0202'3''Заземлитель горизонтальный из стали
полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м
*
237 Е11-220901-0201(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обра
тные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
или клапан*
238 С123-040201-1501'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41н
ж, клиновые с выдвижным шпинделем, PN 16, DN 50 мм
'шт.*
239 С123-020103-0307'2''Фланцы стальные приварные плоские
из углеродистой и низколегированной стали PN 16, D
N 50 мм'шт.*
240 Е11-220301-0201(РС250410РС150566)'0,002''Трубопроводы
газоснабжения из стальных труб, диаметр 57х3 мм. П
рокладка'км трубопровода*
241 Е11-220801-0105(РС251470)'2,1.0,001''Фасонные части ст
альные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т ф
асонных частей*
242 С123-020103-2806'1''Заглушки фланцевые стальные из угл
еродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 Г
ОСТ 12836-67'шт.*
243 С123-020101-0152'1''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3
мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
244 РУЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ160/Ст159 ММ ИЗ ЗЕМ
ЛИ - 1 ШТ.*
245 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания п
од фундаменты'м3*
246 Е11-220301-0107(РС2011)(РС249131)(РС250410)'1,3.0,001'
'Укладка футляра из стальных труб диам. 273 мм'км
трубопровода*
247 С123-010201-0236'1,3''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
248 Е11-220601-1007'1,3.0,001''Трубопроводы стальные диаме
тром 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикорроз
ионной изоляции из полимерных липких лент'км трубо
провода*
249 Е11-220501-0105(РС2011)(РС249131)(РС250404)'1,3.0,001'
'Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150
мм. Укладка'км трубопровода*
250 С123-010502-0913'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 160х17,9
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
251 Е11-220801-0201(РС251461)'2''Установка полиэтиленовых
отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
252 С123-010502-0916'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой
для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9
- 225х25,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
253 С123-020304-2225'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, П
Э 100 SDR 11, DN 160х159 мм'шт.*
254 Е11-220801-0202(РС251461)'1''Фасонные части полиэтилен
овые: тройники. Установка'шт.*
255 С123-020303-4159'1''Тройник полиэтиленовый сварной пер
еходной ПЭ 100, DN 225х160х225 мм'шт.*
256 Е11-220801-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57+12,47)
.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром
100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
257 С121-050106-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат
сортовой стальной горячекатаный полосовой из углер
одистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от
4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
258 С121-050101-0403'12,47.0,001''Прокат толстолистовой го
рячекатаный с обрезными кромками из углеродистой с
тали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
259 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+1,48.2''Крепления
для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
260 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцин
кованные, диаметр 8 мм'кг*
261 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации ст
ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*

262 РУЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х7,1/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
263 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
264 Е11-220301-0204(РС250402)'1,25.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм'км трубопровода*
265 С123-010201-0209'1,25''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
266 Е11-220601-1004'1,25.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
267 Е11-220501-0102(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
268 С123-010502-0907'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 63х7,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
269 Е11-220801-0201(РС251461)'2''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
270 С123-020304-2211'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 63х50, PN 16 СТ РК'шт.*
271 С123-010502-0813'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
272 Е11-220801-0202(РС251461)'1''Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка'шт.*
273 С123-020303-4154'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100, DN 225х63х225 мм'шт.*
274 Е11-220801-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57+6,664).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
275 С121-050106-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
276 С121-050101-0403'6,664.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
277 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+0,395''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
278 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
279 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
280 РИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
281 Е11-250126-0101(Р3.0,2)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2) К=0,2'0,42''Трубопровод диаметром 63 мм.Продувка воздухом'км трубопровода*
282 Е11-250126-0101(Р3.0,6)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0,6) К=0,6'1,140''Трубопровод диаметром 225 мм.Продувка воздухом'км трубопровода*
283 Е11-250126-0102'10,6''Трубопровод диаметром 400 мм.Продувка воздухом'км трубопровода*
284 Е11-250127-0101(Р3.0,2)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2) К=0,2'0,42''Трубопровод диаметром 63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
285 Е11-250127-0101(Р3.0,6)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0,6) К=0,6'1,140''Трубопровод диаметром 225 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
286 Е11-250127-0102'10,6''Трубопровод диаметром 400 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
287 Е11-250211-0106(РС147205)'6''Трубопроводы диаметром 325 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
288 Ц13-390201-0524'980''Трубопровод, диаметр 400х44,7 мм. Контроль качества сварных соединений ультразвуком'стык*
289 Ц13-390201-0513'120''Трубопровод, диаметр 225х25,2 мм. Контроль качества сварных соединений ультразвуком'стык*
290 Ц13-390201-0503'20''Трубопровод, диаметр 63х7,1 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком'стык*
291 К'*

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС "Газпроммаш-50" "Орбита" до ГРС №1 "Атырау" УМГ "Интергаз Центральная Азия" с подключением ГРПБ "Бирлик"

Шифр стройки 7650

Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации на "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС "Газпроммаш-50" "Орбита" до ГРС №1 "Атырау" УМГ "Интергаз Центральная Азия"с подключением ГРПБ "Бирлик"

Шифр объекта 7650-1

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

на Архитектурно-строительные решения

(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	11095,697	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2065,366	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,848	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ОГРАЖДЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д400 ММ РАЗМЕРАМИ 3х3х1,75 М - 4 ШТ.										
1	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Устройство щебеночного основания под столбы**	**м3**		**0,32**	**8907,75**	**1531,20**	**2850**	**490**	**2105**	**440**	**3553**
		НР - 93%; СП - 8%				**798,15**	**679,54**	**255**	**217**		**263**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,272	937,50		255,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1728							
1.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1472		2476,00		364,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,1472		1223,00		180,03			
1.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,2944		14,00		4,00			
1.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0256		4742,00		121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0256		1462,00		37,43			
1.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,368	5709,00				2101,00		
1.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,048	87,00				4,00		
2	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня битумом**	**м3**		**0,32**	**30545,66**	**3512,02**	**9775**	**1124**	**4765**	**3055**	**13856**
		НР - 69%; СП - 8%				**12144,00**	**1690,87**	**3886**	**541**		**1026**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	3,52	1103,98		3886,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,3913							
2.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5376	0,172032		729,00		125,00			
2.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,2485	0,07952		3659,00		291,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,37275	0,11928		1747,33		208,42			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	0,272		2601,00		707,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	0,272		1223,00		332,66			
2.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,03456	137867,00				4765,00		
3	**Е11-070111-0111 1107-0111-0111 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка**	**м оград**	**48**		**2734,24**	**986,21**	**131244**	**47338**	**1841**	**117721**	**268882**
		НР - 118%; СП - 8%				**1709,68**	**368,72**	**82065**	**17699**		**19917**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,42	68,16	1204,01		82065,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	10,21							
3.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	3,624		433,00		1569,00			
3.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	9,936		4527,00		44980,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	9,936		1747,00		17358,19			
3.5	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,2496		259,00		65,00			
3.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,2784		2601,00		724,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,2784		1223,00		340,48			
3.7	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,48	97,00				47,00		
3.8	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,00096	615028,00				590,00		
3.9	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00576	208994,00				1204,00		
4	**С121-020101-2701 2102-0101-2701 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2**		**33438,00**	**--**	**66876**	**--**	**66876**	**--**	**72226**
						--	**--**	**--**	**--**		**5350**	
5	**С123-010201-0170 2301-0201-0170 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**45**		**1801,00**	**--**	**81045**	**--**	**81045**	**--**	**87529**
						--	**--**	**--**	**--**		**6484**	
6	**С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм**	**т**	**0,08164**		**212660,00**	**--**	**17362**	**--**	**17362**	**--**	**18750**
						--	**--**	**--**	**--**		**1389**	
7	**С121-050308-0125 2105-0308-0125 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**68,12**		**557,00**	**--**	**37943**	**--**	**37943**	**--**	**40978**
						--	**--**	**--**	**--**		**3035**	
8	**Е11-090305-0401 1109-0305-0401 РСНБ РК 2015**	**Монтаж каркасов панелей оград**	**т**	**0,6814136**		**96748,93**	**1467,60**	**65926**	**1000**	**1033**	**44294**	**119038**
		НР - 69%; СП - 8%				**93766,00**	**442,01**	**63893**	**301**		**8818**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	86,5	58,94	1083,99		63893,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,2112							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	2,15	1,465039		13,00		19,00			
8.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,08177		4527,00		370,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,08177		1747,00		142,85			
8.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,42	3,011848		91,00		274,00			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,129469		2601,00		337,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,129469		1223,00		158,34			
8.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,020442	70,00				1,00		
8.8	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,012742	3360,00				43,00		
8.9	131534 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000702	60229,00				42,00		
8.10	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,006814	310,00				2,00		
8.11	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000068	1880677,00				128,00		
8.12	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000211	448895,00				95,00		
8.13	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000409	525080,00				215,00		
8.14	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001322	382982,00				506,00		
9	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)**	**т**		**0,37268**	**207710,00**	**--**	**77409**	**--**	**77409**	**--**	**83602**
						--	**--**	**--**	**--**		**6193**	
10	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82**	**т**		**0,30096**	**199767,00**	**--**	**60122**	**--**	**60122**	**--**	**64932**
						--	**--**	**--**	**--**		**4810**	
11	**С121-050106-2401 2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм**	**т**		**0,0077736**	**250977,00**	**--**	**1951**	**--**	**1951**	**--**	**2107**
						--	**--**	**--**	**--**		**156**	
12	**С121-090404-0201 2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Навесы для калитки**	**шт.**		**8**	**588,00**	**--**	**4704**	**--**	**4704**	**--**	**5080**
						--	**--**	**--**	**--**		**376**	
13	**Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**16**	**2157,75**	**40,40**	**34524**	**646**	**24862**	**8485**	**46449**
		НР - 93%; СП - 8%				**563,47**	**6,73**	**9016**	**108**		**3441**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	7,49	1204,06		9016,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,088							
13.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	0,5728		729,00		418,00			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,088		2601,00		229,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,088		1223,00		107,62			
13.5	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,3	36,8	228,00				8390,00		
13.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	70,4	226,00				15910,00		
13.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00256	137867,00				353,00		
13.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00384	54214,00				208,00		
14	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)**	**м3**		**6,4**	**8907,75**	**1531,20**	**57010**	**9800**	**42102**	**8795**	**71069**
		НР - 93%; СП - 8%				**798,15**	**679,54**	**5108**	**4349**		**5264**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	5,44	938,97		5108,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	3,46							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2,944		2476,00		7289,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	2,944		1223,00		3600,51			
14.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	5,888		14,00		82,00			
14.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,512		4742,00		2428,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,512		1462,00		748,54			
14.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	7,36	5709,00				42018,00		
14.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,96	87,00				84,00		
15	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021**	**М2**	**60,8**		**87,97**	**2,24**	**5348**	**136**	**2721**	**1729**	**7644**
		НР - 69%; СП - 8%				**40,98**	**0,24**	**2491**	**15**		**566**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	1,79	1388,83		2491,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0122							
15.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00608		4389,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00608		1223,00		7,44			
15.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00608		27,00		0,16			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00608		2601,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00608		1223,00		7,44			
15.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,68096		137,00		93,00			
15.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000912	290315,00				265,00		
15.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,005472	448895,00				2456,00		
16	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза**	**М2**	**60,8**		**186,54**	**3,18**	**11342**	**194**	**8237**	**2029**	**14441**
		НР - 69%; СП - 8%				**47,88**	**0,49**	**2911**	**30**		**1070**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	2,59	1123,90		2911,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0243							
16.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,01216		4389,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,01216		1223,00		14,87			
16.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,01216		27,00		0,33			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,01216		2601,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,01216		1223,00		14,87			
16.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,7904		137,00		108,00			
16.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001702	497304,00				847,00		
16.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,010944	675269,00				7390,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**665430**	**60728**	**435078**	**186548**	**920136**
								169626	**23260**	**--**	**68158**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**513755**				
	Материалы		Тенге					**86632**				
	Всего заработная плата		Тенге						**128691**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**194787**				
	Местные материалы		Тенге					**66876**				
		Накладные расходы	Тенге					**142254**				
		Сметная прибыль	Тенге					**52481**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**708489**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**104**
		Сметная заработная плата	Тенге						**128691**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**70630**				
	Материалы		Тенге					**1033**				
	Всего заработная плата		Тенге						**64195**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4704				
		Накладные расходы	Тенге					44294				
		Сметная прибыль	Тенге					9194				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					124118				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									59
		Сметная заработная плата	Тенге						64195			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					81045				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					81045				
		Сметная прибыль	Тенге					6484				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					87529				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					920136				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									163
		Сметная заработная плата	Тенге						192886			
		РАЗДЕЛ 2.ОГРАЖДЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д200 ММ РАЗМЕРАМИ 3х3х1,75 М- 1 шт.										
17	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Устройство щебеночного основания под столбы**	**м3**	**0,08**		**8907,75**	**1531,20**	**713**	**122**	**527**	**110**	**888**
		НР - 93%; СП - 8%				**798,15**	**679,54**	**64**	**54**		**66**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,068	941,18		64,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0432							
17.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,0368		2476,00		91,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0368		1223,00		45,01			
17.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,0736		14,00		1,00			
17.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0064		4742,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0064		1462,00		9,36			
17.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,092	5709,00				525,00		
17.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,012	87,00				1,00		
18	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня битумом**	**м3**	**0,08**		**30545,66**	**3512,02**	**2444**	**281**	**1191**	**764**	**3464**
		НР - 69%; СП - 8%				**12144,00**	**1690,87**	**972**	**135**		**257**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	0,88	1104,55		972,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,0978							
18.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5376	0,043008		729,00		31,00			
18.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,2485	0,01988		3659,00		73,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,37275	0,02982		1747,33		52,11			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	0,068		2601,00		177,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	0,068		1223,00		83,16			
18.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,00864	137867,00				1191,00		
19	**Е11-070111-0111 1107-0111-0111 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка**	**м оград**	**12**		**2734,24**	**986,21**	**32811**	**11835**	**460**	**29430**	**67220**
		НР - 118%; СП - 8%				**1709,68**	**368,72**	**20516**	**4425**		**4979**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,42	17,04	1203,99		20516,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	2,55							
19.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	0,906		433,00		392,00			
19.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	2,484		4527,00		11245,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	2,484		1747,00		4339,55			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.5	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,0624		259,00		16,00			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,0696		2601,00		181,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,0696		1223,00		85,12			
19.7	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,12	97,00				12,00		
19.8	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,00024	615028,00				148,00		
19.9	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00144	208994,00				301,00		
20	**С121-020101-2701 2102-0101-2701 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,5**		**33438,00**	**--**	**16719**	**--**	**16719**	**--**	**18057**
						--	**--**	**--**	**--**		**1338**	
21	**С123-010201-0170 2301-0201-0170 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**11,25**		**1801,00**	**--**	**20261**	**--**	**20261**	**--**	**21882**
						--	**--**	**--**	**--**		**1621**	
22	**С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм**	**т**	**0,02041**		**212660,00**	**--**	**4340**	**--**	**4340**	**--**	**4688**
						--	**--**	**--**	**--**		**347**	
23	**С121-050308-0125 2105-0308-0125 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**17,03**		**557,00**	**--**	**9486**	**--**	**9486**	**--**	**10245**
						--	**--**	**--**	**--**		**759**	
24	**Е11-090305-0401 1109-0305-0401 РСНБ РК 2015**	**Монтаж каркасов панелей оград**	**т**	**0,1703534**		**96748,93**	**1467,60**	**16482**	**250**	**259**	**11074**	**29759**
		НР - 69%; СП - 8%				**93766,00**	**442,01**	**15973**	**75**		**2204**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	86,5	14,74	1083,98		15973,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0528							
24.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	2,15	0,36626		13,00		5,00			
24.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,020442		4527,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,020442		1747,00		35,71			
24.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,42	0,752962		91,00		69,00			
24.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,032367		2601,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,032367		1223,00		39,58			
24.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,005111	70,00				0,36		
24.8	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,003186	3360,00				11,00		
24.9	131534 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000175	60229,00				11,00		
24.10	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001704	310,00				0,53		
24.11	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000017	1880677,00				32,00		
24.12	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000053	448895,00				24,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.13	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000102	525080,00				54,00		
24.14	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00033	382982,00				127,00		
25	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)**	**т**	**0,09317**		**207710,00**	**--**	**19352**	**--**	**19352**	**--**	**20901**
						--	**--**	**--**	**--**		**1548**	
26	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82**	**т**	**0,07524**		**199767,00**	**--**	**15030**	**--**	**15030**	**--**	**16233**
						--	**--**	**--**	**--**		**1202**	
27	**С121-050106-2401 2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм**	**т**	**0,0019434**		**250977,00**	**--**	**488**	**--**	**488**	**--**	**527**
						--	**--**	**--**	**--**		**39**	
28	**С121-090404-0201 2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Навесы для калитки**	**шт.**	**2**		**588,00**	**--**	**1176**	**--**	**1176**	**--**	**1270**
						--	**--**	**--**	**--**		**94**	
29	**Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**4**		**2157,75**	**40,40**	**8631**	**162**	**6215**	**2121**	**11612**
		НР - 93%; СП - 8%				**563,47**	**6,73**	**2254**	**27**		**860**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	1,87	1204,06		2254,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,022							
29.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	0,1432		729,00		104,00			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,022		2601,00		57,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,022		1223,00		26,91			
29.5	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,3	9,2	228,00				2098,00		
29.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	17,6	226,00				3978,00		
29.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00064	137867,00				88,00		
29.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00096	54214,00				52,00		
30	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)**	**м3**	**1,6**		**8907,75**	**1531,20**	**14252**	**2450**	**10525**	**2199**	**17767**
		НР - 93%; СП - 8%				**798,15**	**679,54**	**1277**	**1087**		**1316**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,36	938,97		1277,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,864							
30.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,736		2476,00		1822,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,736		1223,00		900,13			
30.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,472		14,00		21,00			
30.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,128		4742,00		607,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,128		1462,00		187,14			
30.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	1,84	5709,00				10505,00		
30.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,24	87,00				21,00		
31	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021**	**М2**	**15,2**		**87,97**	**2,24**	**1337**	**34**	**680**	**432**	**1911**
		НР - 69%; СП - 8%				**40,98**	**0,24**	**623**	**4**		**142**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,4484	1389,38		623,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,003							
31.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00152		4389,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00152		1223,00		1,86			
31.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00152		27,00		0,04			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00152		2601,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00152		1223,00		1,86			
31.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,17024		137,00		23,00			
31.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000228	290315,00				66,00		
31.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001368	448895,00				614,00		
32	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза**	**М2**	**15,2**		**186,54**	**3,18**	**2835**	**48**	**2059**	**507**	**3610**
		НР - 69%; СП - 8%				**47,88**	**0,49**	**728**	**7**		**267**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,6475	1124,29		728,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0061							
32.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00304		4389,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00304		1223,00		3,72			
32.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00304		27,00		0,08			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00304		2601,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00304		1223,00		3,72			
32.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,1976		137,00		27,00			
32.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000426	497304,00				212,00		
32.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,002736	675269,00				1848,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**166357**	**15182**	**108768**	**46637**	**230034**
								42406	**5815**	**--**	**17039**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**128439**				
	Материалы		Тенге					**21658**				
	Всего заработная плата		Тенге						**32173**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**48697**				
	Местные материалы		Тенге					**16719**				
		Накладные расходы	Тенге					**35563**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13120**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**177122**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32173**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**17658**				
	Материалы		Тенге					**258**				
	Всего заработная плата		Тенге						**16049**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1176**				
		Накладные расходы	Тенге					**11074**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2298**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**31030**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16049**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**20261**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**20261**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1621**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**21882**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**230034**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48221**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3.ОГРАЖДЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д50 ММ РАЗМЕРАМИ 2х2х1,75 М - 1 ШТ.										
33	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Устройство щебеночного основания под столбы**	**м3**	**0,18**		**8907,75**	**1531,20**	**1603**	**276**	**1183**	**247**	**1999**
		НР - 93%; СП - 8%				**798,15**	**679,54**	**144**	**122**		**148**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,153	941,18		144,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0972							
33.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,0828		2476,00		205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0828		1223,00		101,26			
33.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,1656		14,00		2,00			
33.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0144		4742,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0144		1462,00		21,05			
33.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,207	5709,00				1182,00		
33.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,027	87,00				2,00		
34	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня битумом**	**м3**	**0,18**		**30545,66**	**3512,02**	**5498**	**632**	**2680**	**1718**	**7794**
		НР - 69%; СП - 8%				**12144,00**	**1690,87**	**2186**	**304**		**577**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	1,98	1104,04		2186,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,2201							
34.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5376	0,096768		729,00		71,00			
34.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,2485	0,04473		3659,00		164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,37275	0,067095		1747,33		117,24			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	0,153		2601,00		398,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	0,153		1223,00		187,12			
34.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,01944	137867,00				2680,00		
35	**Е11-070111-0111 1107-0111-0111 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка**	**м оград**	**8**		**2734,24**	**986,21**	**21874**	**7890**	**307**	**19620**	**44814**
		НР - 118%; СП - 8%				**1709,68**	**368,72**	**13677**	**2950**		**3320**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,42	11,36	1203,96		13677,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	1,7							
35.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	0,604		433,00		262,00			
35.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	1,656		4527,00		7497,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	1,656		1747,00		2893,03			
35.5	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,0416		259,00		11,00			
35.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,0464		2601,00		121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,0464		1223,00		56,75			
35.7	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,08	97,00				8,00		
35.8	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,00016	615028,00				98,00		
35.9	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00096	208994,00				201,00		
36	**С121-020101-2701 2102-0101-2701 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,5**		**33438,00**	**--**	**16719**	**--**	**16719**	**--**	**18057**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		1338	
37	С123-010201-0170 2301-0201-0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		11,25	1801,00	--	20261	--	20261	--	21882
						--	--	--	--		1621	
38	С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм	т		0,02041	212660,00	--	4340	--	4340	--	4688
						--	--	--	--		347	
39	С121-050308-0125 2105-0308-0125 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2		10,74	557,00	--	5982	--	5982	--	6461
						--	--	--	--		479	
40	Е11-090305-0401 1109-0305-0401 РСНБ РК 2015	Монтаж каркасов панелей оград	т		0,1342952	96748,93	1467,60	12993	197	204	8730	23460
		НР - 69%; СП - 8%				93766,00	442,01	12592	59		1738	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	86,5	11,62	1083,97		12592,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0416							
40.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	2,15	0,288735		13,00		4,00			
40.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,016115		4527,00		73,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,016115		1747,00		28,15			
40.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,42	0,593585		91,00		54,00			
40.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,025516		2601,00		66,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,025516		1223,00		31,21			
40.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,004029	70,00				0,28		
40.8	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002511	3360,00				8,00		
40.9	131534 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000138	60229,00				8,00		
40.10	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001343	310,00				0,42		
40.11	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000013	1880677,00				25,00		
40.12	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000042	448895,00				19,00		
40.13	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000081	525080,00				42,00		
40.14	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000261	382982,00				100,00		
41	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т		0,073568	207710,00	--	15281	--	15281	--	16503
						--	--	--	--		1222	
42	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		0,059202	199767,00	--	11827	--	11827	--	12773
						--	--	--	--		946	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	**С121-050106-2401 2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм**	**т**	**0,0015252**		**250977,00**	**--**	**383**	**--**	**383**	**--**	**413**
						--	**--**	**--**	**--**		**31**	
44	**С121-090404-0201 2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Навесы для калитки**	**шт.**	**2**		**588,00**	**--**	**1176**	**--**	**1176**	**--**	**1270**
						--	**--**	**--**	**--**		**94**	
45	**Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**4**		**2157,75**	**40,40**	**8631**	**162**	**6215**	**2121**	**11612**
		НР - 93%; СП - 8%				**563,47**	**6,73**	**2254**	**27**		**860**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	1,87	1204,06		2254,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,022							
45.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	0,1432		729,00		104,00			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,022		2601,00		57,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,022		1223,00		26,91			
45.5	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,3	9,2	228,00				2098,00		
45.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	17,6	226,00				3978,00		
45.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00064	137867,00				88,00		
45.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00096	54214,00				52,00		
46	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)**	**м3**	**0,9**		**8907,75**	**1531,20**	**8017**	**1378**	**5921**	**1237**	**9994**
		НР - 93%; СП - 8%				**798,15**	**679,54**	**718**	**612**		**740**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,765	938,56		718,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,486							
46.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,414		2476,00		1025,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,414		1223,00		506,32			
46.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,828		14,00		12,00			
46.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,072		4742,00		341,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,072		1462,00		105,26			
46.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	1,035	5709,00				5909,00		
46.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,135	87,00				12,00		
47	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021**	**М2**	**8,2**		**87,97**	**2,24**	**721**	**18**	**367**	**233**	**1031**
		НР - 69%; СП - 8%				**40,98**	**0,24**	**336**	**2**		**76**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,2419	1389,00		336,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0016							
47.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00082		4389,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00082		1223,00		1,00			
47.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00082		27,00		0,02			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00082		2601,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00082		1223,00		1,00			
47.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,09184		137,00		13,00			
47.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000123	290315,00				36,00		
47.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000738	448895,00				331,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза**	**М2**	**8,2**		**186,54**	**3,18**	**1530**	**26**	**1111**	**274**	**1948**
		НР - 69%; СП - 8%				**47,88**	**0,49**	**393**	**4**		**144**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,3493	1125,04		393,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0033							
48.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00164		4389,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00164		1223,00		2,01			
48.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00164		27,00		0,04			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00164		2601,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00164		1223,00		2,01			
48.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,1066		137,00		15,00			
48.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00023	497304,00				114,00		
48.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001476	675269,00				997,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**136836**	**10579**	**93957**	**34180**	**184699**
								32300	**4080**	**--**	**13681**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**102406**				
	Материалы		Тенге					**17785**				
	Всего заработная плата		Тенге						**23729**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**37813**				
	Местные материалы		Тенге					**16719**				
		Накладные расходы	Тенге					**25451**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10229**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**138085**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23729**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**14169**				
	Материалы		Тенге					**204**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12652**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1176**				
		Накладные расходы	Тенге					**8730**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1832**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**24730**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12652**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**20261**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**20261**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1621**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**21882**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**184698**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**36381**			
		РАЗДЕЛ 4.ОГРАЖДЕНИЕ ЗАДВИЖКИ Д150 ММ РАЗМЕРАМИ 3х2х1,75 М-1 ШТ.										
49	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Устройство щебеночного основания под столбы**	**м3**	**0,08**		**8907,75**	**1531,20**	**713**	**122**	**527**	**110**	**888**
		НР - 93%; СП - 8%				**798,15**	**679,54**	**64**	**54**		**66**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,068	941,18		64,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0432							
49.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,0368		2476,00		91,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0368		1223,00		45,01			
49.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,0736		14,00		1,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0064		4742,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0064		1462,00		9,36			
49.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,092	5709,00				525,00		
49.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,012	87,00				1,00		
50	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня битумом**	**м3**	**0,08**		**30545,66**	**3512,02**	**2444**	**281**	**1191**	**764**	**3464**
		НР - 69%; СП - 8%				**12144,00**	**1690,87**	**972**	**135**		**257**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	0,88	1104,55		972,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,0978							
50.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5376	0,043008		729,00		31,00			
50.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,2485	0,01988		3659,00		73,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,37275	0,02982		1747,33		52,11			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	0,068		2601,00		177,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	0,068		1223,00		83,16			
50.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,00864	137867,00				1191,00		
51	**Е11-070111-0111 1107-0111-0111 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка**	**м оград**	**10**		**2734,24**	**986,21**	**27342**	**9862**	**383**	**24525**	**56017**
		НР - 118%; СП - 8%				**1709,68**	**368,72**	**17097**	**3687**		**4149**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,42	14,2	1204,01		17097,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	2,13							
51.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	0,755		433,00		327,00			
51.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	2,07		4527,00		9371,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	2,07		1747,00		3616,29			
51.5	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,052		259,00		13,00			
51.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,058		2601,00		151,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,058		1223,00		70,93			
51.7	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,1	97,00				10,00		
51.8	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,0002	615028,00				123,00		
51.9	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,0012	208994,00				251,00		
52	**С121-020101-2701 2102-0101-2701 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,5**		**33438,00**	**--**	**16719**	**--**	**16719**	**--**	**18057**
						--	**--**	**--**	**--**		**1338**	
53	**С123-010201-0170 2301-0201-0170 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**11,25**		**1801,00**	**--**	**20261**	**--**	**20261**	**--**	**21882**
						--	**--**	**--**	**--**		**1621**	
54	**С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм**	**т**	**0,02041**		**212660,00**	**--**	**4340**	**--**	**4340**	**--**	**4688**
						--	**--**	**--**	**--**		**347**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**С121-050308-0125 2105-0308-0125 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**13,89**		**557,00**	**--**	**7737**	**--**	**7737**	**--**	**8356**
						--	**--**	**--**	**--**		**619**	
56	**Е11-090305-0401 1109-0305-0401 РСНБ РК 2015**	**Монтаж каркасов панелей оград**	**т**	**0,1525402**		**96748,93**	**1467,60**	**14758**	**224**	**231**	**9916**	**26648**
		НР - 69%; СП - 8%				**93766,00**	**442,01**	**14303**	**67**		**1974**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	86,5	13,19	1083,99		14303,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0473							
56.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	2,15	0,327961		13,00		4,00			
56.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,018305		4527,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,018305		1747,00		31,98			
56.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,42	0,674228		91,00		61,00			
56.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,028983		2601,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,028983		1223,00		35,45			
56.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,004576	70,00				0,32		
56.8	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002853	3360,00				10,00		
56.9	131534 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000157	60229,00				9,00		
56.10	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001525	310,00				0,47		
56.11	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000015	1880677,00				29,00		
56.12	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000047	448895,00				21,00		
56.13	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000092	525080,00				48,00		
56.14	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000296	382982,00				113,00		
57	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)**	**т**	**0,08349**		**207710,00**	**--**	**17342**	**--**	**17342**	**--**	**18729**
						--	**--**	**--**	**--**		**1387**	
58	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82**	**т**	**0,06732**		**199767,00**	**--**	**13448**	**--**	**13448**	**--**	**14524**
						--	**--**	**--**	**--**		**1076**	
59	**С121-050106-2401 2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм**	**т**	**0,0017302**		**250977,00**	**--**	**434**	**--**	**434**	**--**	**469**
						--	**--**	**--**	**--**		**35**	
60	**С121-090404-0201 2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Навесы для калитки**	**шт.**	**2**		**588,00**	**--**	**1176**	**--**	**1176**	**--**	**1270**
						--	**--**	**--**	**--**		**94**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	**Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**4**		**2157,75**	**40,40**	**8631**	**162**	**6215**	**2121**	**11612**
		НР - 93%; СП - 8%				**563,47**	**6,73**	**2254**	**27**		**860**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	1,87	1204,06		2254,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,022							
61.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	0,1432		729,00		104,00			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,022		2601,00		57,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,022		1223,00		26,91			
61.5	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,3	9,2	228,00				2098,00		
61.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	17,6	226,00				3978,00		
61.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00064	137867,00				88,00		
61.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00096	54214,00				52,00		
62	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)**	**м3**	**1,2**		**8907,75**	**1531,20**	**10689**	**1837**	**7894**	**1649**	**13325**
		НР - 93%; СП - 8%				**798,15**	**679,54**	**958**	**815**		**987**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,02	939,22		958,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,648							
62.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,552		2476,00		1367,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,552		1223,00		675,10			
62.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,104		14,00		15,00			
62.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,096		4742,00		455,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,096		1462,00		140,35			
62.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	1,38	5709,00				7878,00		
62.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,18	87,00				16,00		
63	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021**	**М2**	**13,3**		**87,97**	**2,24**	**1170**	**30**	**595**	**378**	**1672**
		НР - 69%; СП - 8%				**40,98**	**0,24**	**545**	**3**		**124**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,3923	1389,07		545,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0027							
63.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00133		4389,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00133		1223,00		1,63			
63.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00133		27,00		0,04			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00133		2601,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00133		1223,00		1,63			
63.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,14896		137,00		20,00			
63.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000199	290315,00				58,00		
63.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001197	448895,00				537,00		
64	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза**	**М2**	**13,3**		**186,54**	**3,18**	**2481**	**42**	**1802**	**444**	**3159**
		НР - 69%; СП - 8%				**47,88**	**0,49**	**637**	**7**		**234**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,5666	1124,29		637,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0053							
64.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00266		4389,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00266		1223,00		3,25			
64.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00266		27,00		0,07			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00266		2601,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00266		1223,00		3,25			
64.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,1729		137,00		24,00			
64.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000372	497304,00				185,00		
64.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,002394	675269,00				1617,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**149686**	**12561**	**100295**	**39907**	**204760**
								36829	**4796**	**--**	**15168**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**113490**				
	Материалы		Тенге					**18608**				
	Всего заработная плата		Тенге						**27255**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**43301**				
	Местные материалы		Тенге					**16719**				
		Накладные расходы	Тенге					**29991**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11479**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**154960**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22**
		Сметная заработная плата	Тенге						**27255**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**15934**				
	Материалы		Тенге					**231**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14371**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1176**				
		Накладные расходы	Тенге					**9916**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2068**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**27918**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14371**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**20261**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**20261**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1621**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**21882**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**204760**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41625**			
		РАЗДЕЛ 5.ОГРАЖДЕНИЕ ЗАДВИЖКИ Д50 ММ РАЗМЕРАМИ 2х2х1,75 М - 1 ШТ										
65	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Устройство щебеночного основания под столбы**	**м3**	**0,18**		**8907,75**	**1531,20**	**1603**	**276**	**1183**	**247**	**1999**
		НР - 93%; СП - 8%				**798,15**	**679,54**	**144**	**122**		**148**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,153	941,18		144,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0972							
65.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,0828		2476,00		205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0828		1223,00		101,26			
65.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,1656		14,00		2,00			
65.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0144		4742,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0144		1462,00		21,05			
65.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,207	5709,00				1182,00		
65.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,027	87,00				2,00		
66	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня битумом**	**м3**	**0,18**		**30545,66**	**3512,02**	**5498**	**632**	**2680**	**1718**	**7794**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**12144,00**	**1690,87**	**2186**	**304**		**577**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	1,98	1104,04		2186,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,2201							
66.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5376	0,096768		729,00		71,00			
66.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,2485	0,04473		3659,00		164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,37275	0,067095		1747,33		117,24			
66.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	0,153		2601,00		398,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	0,153		1223,00		187,12			
66.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,01944	137867,00				2680,00		
67	**Е11-070111-0111 1107-0111-0111 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка**	**м оград**	**8**		**2734,24**	**986,21**	**21874**	**7890**	**307**	**19620**	**44814**
		НР - 118%; СП - 8%				**1709,68**	**368,72**	**13677**	**2950**		**3320**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,42	11,36	1203,96		13677,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	1,7							
67.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	0,604		433,00		262,00			
67.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	1,656		4527,00		7497,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	1,656		1747,00		2893,03			
67.5	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,0416		259,00		11,00			
67.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,0464		2601,00		121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,0464		1223,00		56,75			
67.7	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,08	97,00				8,00		
67.8	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,00016	615028,00				98,00		
67.9	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00096	208994,00				201,00		
68	**С121-020101-2701 2102-0101-2701 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,5**		**33438,00**	**--**	**16719**	**--**	**16719**	**--**	**18057**
						--	**--**	**--**	**--**		**1338**	
69	**С123-010201-0170 2301-0201-0170 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**11,25**		**1801,00**	**--**	**20261**	**--**	**20261**	**--**	**21882**
						--	**--**	**--**	**--**		**1621**	
70	**С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм**	**т**	**0,02041**		**212660,00**	**--**	**4340**	**--**	**4340**	**--**	**4688**
						--	**--**	**--**	**--**		**347**	
71	**С121-050308-0125 2105-0308-0125 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**10,74**		**557,00**	**--**	**5982**	**--**	**5982**	**--**	**6461**
						--	**--**	**--**	**--**		**479**	
72	**Е11-090305-0401 1109-0305-0401 РСНБ РК 2015**	**Монтаж каркасов панелей оград**	**т**	**0,1342952**		**96748,93**	**1467,60**	**12993**	**197**	**204**	**8730**	**23460**
		НР - 69%; СП - 8%				**93766,00**	**442,01**	**12592**	**59**		**1738**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	86,5	11,62	1083,97		12592,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0416							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	2,15	0,288735		13,00		4,00			
72.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,016115		4527,00		73,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,016115		1747,00		28,15			
72.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,42	0,593585		91,00		54,00			
72.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,025516		2601,00		66,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,025516		1223,00		31,21			
72.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,004029	70,00				0,28		
72.8	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002511	3360,00				8,00		
72.9	131534 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000138	60229,00				8,00		
72.10	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001343	310,00				0,42		
72.11	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000013	1880677,00				25,00		
72.12	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000042	448895,00				19,00		
72.13	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000081	525080,00				42,00		
72.14	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000261	382982,00				100,00		
73	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)**	**т**		**0,073568**	**207710,00**	**--**	**15281**	**--**	**15281**	**--**	**16503**
						--	**--**	**--**	**--**		**1222**	
74	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82**	**т**		**0,059202**	**199767,00**	**--**	**11827**	**--**	**11827**	**--**	**12773**
						--	**--**	**--**	**--**		**946**	
75	**С121-050106-2401 2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм**	**т**		**0,0015252**	**250977,00**	**--**	**383**	**--**	**383**	**--**	**413**
						--	**--**	**--**	**--**		**31**	
76	**С121-090404-0201 2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Навесы для калитки**	**шт.**		**2**	**588,00**	**--**	**1176**	**--**	**1176**	**--**	**1270**
						--	**--**	**--**	**--**		**94**	
77	**Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**4**	**2157,75**	**40,40**	**8631**	**162**	**6215**	**2121**	**11612**
		НР - 93%; СП - 8%				**563,47**	**6,73**	**2254**	**27**		**860**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	1,87	1204,06		2254,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,022							
77.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	0,1432		729,00		104,00			
77.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,022		2601,00		57,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,022		1223,00		26,91			
77.5	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,3	9,2	228,00				2098,00		
77.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	17,6	226,00				3978,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00064	137867,00				88,00		
77.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00096	54214,00				52,00		
78	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)**	**м3**	**0,9**		**8907,75**	**1531,20**	**8017**	**1378**	**5921**	**1237**	**9994**
		НР - 93%; СП - 8%				**798,15**	**679,54**	**718**	**612**		**740**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,765	938,56		718,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,486							
78.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,414		2476,00		1025,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,414		1223,00		506,32			
78.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,828		14,00		12,00			
78.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,072		4742,00		341,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,072		1462,00		105,26			
78.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	1,035	5709,00				5909,00		
78.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,135	87,00				12,00		
79	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза**	**М2**	**9,4**		**175,93**	**4,47**	**1654**	**42**	**842**	**535**	**2364**
		НР - 69%; СП - 8%				**81,95**	**0,49**	**770**	**5**		**175**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,5546	1388,39		770,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0038							
79.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00188		4389,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00188		1223,00		2,30			
79.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00188		27,00		0,05			
79.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00188		2601,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00188		1223,00		2,30			
79.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,21056		137,00		29,00			
79.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000282	290315,00				82,00		
79.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,001692	448895,00				760,00		
80	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза**	**М2**	**9,4**		**186,54**	**3,18**	**1753**	**30**	**1273**	**314**	**2233**
		НР - 69%; СП - 8%				**47,88**	**0,49**	**450**	**5**		**165**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,4004	1123,76		450,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0038							
80.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00188		4389,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00188		1223,00		2,30			
80.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00188		27,00		0,05			
80.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00188		2601,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00188		1223,00		2,30			
80.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,1222		137,00		17,00			
80.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000263	497304,00				131,00		
80.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001692	675269,00				1143,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**137993**	**10606**	**94594**	**34522**	**186317**
								32792	**4084**	**--**	**13801**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**103563**				
	Материалы		Тенге					**18422**				
	Всего заработная плата		Тенге						**24224**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**37813**				
	Местные материалы		Тенге					**16719**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					25792				
		Сметная прибыль	Тенге					10348				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					139703				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						24224			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					14169				
	Материалы		Тенге					204				
	Всего заработная плата		Тенге						12652			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1176				
		Накладные расходы	Тенге					8730				
		Сметная прибыль	Тенге					1832				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					24730				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
		Сметная заработная плата	Тенге						12652			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					20261				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					20261				
		Сметная прибыль	Тенге					1621				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					21882				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					186316				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									31
		Сметная заработная плата	Тенге						36876			
		РАЗДЕЛ 6.УСТАНОВКА ГАБАРИТНЫХ ВОРОТ НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ С ЛЭП-30 ШТ.										
81	**Е11-010205-0406 1101-0205-0406 РСНБ РК 2015**	**Копание ям глубиной до 1,5м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы**	**м3**	**24**		**1319,78**	**--**	**31675**	**--**	**--**	**22806**	**58839**
		НР - 72%; СП - 8%				**1319,78**	**--**	**31675**	**--**		**4358**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,54	36,96	857,01		31675,00				
82	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Обратная засыпка вручную грунта 2 группы**	**м3**	**16,2**		**794,12**	**--**	**12865**	**--**	**--**	**9263**	**23898**
		НР - 72%; СП - 8%				**794,12**	**--**	**12865**	**--**		**1770**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	15,75	817,01		12865,00				
83	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**16,2**		**143,90**	**66,47**	**2331**	**1077**	**--**	**1278**	**3898**
		НР - 72%; СП - 8%				**77,44**	**32,10**	**1254**	**520**		**289**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,75	716,74		1254,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4252							
83.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,42525		2476,00		1053,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,42525		1223,00		520,08			
83.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,701		14,00		24,00			
84	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Устройство щебеночного основания под столбы**	**м3**	**0,96**		**8907,75**	**1531,20**	**8551**	**1470**	**6315**	**1319**	**10660**
		НР - 93%; СП - 8%				**798,15**	**679,54**	**766**	**652**		**790**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,816	938,73		766,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,5184							
84.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,4416		2476,00		1093,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,4416		1223,00		540,08			
84.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,8832		14,00		12,00			
84.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0768		4742,00		364,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0768		1462,00		112,28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	1,104	5709,00				6303,00		
84.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,144	87,00				13,00		
85	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня битумом**	**м3**	**0,96**		**30545,66**	**3512,02**	**29324**	**3372**	**14294**	**9164**	**41567**
		НР - 69%; СП - 8%				**12144,00**	**1690,87**	**11658**	**1623**		**3079**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	10,56	1103,98		11658,00				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	1,17							
85.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5376	0,516096		729,00		376,00			
85.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,2485	0,23856		3659,00		873,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,37275	0,35784		1747,33		625,27			
85.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	0,816		2601,00		2122,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	0,816		1223,00		997,97			
85.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,10368	137867,00				14294,00		
86	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты под столбы ограждения бетонные из бетона кл.В15. Устройство**	**м3**	**24**		**41946,04**	**1124,31**	**1006705**	**26983**	**859300**	**114931**	**1211367**
		НР - 91%; СП - 8%				**5017,60**	**244,81**	**120422**	**5875**		**89731**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	117,6	1024,00		120422,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	4,73							
86.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0648		4389,00		284,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0648		1223,00		79,25			
86.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	6,9984		39,00		273,00			
86.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	4,2264		5899,00		24932,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	4,2264		1223,00		5168,89			
86.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,1776		4527,00		804,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,1776		1747,00		310,27			
86.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,2064		79,00		16,00			
86.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,2592		2601,00		674,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,2592		1223,00		317,00			
86.9	100841 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	24,48	33438,00				818562,00		
86.10	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	18,288	70,00				1280,00		
86.11	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	0,168	58395,00				9810,00		
86.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,01968	32004,00				630,00		
86.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	7,2	310,00				2232,00		
86.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	1,8	6994,00				12589,00		
86.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,10176	87,00				9,00		
86.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	15,624	908,00				14187,00		
87	**Е11-330302-0502 1133-0302-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Ворота габаритные с опорами металлическими. Установка**	**ворота**	**30**		**29441,85**	**8807,27**	**883256**	**264218**	**182538**	**438760**	**1427776**
		НР - 80%; СП - 8%				**14550,00**	**3731,65**	**436500**	**111950**		**105761**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	12,5	375	1164,00		436500,00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,31	69,3							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,15	34,5		4527,00		156182,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15	34,5		1747,00		60271,50			
87.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,58	17,4		3608,00		62779,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58	17,4		1747,00		30397,80			
87.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,58	17,4		2601,00		45257,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58	17,4		1223,00		21280,20			
87.6	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0044	0,132	14882,00				1964,00		
87.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,2	126	561,00				70686,00		
87.8	249376 С	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	1,6	48	1721,00				82608,00		
87.9	249383 С	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,006	466509,00				2799,00		
87.10	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	48	510,00				24480,00		
88	**С123-010201-0170 2301-0201-0170 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**135**		**1801,00**	**--**	**243135**	**--**	**243135**	**--**	**262586**
						--	**--**	**--**	**--**		**19451**	
89	**С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм**	**т**	**0,24492**		**212660,00**	**--**	**52085**	**--**	**52085**	**--**	**56251**
						--	**--**	**--**	**--**		**4167**	
90	**С121-050308-0125 2105-0308-0125 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**130,5**		**557,00**	**--**	**72689**	**--**	**72689**	**--**	**78504**
						--	**--**	**--**	**--**		**5815**	
91	**Е11-090305-0401 1109-0305-0401 РСНБ РК 2015**	**Монтаж каркасов панелей оград**	**т**	**1,18503**		**96748,93**	**1467,60**	**114650**	**1739**	**1795**	**77031**	**207016**
		НР - 69%; СП - 8%				**93766,00**	**442,01**	**111116**	**524**		**15335**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	86,5	102,51	1084,00		111116,00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,3674							
91.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	2,15	2,547814		13,00		33,00			
91.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,142204		4527,00		644,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,142204		1747,00		248,43			
91.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,42	5,237833		91,00		477,00			
91.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,225156		2601,00		586,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,225156		1223,00		275,37			
91.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,035551	70,00				2,00		
91.8	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,02216	3360,00				74,00		
91.9	131534 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,001221	60229,00				74,00		
91.10	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,01185	310,00				4,00		
91.11	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000119	1880677,00				223,00		
91.12	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000367	448895,00				165,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.13	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000711	525080,00				373,00		
91.14	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,002299	382982,00				880,00		
92	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,647592**		**207710,00**	**--**	**134511**	**--**	**134511**	**--**	**145272**
						--	**--**	**--**	**--**		**10761**	
93	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82**	**т**	**0,523908**		**199767,00**	**--**	**104660**	**--**	**104660**	**--**	**113032**
						--	**--**	**--**	**--**		**8373**	
94	**С121-050106-2401 2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм**	**т**	**0,01353**		**250977,00**	**--**	**3396**	**--**	**3396**	**--**	**3667**
						--	**--**	**--**	**--**		**272**	
95	**С121-090404-0201 2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Навесы для калитки**	**шт.**	**60**		**588,00**	**--**	**35280**	**--**	**35280**	**--**	**38102**
						--	**--**	**--**	**--**		**2822**	
96	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**24**		**852,14**	**19,42**	**20451**	**466**	**13859**	**5752**	**28299**
		НР - 93%; СП - 8%				**255,25**	**2,45**	**6126**	**59**		**2096**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,09	1204,01		6126,00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,048							
96.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,468		729,00		341,00			
96.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,048		2601,00		125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,048		1223,00		58,70			
96.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	57,6	226,00				13018,00		
96.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00384	137867,00				529,00		
96.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00576	54214,00				312,00		
97	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)**	**м3**	**48**		**8907,75**	**1531,20**	**427572**	**73498**	**315763**	**65964**	**533019**
		НР - 93%; СП - 8%				**798,15**	**679,54**	**38311**	**32618**		**39483**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	40,8	939,00		38311,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	25,92							
97.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	22,08		2476,00		54670,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	22,08		1223,00		27003,84			
97.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	44,16		14,00		618,00			
97.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	3,84		4742,00		18209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	3,84		1462,00		5614,08			
97.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	55,2	5709,00				315137,00		
97.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	7,2	87,00				626,00		
98	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза**	**М2**	**81**		**175,93**	**4,47**	**14251**	**362**	**7251**	**4608**	**20367**
		НР - 69%; СП - 8%				**81,95**	**0,49**	**6638**	**40**		**1509**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	4,78	1388,99		6638,00				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0324							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0162		4389,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0162		1223,00		19,81			
98.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0162		27,00		0,44			
98.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0162		2601,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0162		1223,00		19,81			
98.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	1,8144		137,00		249,00			
98.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,00243	290315,00				705,00		
98.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,01458	448895,00				6545,00		
99	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза**	**М2**	**81**		**186,54**	**3,18**	**15110**	**258**	**10974**	**2703**	**19238**
		НР - 69%; СП - 8%				**47,88**	**0,49**	**3878**	**40**		**1425**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	3,45	1123,86		3878,00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0324							
99.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0162		4389,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0162		1223,00		19,81			
99.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0162		27,00		0,44			
99.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0162		2601,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0162		1223,00		19,81			
99.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	1,053		137,00		144,00			
99.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,002268	497304,00				1128,00		
99.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,01458	675269,00				9845,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**3212495**	**373443**	**2057845**	**753579**	**4283358**
								781210	**153900**	**--**	**317287**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2819430**				
	Материалы		Тенге					**1410292**				
	Всего заработная плата		Тенге						**823471**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**367340**				
		Накладные расходы	Тенге					**676547**				
		Сметная прибыль	Тенге					**279678**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3775655**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**715**
		Сметная заработная плата	Тенге						**823471**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**149930**				
	Материалы		Тенге					**1796**				
	Всего заработная плата		Тенге						**111639**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**35280**				
		Накладные расходы	Тенге					**77031**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18157**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**245118**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**103**
		Сметная заработная плата	Тенге						**111639**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**243135**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**243135**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19451**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**262586**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**4283359**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**818**
		Сметная заработная плата	Тенге						**935110**			

РАЗДЕЛ 7.ЗНАКИ ИНФОРМАЦИОННО-ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ-55 ШТ.

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**1,98**		**8907,75**	**1531,20**	**17637**	**3032**	**13025**	**2721**	**21987**
		НР - 93%; СП - 8%				**798,15**	**679,54**	**1580**	**1345**		**1629**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,68	938,80		1580,00				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,07							
100.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,9108		2476,00		2255,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,9108		1223,00		1113,91			
100.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,8216		14,00		26,00			
100.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,1584		4742,00		751,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,1584		1462,00		231,58			
100.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	2,277	5709,00				12999,00		
100.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,297	87,00				26,00		
101	**Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Пропитка щебня битумом**	**м3**	**1,98**		**30658,87**	**3512,02**	**60705**	**6954**	**29706**	**18901**	**85974**
		НР - 69%; СП - 8%				**12144,00**	**1690,87**	**24045**	**3348**		**6368**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	21,78	1103,99		24045,00				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	2,42							
101.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5376	1,064448		729,00		776,00			
101.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,2485	0,49203		3659,00		1800,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,37275	0,738045		1747,33		1289,61			
101.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	1,683		2601,00		4377,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	1,683		1223,00		2058,31			
101.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,21384	137867,00				29481,00		
101.7	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,003901	57467,00				224,00		
102	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В20**	**м3**	**13,2**		**42641,11**	**940,24**	**562863**	**12411**	**498184**	**51561**	**663578**
		НР - 91%; СП - 8%				**3959,70**	**332,76**	**52268**	**4392**		**49154**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	52,01	1005,00		52268,00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	3,02							
102.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,03564		4389,00		156,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,03564		1223,00		43,59			
102.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	2,772		39,00		108,00			
102.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,1386		4527,00		627,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,1386		1747,00		242,13			
102.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	2,64		4160,00		10982,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	2,64		1462,00		3859,68			
102.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,1452		79,00		11,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,20196		2601,00		525,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,20196		1223,00		247,00			
102.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	5,28	70,00				370,00		
102.10	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	0,01056	40451,00				427,00		
102.11	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	0,0264	53988,00				1425,00		
102.12	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	0,0069	0,09108	58395,00				5319,00		
102.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,0066	32004,00				211,00		
102.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	4,884	310,00				1514,00		
102.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,07392	6994,00				517,00		
102.16	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	0,09108	27261,00				2483,00		
102.17	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,231	87,00				20,00		
102.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	6,534	908,00				5933,00		
102.19	279445 С	Бетон тяжелый класса В20, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	13,464	35648,00				479965,00		
103	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**	**м2**	**132**		**852,14**	**19,42**	**112482**	**2563**	**76226**	**31635**	**155646**
		НР - 93%; СП - 8%				**255,25**	**2,45**	**33693**	**323**		**11529**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	27,98	1204,01		33693,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,264							
103.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,574		729,00		1876,00			
103.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,264		2601,00		687,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,264		1223,00		322,87			
103.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	316,8	226,00				71597,00		
103.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,02112	137867,00				2912,00		
103.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,03168	54214,00				1717,00		
104	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Знаки опознавательные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**55**		**4158,40**	**718,50**	**228712**	**39518**	**8970**	**209094**	**472831**
		НР - 108%; СП - 8%				**3276,80**	**243,31**	**180224**	**13382**		**35025**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	176	1024,00		180224,00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	7,99							
104.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,836		4527,00		3785,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,836		1747,00		1460,49			
104.4	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	6,05		5431,00		32858,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	6,05		1747,00		10569,35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	1,1055		2601,00		2875,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	1,1055		1223,00		1352,03			
104.6	149220 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,010642	520494,00				5539,00		
104.7	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,001859	525080,00				976,00		
104.8	149397 С	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,003091	794235,00				2455,00		
105	**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**	**192,5**		**1127,00**	**--**	**216948**	**--**	**216948**	**--**	**234303**
						--	**--**	**--**	**--**		**17356**	
106	**С121-050101-0502 2105-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками размером 200х200 мм из низколегированной стали толщиной от 5 мм**	**т**	**0,08635**		**232395,00**	**--**	**20067**	**--**	**20067**	**--**	**21673**
						--	**--**	**--**	**--**		**1605**	
107	**С121-050204-0801 2105-0204-0801 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 10П из углеродистой стали обыкновенного качества**	**т**	**0,275**		**257879,00**	**--**	**70917**	**--**	**70917**	**--**	**76590**
						--	**--**	**--**	**--**		**5673**	
108	**С121-130201-0304 2113-0201-0304 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**22**		**629,00**	**--**	**13838**	**--**	**13838**	**--**	**14945**
						--	**--**	**--**	**--**		**1107**	
109	**С124-010201-0329 2401-0201-0329 РСНБ РК 2015**	**Знаки опознавательные**	**шт.**	**55**		**3689,00**	**--**	**202895**	**--**	**202895**	**--**	**219127**
						--	**--**	**--**	**--**		**16232**	
110	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021**	**М2**	**55**		**87,97**	**2,24**	**4838**	**123**	**2461**	**1564**	**6915**
		НР - 69%; СП - 8%				**40,98**	**0,24**	**2254**	**13**		**512**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	1,62	1389,21		2254,00				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,011							
110.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0055		4389,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0055		1223,00		6,73			
110.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0055		27,00		0,15			
110.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0055		2601,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0055		1223,00		6,73			
110.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,616		137,00		84,00			
110.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000825	290315,00				240,00		
110.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00495	448895,00				2222,00		
111	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза**	**М2**	**55**		**186,54**	**3,18**	**10260**	**175**	**7451**	**1836**	**13063**
		НР - 69%; СП - 8%				**47,88**	**0,49**	**2634**	**27**		**968**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	2,34	1124,20		2634,00				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,022							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,011		4389,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,011		1223,00		13,45			
111.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,011		27,00		0,30			
111.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,011		2601,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,011		1223,00		13,45			
111.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,715		137,00		98,00			
111.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00154	497304,00				766,00		
111.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,0099	675269,00				6685,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**1522161**	**64775**	**1160688**	**317312**	**1986632**
								296697	**22831**	**--**	**147158**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1305213**				
	Материалы		Тенге					**636023**				
	Всего заработная плата		Тенге						**319528**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**307717**				
		Накладные расходы	Тенге					**317312**				
		Сметная прибыль	Тенге					**129802**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1752327**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**298**
		Сметная заработная плата	Тенге						**319528**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**216948**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**216948**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17356**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**234303**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**1986631**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**298**
		Сметная заработная плата	Тенге						**319528**			

РАЗДЕЛ 8.ЗНАКИ ИНФОРМАЦИОННО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ НА ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ С КОММУНИКАЦИЯМИ-64 ШТ.

112	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**10,88**		**3274,27**	**905,20**	**35624**	**9849**	**17806**	**11193**	**50563**
		НР - 93%; СП - 8%				**732,42**	**373,79**	**7969**	**4067**		**3745**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	8,49	939,03		7969,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	3,16							
112.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	2,2848		2476,00		5657,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	2,2848		1223,00		2794,31			
112.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	4,5696		14,00		64,00			
112.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,8704		4742,00		4127,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,8704		1462,00		1272,52			
112.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	11,968	1476,00				17665,00		
112.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	1,632	87,00				142,00		
113	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15**	**м3**	**27,392**		**42250,45**	**940,24**	**1157324**	**25755**	**1023105**	**106997**	**1365467**
		НР - 91%; СП - 8%				**3959,70**	**332,76**	**108464**	**9115**		**101146**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	107,92	1005,00		108464,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	6,26							
113.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,073958		4389,00		325,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,073958		1223,00		90,45			
113.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	5,75232		39,00		224,00			
113.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,287616		4527,00		1302,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,287616		1747,00		502,47			
113.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	5,4784		4160,00		22790,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	5,4784		1462,00		8009,42			
113.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,301312		79,00		24,00			
113.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,419098		2601,00		1090,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,419098		1223,00		512,56			
113.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	10,9568	70,00				767,00		
113.10	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	0,021914	40451,00				886,00		
113.11	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	0,054784	53988,00				2958,00		
113.12	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	0,0069	0,189005	58395,00				11037,00		
113.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,013696	32004,00				438,00		
113.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	10,13504	310,00				3142,00		
113.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,153395	6994,00				1073,00		
113.16	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	0,189005	27261,00				5152,00		
113.17	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,47936	87,00				42,00		
113.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	13,55904	908,00				12312,00		
113.19	279426 С	Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	27,93984	35265,00				985298,00		
114	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**	**м2**	**108,8**		**852,14**	**19,42**	**92712**	**2113**	**62828**	**26075**	**128290**
		НР - 93%; СП - 8%				**255,25**	**2,45**	**27771**	**266**		**9503**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	23,07	1204,00		27771,00				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,2176							
114.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,1216		729,00		1547,00			
114.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,2176		2601,00		566,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,2176		1223,00		266,12			
114.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	261,12	226,00				59013,00		
114.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,017408	137867,00				2400,00		
114.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,026112	54214,00				1416,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Знаки дорожные. Установка**	**шт.**	**64**		**4158,40**	**718,50**	**266138**	**45984**	**10439**	**243310**	**550203**
		НР - 108%; СП - 8%				**3276,80**	**243,31**	**209715**	**15572**		**40756**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	204,8	1024,00		209715,00				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	9,3							
115.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,9728		4527,00		4404,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,9728		1747,00		1699,48			
115.4	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	7,04		5431,00		38234,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	7,04		1747,00		12298,88			
115.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	1,2864		2601,00		3346,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	1,2864		1223,00		1573,27			
115.6	149220 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,012384	520494,00				6446,00		
115.7	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,002163	525080,00				1136,00		
115.8	149397 С	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,003597	794235,00				2857,00		
116	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные для дорожных знаков**	**м3**	**4,48**		**48145,00**	**--**	**215690**	**--**	**215690**	**--**	**232945**
						--	**--**	**--**	**--**		**17255**	
117	**С124-010201-0329 2401-0201-0329 РСНБ РК 2015**	**Знаки информационно-предупредительные знаки**	**шт.**	**64**		**3689,00**	**--**	**236096**	**--**	**236096**	**--**	**254984**
						--	**--**	**--**	**--**		**18888**	
118	**С121-130201-0303 2113-0201-0303 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**48,64**		**213,00**	**--**	**10360**	**--**	**10360**	**--**	**11189**
						--	**--**	**--**	**--**		**829**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**2013944**	**83700**	**1576324**	**387575**	**2593641**
								353919	**29019**	**--**	**192122**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2013944**				
	Материалы		Тенге					**1114179**				
	Всего заработная плата		Тенге						**382938**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**246456**				
	Местные материалы		Тенге					**215690**				
		Накладные расходы	Тенге					**387574**				
		Сметная прибыль	Тенге					**192121**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2593640**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**363**
		Сметная заработная плата	Тенге						**382938**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**2593640**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**363**
		Сметная заработная плата	Тенге						**382938**			

РАЗДЕЛ 9.ЗНАКИ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОРОЖНЫЕ-12 ШТ.

119	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**2,04**		**3274,27**	**905,20**	**6680**	**1847**	**3339**	**2099**	**9480**
		НР - 93%; СП - 8%				**732,42**	**373,79**	**1494**	**763**		**702**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	1,59	938,91		1494,00				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,5916							
119.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,4284		2476,00		1061,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,4284		1223,00		523,93			
119.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,8568		14,00		12,00			
119.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,1632		4742,00		774,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,1632		1462,00		238,60			
119.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	2,244	1476,00				3312,00		
119.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,306	87,00				27,00		
120	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15**	**м3**	**5,136**		**42250,45**	**940,24**	**216998**	**4829**	**191832**	**20062**	**256025**
		НР - 91%; СП - 8%				**3959,70**	**332,76**	**20337**	**1709**		**18965**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	20,24	1005,00		20337,00				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	1,17							
120.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,013867		4389,00		61,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,013867		1223,00		16,96			
120.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	1,07856		39,00		42,00			
120.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,053928		4527,00		244,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,053928		1747,00		94,21			
120.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	1,0272		4160,00		4273,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	1,0272		1462,00		1501,77			
120.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,056496		79,00		4,00			
120.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,078581		2601,00		204,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,078581		1223,00		96,10			
120.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	2,0544	70,00				144,00		
120.10	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	0,004109	40451,00				166,00		
120.11	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	0,010272	53988,00				555,00		
120.12	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	0,0069	0,035438	58395,00				2069,00		
120.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,002568	32004,00				82,00		
120.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	1,90032	310,00				589,00		
120.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,028762	6994,00				201,00		
120.16	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	0,035438	27261,00				966,00		
120.17	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,08988	87,00				8,00		
120.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	2,54232	908,00				2308,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120.19	279426 С	Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	5,23872	35265,00				184743,00		
121	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**	**м2**	**20,4**		**852,14**	**19,42**	**17384**	**396**	**11781**	**4889**	**24054**
		НР - 93%; СП - 8%				**255,25**	**2,45**	**5207**	**50**		**1782**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,32	1203,99		5207,00				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0408							
121.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,3978		729,00		290,00			
121.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0408		2601,00		106,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0408		1223,00		49,90			
121.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	48,96	226,00				11065,00		
121.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003264	137867,00				450,00		
121.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,004896	54214,00				265,00		
122	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Знаки дорожные. Установка**	**шт.**	**12**		**4158,40**	**718,50**	**49901**	**8622**	**1957**	**45621**	**103163**
		НР - 108%; СП - 8%				**3276,80**	**243,31**	**39322**	**2920**		**7642**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	38,4	1024,01		39322,00				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	1,74							
122.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,1824		4527,00		826,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,1824		1747,00		318,65			
122.4	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	1,32		5431,00		7169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	1,32		1747,00		2306,04			
122.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,2412		2601,00		627,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,2412		1223,00		294,99			
122.6	149220 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002322	520494,00				1209,00		
122.7	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000406	525080,00				213,00		
122.8	149397 С	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000674	794235,00				536,00		
123	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные для дорожных знаков**	**м3**	**0,84**		**48145,00**	**--**	**40442**	**--**	**40442**	**--**	**43677**
						--	**--**	**--**	**--**		**3235**	
124	**С124-010201-0329 2401-0201-0329 РСНБ РК 2015**	**Знаки опознавательные "Осторожно газопровод"**	**шт.**	**6**		**3689,00**	**--**	**22134**	**--**	**22134**	**--**	**23905**
						--	**--**	**--**	**--**		**1771**	
125	**С124-010201-0110 2401-0201-0110 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние круглые 3.27 "Остановка запрещена", D 600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**6**		**6747,00**	**--**	**40482**	**--**	**40482**	**--**	**43721**
						--	**--**	**--**	**--**		**3239**	
126	**С121-130201-0303 2113-0201-0303 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**9,12**		**213,00**	**--**	**1943**	**--**	**1943**	**--**	**2098**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		155	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				**395963**	**15694**	**313910**	**72671**	**506123**
							66360	**5441**	**--**	**37491**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**395963**				
	Материалы		Тенге				**208909**				
	Всего заработная плата		Тенге					**71801**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**64559**				
	Местные материалы		Тенге				**40442**				
		Накладные расходы	Тенге				**72670**				
		Сметная прибыль	Тенге				**37491**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**506123**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**68**
		Сметная заработная плата	Тенге					**71801**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**506123**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**68**
		Сметная заработная плата	Тенге					**71801**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				**8400865**	**647267**	**5941459**	**1872931**	**11095700**
							1812140	**253227**	**--**	**821905**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7496203**				
	Материалы		Тенге				**3532508**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1833810**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1348482**				
	Местные материалы		Тенге				**389883**				
		Накладные расходы	Тенге				**1713155**				
		Сметная прибыль	Тенге				**736749**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**9946106**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1635**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1833810**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**282490**				
	Материалы		Тенге				**3725**				
	Всего заработная плата		Тенге					**231556**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**44688**				
		Накладные расходы	Тенге				**159774**				
		Сметная прибыль	Тенге				**35381**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**477645**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**213**
		Сметная заработная плата	Тенге					**231556**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**622173**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**622173**				
		Сметная прибыль	Тенге				**49774**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**671946**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				**11095697**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1848**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2065366**			

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС "Газпроммаш-50" "Орбита" до ГРС №1 "Атырау" УМГ "Интергаз Центральная Азия" с подключением ГРПБ "Бирлик"

Объект номер - 7650-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-2

(локальная смета)

на Архитектурно-строительные решения

Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации на "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС "Газпроммаш-50" "Орбита" до ГРС №1 "Атырау" УМГ "Интергаз Центральная Азия"с подключением ГРПБ "Бирлик"

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 01.04.2018 г. Тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1681,793947	1077,5	1812140
2	0101-0102-0100	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	166,1793706	1523,82	(253227)
			ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**1812140**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,2701756	4389	1185,8
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2701756	1223	330,42
2	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	6,493	433	2811,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
3	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,60128	39	647,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
4	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	5,2845443	13	68,7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
5	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	32,01725	2476	79274,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,01725	1223	39157,1

1	2		3	4	5	6	7
6	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	4,2264	5899	24931,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,2264	1223	5168,89
7	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	55,2458953	4527	250098,17
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,2458953	1747	96514,58
8	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	9,1456	4160	38045,7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,1456	1462	13370,87
9	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08191	27	2,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
10	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	14,41	5431	78260,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,41	1747	25174,27
11	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	17,4	3608	62779,2
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,4	1747	30397,8
12	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,86404	91	988,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
13	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,739128	729	6370,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
14	3403-0102-0201 РСНБ РК 2015	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,709408	79	56,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
15	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	64,885	14	908,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
16	3201-0208-0201 РСНБ РК 2015	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,93933	3659	3437,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	1,408995	1747,33	2461,98
17	3206-0101-1501 РСНБ РК 2015	2400	Ямокопатели	маш.-ч	0,4472	259	115,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
18	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	25,9990546	2601	67623,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,9990546	1223	31796,84
19	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	6,89066	137	944,02

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
20	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	6,056	4742	28717,55
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,056	1462	8853,87
			ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**647267**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**253227**
			МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0201-0603 РСНБ РК 2015	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	72,197	5709	412172,67
2	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	14,212	1476	20976,91
3	2102-0101-2701 РСНБ РК 2015	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	4	33438	133752
4	2102-0101-2701 РСНБ РК 2015	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	24,48	33438	818562,24
5	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	0,86	97	83,42
6	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	36,6529378	70	2565,71
7	2105-0308-0125 РСНБ РК 2015	128116	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	251,02	557	139818,14
8	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0459632	3360	154,44
9	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00172	615028	1057,85
10	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	131534	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0025317	60229	152,48
			в т.ч. № п.п. сметы: 8, 24, 40, 56, 72, 91	м3	0,0025	60229,00	152,48
11	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	0,0365824	40451	1479,79
12	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	0,091456	53988	4937,53
13	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	0,4835232	58395	28235,34
14	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	73,6	228	16780,8
15	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	825,28	226	186513,28

1	2		3	4	5	6	7
16	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,042544	32004	1361,58
17	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,458992	137867	63279,85
18	2113-0201-0303 РСНБ РК 2015	144709	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	кг	57,76	213	12302,88
19	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	144710	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	22	629	13838
20	2113-0209-0401 РСНБ РК 2015	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	24,1439393	310	7484,62
21	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,076128	54214	4127,2
22	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0049995	290315	1451,43
23	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,0560768	6994	14380,2
24	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002458	1880677	462,26
25	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01032	208994	2156,82
26	2113-0816-1301 РСНБ РК 2015	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,132	14882	1964,42
27	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,030759	448895	13807,54
			в т.ч. № п.п. сметы: 8, 15, 24, 31, 40, 47, 56, 63, 72, 79, 91, 98, 110	т	0,0308	448895,00	13807,52
28	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0253485	520494	13193,74
29	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0039006	57467	224,16
30	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0068012	497304	3382,26
31	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0059026	525080	3099,31
32	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	126	561	70686
33	2204-0701-0101 РСНБ РК 2015	149397	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,0073622	794235	5847,32
34	2204-0705-0402 РСНБ РК 2015	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,043722	675269	29524,11
35	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	150568	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	192,5	1127	216947,5

1	2		3	4	5	6	7
36	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	0,3155232	27261	8601,48
37	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	12,257	87	1066,36
38	2204-0201-0105 РСНБ РК 2015	249376	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	48	1721	82608
39	2204-0201-0301 РСНБ РК 2015	249383	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,006	466509	2799,05
40	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	48	510	24480
41	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	38,25936	908	34739,5
42	2102-0101-2710 РСНБ РК 2015	279426	Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	33,17856	35265	1170041,92
43	2102-0101-2804 РСНБ РК 2015	279445	Бетон тяжелый класса В20, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	13,464	35648	479964,67
44	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0047684	382982	1826,2
			в т.ч. № п.п. сметы: 8, 24, 40, 56, 72, 91	т	0,0048	382982,00	1826,17
45	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015		Опоры железобетонные для дорожных знаков	м3	5,32	48145	256131,4
46	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015		Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм	т	0,4082	212660	86807,81
47	2105-0101-0502 РСНБ РК 2015		Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками размером 200х200 мм из низколегированной стали толщиной от 5 мм	т	0,08635	232395	20067,31
48	2105-0106-2401 РСНБ РК 2015		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм	т	0,0280276	250977	7034,28
49	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	0,696476	207710	144665,03
50	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005	т	0,647592	207710	134511,33
51	2105-0204-0801 РСНБ РК 2015		Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 10П из углеродистой стали обыкновенного качества	т	0,275	257879	70916,73
52	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т	1,085832	199767	216913,4
53	2109-0404-0201 РСНБ РК 2015		Навесы для калитки	шт.	76	588	44688
54	2301-0201-0170 РСНБ РК 2015		Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	225	1801	405225
55	2401-0201-0110 РСНБ РК 2015		Знаки дорожные односторонние круглые 3.27 "Остановка запрещена", D 600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	6	6747	40482

1	2	3	4	5	6	7
56	2401-0201-0329 РСНБ РК 2015	Знаки информационно-предупредительные знаки	шт.	64	3689	236096
57	2401-0201-0329 РСНБ РК 2015	Знаки опознавательные	шт.	55	3689	202895
58	2401-0201-0329 РСНБ РК 2015	Знаки опознавательные "Осторожно газопровод"	шт.	6	3689	22134
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**5941458**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**8400865**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**1872929**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**10273794**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**821904**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**11095697**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8415840'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''6'''''*
2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС "Газпроммаш-50" "Орбита" до ГРС №1 "Атырау" УМГ "Интергаз Центральная Азия" с подключением ГРПБ "Бирлик"'7650'7650-1'Разработка проектно-сметной документации на "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС "Газпроммаш-50" "Орбита" до ГРС №1 "Атырау" УМГ "Интергаз Центральная Азия"с подключением ГРПБ "Бирлик"'РП'2'2-1-2'Архитектурно-строительные решения'РП''в текущих ценах на 01.04.2018 г.*
3 (РС249412РС249408)(РС130793РС127730)(РС251501)(РС125715РС279800)(РС117784)(РС130793РС187490)(РС147205)(РС251461)(РС250402)(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)*
4 РОГРАЖДЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д400 ММ РАЗМЕРАМИ 3х3х1,75 М - 4 ШТ.*
5 Н43=4*
6 Е11-080101-0202'0,016.5''Устройство щебеночного основания под столбы'м3*
7 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,016.5''Пропитка щебня битумом'м3*
8 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'12''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка'м оград*
9 С121-020101-2701'0,1.5''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
10 С123-010201-0170'2,25.5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
11 С121-050101-0403'0,13.31,4.5.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм'т*
12 С121-050308-0125'(4,35.3+2,78+1,2)''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
13 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.8,92+1,98.8,82+0,41.1,1).3+(2,42.6,92+1,98.6,82+0,84.0,41)+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6)).0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
14 С121-050201-0502'(8,92.3+6,92+4,82).2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т*
15 С121-050301-3001'(8,82.3+6,82+4,72).1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
16 С121-050106-2401'(1,1.3+0,84+0,6).0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм'т*
17 С121-090404-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
18 Е11-080101-0305'4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
19 Е11-080101-0202'1,6''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
20 Е11-130301-0406'15,2''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021'М2*
21 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'15,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
22 Н43=1*
23 РОГРАЖДЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д200 ММ РАЗМЕРАМИ 3х3х1,75 М- 1 шт.*
24 Е11-080101-0202'0,016.5''Устройство щебеночного основания под столбы'м3*
25 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,016.5''Пропитка щебня битумом'м3*
26 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'12''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка'м оград*
27 С121-020101-2701'0,1.5''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
28 С123-010201-0170'2,25.5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
29 С121-050101-0403'0,13.31,4.5.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм'т*
30 С121-050308-0125'(4,35.3+2,78+1,2)''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
31 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.8,92+1,98.8,82+0,41.1,1).3+(2,42.6,92+1,98.6,82+0,84.0,41)+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6)).0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
32 С121-050201-0502'(8,92.3+6,92+4,82).2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т*
33 С121-050301-3001'(8,82.3+6,82+4,72).1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
34 С121-050106-2401'(1,1.3+0,84+0,6).0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм'т*
35 С121-090404-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
36 Е11-080101-0305'4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
37 Е11-080101-0202'1,6''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
38 Е11-130301-0406'15,2''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021'М2*
39 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'15,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
40 РОГРАЖДЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д50 ММ РАЗМЕРАМИ 2х2х1,

75 М - 1 ШТ.*
41 Е11-080101-0202'0,036.5''Устройство щебеночного основа
ния под столбы'м3*
42 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,036.5'
'Пропитка щебня битумом'м3*
43 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712
)'8''Ограды металлические из сетчатых панелей, выс
отой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка'
м оград*
44 С121-020101-2701'0,1.5''Бетон тяжелый класса В15, суль
фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
45 С123-010201-0170'2,25.5''Трубы стальные электросварные
ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89
мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
46 С121-050101-0403'0,13.31,4.5.0,001''Прокат толстолисто
вой горячекатаный с обрезными кромками из углероди
стой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм'т*
47 С121-050308-0125'(2,78.3+1,2.2)''Сетки стальные плетен
ые одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размеро
м стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
48 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.6,92+1,98.6
,82+0,84.0,41).3+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6).2)
.0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
49 С121-050201-0502'(6,92.3+4,82.2).2,42.0,001''Уголок ст
альной горячекатаный равнополочный из углеродистой
стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40
мм х 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т*
50 С121-050301-3001'(6,82.3+4,72.2).1,98.0,001''Сталь арм
атурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром
6 мм ГОСТ 5781-82'т*
51 С121-050106-2401'(0,84.3+0,6.2).0,41.0,001''Прокат сор
товой стальной горячекатаный полосовой из углероди
стой стали, толщиной 4 мм'т*
52 С121-090404-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
53 Е11-080101-0305'4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо
ковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой
кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
54 Е11-080101-0202'0,9''Устройство щебеночного основания
(ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
55 Е11-130301-0406'8,2''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой гф-021'М2*
56 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'8,2''О
краска металлических огрунтованных поверхностей эм
алью пф-115 за два раза'М2*
57 РОГРАЖДЕНИЕ ЗАДВИЖКИ Д150 ММ РАЗМЕРАМИ 3х2х1,75 М-1 ШТ
.*
58 Е11-080101-0202'0,016.5''Устройство щебеночного основа
ния под столбы'м3*
59 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,016.5'
'Пропитка щебня битумом'м3*
60 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712
)'10''Ограды металлические из сетчатых панелей, вы
сотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка
'м оград*
61 С121-020101-2701'0,1.5''Бетон тяжелый класса В15, суль
фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
62 С123-010201-0170'2,25.5''Трубы стальные электросварные
ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89
мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
63 С121-050101-0403'0,13.31,4.5.0,001''Прокат толстолисто
вой горячекатаный с обрезными кромками из углероди
стой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм'т*
64 С121-050308-0125'(4,35+2,78.3+1,2)''Сетки стальные пле
теные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, разм
ером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
65 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.8,92+1,98.8
,82+0,41.1,1)+(2,42.6,92+1,98.6,82+0,84.0,41).3+(2
,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6)).0,001''Монтаж каркас
ов панелей оград'т*
66 С121-050201-0502'(8,92+6,92.3+4,82).2,42.0,001''Уголок
стальной горячекатаный равнополочный из углеродис
той стали обыкновенного качества размерами 40 мм х
40 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т*
67 С121-050301-3001'(8,82+6,82.3+4,72).1,98.0,001''Сталь
арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диамет
ром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
68 С121-050106-2401'(1,1+0,84.3+0,6).0,41.0,001''Прокат с
ортовой стальной горячекатаный полосовой из углеро
дистой стали, толщиной 4 мм'т*
69 С121-090404-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
70 Е11-080101-0305'4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо
ковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой
кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
71 Е11-080101-0202'1,2''Устройство щебеночного основания
(ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
72 Е11-130301-0406'13,3''Огрунтовка металлических поверхн
остей грунтовкой гф-021'М2*
73 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'13,3''
Окраска металлических огрунтованных поверхностей э
малью пф-115 за два раза'М2*
74 РОГРАЖДЕНИЕ ЗАДВИЖКИ Д50 ММ РАЗМЕРАМИ 2х2х1,75 М - 1 Ш
Т*
75 Е11-080101-0202'0,036.5''Устройство щебеночного основа
ния под столбы'м3*
76 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,036.5'
'Пропитка щебня битумом'м3*
77 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712
)'8''Ограды металлические из сетчатых панелей, выс
отой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка'
м оград*
78 С121-020101-2701'0,1.5''Бетон тяжелый класса В15, суль
фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
79 С123-010201-0170'2,25.5''Трубы стальные электросварные
ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89
мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
80 С121-050101-0403'0,13.31,4.5.0,001''Прокат толстолисто
вой горячекатаный с обрезными кромками из углероди
стой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм'т*
81 С121-050308-0125'(2,78.3+1,2.2)''Сетки стальные плетен
ые одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размеро
м стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
82 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.6,92+1,98.6
,82+0,84.0,41).3+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6).2)
.0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*

83 С121-050201-0502'(6,92.3+4,82.2).2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т*
84 С121-050301-3001'(6,82.3+4,72.2).1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
85 С121-050106-2401'(0,84.3+0,6.2).0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм'т*
86 С121-090404-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
87 Е11-080101-0305'4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
88 Е11-080101-0202'0,9''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
89 Е11-130301-0406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'9,4''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
90 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'9,4''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
91 РУСТАНОВКА ГАБАРИТНЫХ ВОРОТ НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ С ЛЭП-30 ШТ.*
92 Н43=30*
93 Е11-010205-0406'0,4.2''Копание ям глубиной до 1,5м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы'м3*
94 Е11-010205-0502'0,27.2''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
95 Е11-010201-0501'0,27.2''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
96 Е11-080101-0202'0,016.2''Устройство щебеночного основания под столбы'м3*
97 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,016.2''Пропитка щебня битумом'м3*
98 Е11-060101-0113(РС100467РС100841)'0,1.2.4''Фундаменты под столбы ограждения бетонные из бетона кл.В15. Устройство'м3*
99 Е11-330302-0502(РС247822)'1''Ворота габаритные с опорами металлическими. Установка'ворота*
100 С123-010201-0170'2,25.2''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
101 С121-050101-0403'0,13.31,4.2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм'т*
102 С121-050308-0125'4,35''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
103 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'(2,42.8,92+1,98.8,82+0,41.1,1).0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
104 С121-050201-0502'8,92.2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005'т*
105 С121-050301-3001'8,82.1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
106 С121-050106-2401'1,1.0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм'т*
107 С121-090404-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
108 Е11-080101-0307'0,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
109 Е11-080101-0202'1,6''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
110 Е11-130301-0406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'2,7''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
111 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'2,7''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
112 Н43=1*
113 РЗНАКИ ИНФОРМАЦИОННО-ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ-55 ШТ.*
114 Е11-080101-0202'0,036.55''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
115 Е11-130701-0401(РС146097)(РС147626)'0,036.55''Пропитка щебня битумом'м3*
116 Е11-060201-0101(РС100467РС279445)'0,24.55''Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В20'м3*
117 Е11-080101-0307'2,4.55''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
118 Е11-270902-0101(РС147537)(РС144689)'55''Знаки опознавательные на металлических стойках. Установка'шт.*
119 С123-010201-0145'3,5.55''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
120 С121-050101-0502'1,57.55.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками размером 200х200 мм из низколегированной стали толщиной от 5 мм'т*
121 С121-050204-0801'0,005.55''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 10П из углеродистой стали обыкновенного качества'т*
122 С121-130201-0304'0,4.55''Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87'кг*
123 С124-010201-0329'55''Знаки опознавательные'шт.*
124 Е11-130301-0406'1.55''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021'М2*
125 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'1.55''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
126 РЗНАКИ ИНФОРМАЦИОННО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ НА ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ С КОММУНИКАЦИЯМИ-64 ШТ.*
127 Е11-080101-0201'0,17.64''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
128 Е11-060201-0101(РС100467РС279426)'(0,35+0,078).64''Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15'м3*
129 Е11-080101-0307'1,7.64''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бу

```
        товой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
130 Е11-270902-0101(РС147537)(РС144689)'64''Знаки дорожные
        . Установка'шт.*
131 С121-049999-9917'0,07.64''Опоры железобетонные для дор
        ожных знаков'м3*
132 С124-010201-0329'64''Знаки информационно-предупредител
        ьные знаки'шт.*
133 С121-130201-0303'0,76.64''Болты с гайками и шайбами оц
        инкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87'кг*
134 РЗНАКИ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОРОЖНЫЕ-12 ШТ.*
135 Е11-080101-0201'0,17.12''Основание под фундаменты песч
        аное. Устройство'м3 основания*
136 Е11-060201-0101(РС100467РС279426)'(0,35+0,078).12''Уст
        ройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15'м3*
137 Е11-080101-0307'1,7.12''Гидроизоляция боковая обмазочн
        ая битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бу
        товой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
138 Е11-270902-0101(РС147537)(РС144689)'12''Знаки дорожные
        . Установка'шт.*
139 С121-049999-9917'0,07.12''Опоры железобетонные для дор
        ожных знаков'м3*
140 С124-010201-0329'6''Знаки опознавательные "Осторожно г
        азопровод"'шт.*
141 С124-010201-0110'6''Знаки дорожные односторонние кругл
        ые 3.27 "Остановка запрещена", D=600 мм, со светов
        озвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
142 С121-130201-0303'0,76.12''Болты с гайками и шайбами оц
        инкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87'кг*
143 К'*
```

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС "Газпроммаш-50" "Орбита" до ГРС №1 "Атырау" УМГ "Интергаз Центральная Азия" с подключением ГРПБ "Бирлик"

Шифр стройки 7650

Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации на "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС "Газпроммаш-50" "Орбита" до ГРС №1 "Атырау" УМГ "Интергаз Центральная Азия"с подключением ГРПБ "Бирлик"

Шифр объекта 7650-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Электрохимзащита

(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	948,456	тыс.тенге
Сметная заработная плата	205,674	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,192	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.УСТАНОВКА ПРОТЕКТОРА НА ЗАЩИТНОМ ФУТЛЯРЕ (ЭХЗ)- 2 КОМПЛ.												
1	**Е11-250129-0101 1125-0129-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Пункт контрольно-измерительный. Установка**	**шт**	**2**		**28420,81**	**3490,54**	**56842**	**6981**	**6450**	**42491**	**107280**
		НР - 91%; СП - 8%				**21705,60**	**1641,27**	**43411**	**3283**		**7947**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	20,4	40,8	1064,00		43411,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	2,68							
1.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,342	2,684		2601,00		6981,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,342	2,684		1223,00		3282,53			
1.4	100260 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,11	0,22	3386,00				745,00		
1.5	100330 С	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,35	0,7	1544,00				1081,00		
1.6	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,041	0,082	32145,00				2636,00		
1.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002	0,004	137867,00				551,00		
1.8	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,0002	0,0004	230598,00				92,00		
1.9	147001 С	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00006	0,00012	442656,00				53,00		
1.10	147209 С	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	0,02	0,04	333,00				13,00		
1.11	147540 С	Патроны термитные со спичками	комплект	1	2	44,00				88,00		
1.12	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00002	6245784,00				125,00		
1.13	244582 С	Бензин АИ-95	кг	0,0007	0,0014	225,00				0,32		
1.14	248635 С	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2	0,0005	0,001	319297,00				319,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.15	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	0,0015	0,003	240358,00				721,00		
1.16	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00006	0,00012	199767,00				24,00		
2	**Цена ТОО "ЭХЗ №1" г.Шымкент**	**Контрольно-измерительный пункт с диодно-резисторным блоком БДРМ-20-2-21-К-УХЛ1 на стойке СКИП-2Б-6-4-2**	**компл**	**2**		**118750,00**	**--**	**237500**	**--**		**--**	**237500**
						--	**--**	**--**	**--**	**237500**	**--**	
3	**Цена ТОО "ЭХЗ №1" г.Шымкент**	**Медно-сульфатный электрод сравнения ЭНЕС-1,с датчиком БПИ-2**	**компл**	**2**		**20535,71**	**--**	**41071**	**--**	**41071**	**--**	**44357**
						--	**--**	**--**	**--**		**3286**	
4	**Е11-250129-0401 1125-0129-0401 РСНБ РК 2015**	**Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе**	**протектор**	**6**		**26315,47**	**11150,62**	**157893**	**66904**	**21010**	**83051**	**260219**
		НР - 91%; СП - 8%				**11663,20**	**3547,55**	**69979**	**21285**		**19275**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	12,2	73,2	956,00		69979,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	14,64							
4.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,101	0,606		2476,00		1500,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,101	0,606		1223,00		741,14			
4.4	1068 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,45	2,7		3380,00		9126,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45	2,7		1462,00		3947,40			
4.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,101	0,606		14,00		8,00			
4.6	2269 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,5 м3	маш.-ч	0,87	5,22		7733,00		40366,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	5,22		1747,00		9119,34			
4.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,019	6,114		2601,00		15903,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,019	6,114		1223,00		7477,42			
4.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,35	2,1	1476,00				3100,00		
4.9	127926 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,22	1,32	357,00				471,00		
4.10	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003	0,018	137867,00				2482,00		
4.11	147001 С	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0001	0,0006	442656,00				266,00		
4.12	147209 С	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	5	30	333,00				9990,00		
4.13	147540 С	Патроны термитные со спичками	комплект	1	6	44,00				264,00		
4.14	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	6	355,00				2130,00		
4.15	244582 С	Бензин АИ-95	кг	1	6	225,00				1350,00		
4.16	248635 С	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2	0,0005	0,003	319297,00				958,00		
5	**С124-040207-3999 2404-0207-3999 РСНБ РК 2015**	**Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**11994,00**	**--**	**71964**	**--**	**71964**	**--**	**77721**
						--	**--**	**--**	**--**		**5757**	
6	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м**	**м3**	**9,6**		**1523,06**	**--**	**14621**	**--**	**--**	**10527**	**27161**
		НР - 72%; СП - 8%				**1523,06**	**--**	**14621**	**--**		**2012**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	14,78	988,97		14621,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**	**8,4**		**794,12**	**--**	**6671**	**--**	**--**	**4803**	**12391**
		НР - 72%; СП - 8%				**794,12**	**--**	**6671**	**--**		**918**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	8,16	817,04		6671,00				
8	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**40**		**489,60**	**416,22**	**19584**	**16649**	**--**	**6382**	**28043**
		НР - 72%; СП - 8%				**73,38**	**148,20**	**2935**	**5928**		**2077**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	2,4	1222,92		2935,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	3,99							
8.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	1,996		4888,00		9756,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	1,996		1747,00		3487,01			
8.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	1,996		3453,00		6892,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	1,996		1223,00		2441,11			
9	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный**	**м3**	**1,2**		**1476,00**	**--**	**1771**	**--**	**1771**	**--**	**1913**
						--	**--**	**--**	**--**		**142**	
10	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**20**		**324,85**	**149,96**	**6497**	**2999**	**807**	**2579**	**9802**
		НР - 72%; СП - 8%				**134,53**	**44,56**	**2691**	**891**		**726**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	2,2	1223,18		2691,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,8							
10.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,078		4888,00		381,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,078		1747,00		136,27			
10.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	0,644		3632,00		2339,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	0,644		1024,00		659,46			
10.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	0,644		15,00		10,00			
10.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,078		3453,00		269,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,078		1223,00		95,39			
10.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,008	357,00				3,00		
10.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00016	1834990,00				294,00		
10.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,00192	1772,00				3,00		
10.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,0082	2834,00				23,00		
10.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,001664	383,00				0,64		
10.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,012	1662,00				20,00		
10.13	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	0,00001	0,0002	240358,00				48,00		
10.14	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,002	207710,00				415,00		
11	**С123-060128-0207 2306-0128-0207 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 2х6 мм2 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,02**		**400379,00**	**--**	**8008**	**--**	**8008**	**--**	**8648**
						--	**--**	**--**	**--**		**641**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**Е11-250129-0601 1125-0129-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Кабель дренажный, вес 1 м до 3 кг. Прокладка**	**м кабеля**	**20**		**772,23**	**412,48**	**15445**	**8250**	**3553**	**5166**	**22260**
		НР - 91%; СП - 8%				**182,09**	**101,78**	**3642**	**2036**		**1649**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,162	3,24	1124,07		3642,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0607	1,21							
12.3	264 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0072	0,144		4249,00		612,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0072	0,144		1462,00		210,53			
12.4	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00038	0,0076		115,00		0,87			
12.5	773 С	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,00407	0,0814		5216,00		425,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00407	0,0814		1747,00		142,21			
12.6	1907 С	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,0076		5378,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,0076		1462,00		11,11			
12.7	2269 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,5 м3	маш.-ч	0,045	0,9		7733,00		6960,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045	0,9		1747,00		1572,30			
12.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00407	0,0814		2601,00		212,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00407	0,0814		1223,00		99,55			
12.9	100330 С	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,07	1,4	1544,00				2162,00		
12.10	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,000025	0,0005	25583,00				13,00		
12.11	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,02	97,00				2,00		
12.12	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,003	0,06	580,00				35,00		
12.13	147180 С	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м2	0,08	1,6	536,00				858,00		
12.14	147746 С	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т	0,00001	0,0002	175653,00				35,00		
12.15	157331 С	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	0,02	0,4	961,00				384,00		
12.16	238456 С	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МЗС-35	шт.	0,001	0,02	999,00				20,00		
12.17	244582 С	Бензин АИ-95	кг	0,01	0,2	225,00				45,00		
13	**С123-060128-0113 2306-0128-0113 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 1х16 мм2 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,0204**		**545066,00**	**--**	**11119**	**--**	**11119**	**--**	**12009**
						--	**--**	**--**	**--**		**890**	
14	**Е11-250129-0702 1125-0129-0702 РСНБ РК 2015**	**Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу**	**присоединение**	**2**		**19488,00**	**176,21**	**38976**	**352**	**13675**	**22831**	**66751**
		НР - 91%; СП - 8%				**12474,60**	**69,71**	**24949**	**139**		**4945**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	10,2	20,4	1222,99		24949,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,057	0,114							
14.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,051	0,102		548,00		56,00			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,057	0,114		2601,00		297,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057	0,114		1223,00		139,42			
14.5	131025 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,0007	0,0014	436754,00				611,00		
14.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003	0,006	137867,00				827,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,01	404706,00				4047,00		
14.8	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	0,0008	6245784,00				4997,00		
14.9	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	355,00				710,00		
14.10	244582 С	Бензин АИ-95	кг	1	2	225,00				450,00		
14.11	248635 С	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2	0,0011	0,0022	319297,00				702,00		
14.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4	0,8	1662,00				1330,00		
15	**С123-070202-1201 2307-0202-1201 РСНБ РК 2015**	**Коробка соединительная КС-10**	**шт.**	**2**		**7619,00**	**--**	**15238**	**--**	**15238**	**--**	**16457**
						--	**--**	**--**	**--**		**1219**	
16	**С124-040204-1302 2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Сжимы плашечные У867**	**шт.**	**2**		**383,00**	**--**	**766**	**--**	**766**	**--**	**827**
						--	**--**	**--**	**--**		**61**	
17	**Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015**	**Протектор. Установка опознавательного знака**	**знак**	**2**		**2664,02**	**--**	**5328**	**--**	**2116**	**2923**	**8911**
		НР - 91%; СП - 8%				**1606,08**	**--**	**3212**	**--**		**660**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	955,95		3212,00				
17.2	149388 С	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	560,00				168,00		
17.3	249372 С	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	0,0004	2134722,00				854,00		
17.4	249394 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	484,00				97,00		
17.5	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	0,6	1662,00				997,00		
18	**С124-010201-0229 2401-0201-0229 РСНБ РК 2015**	**Знаки опознавательные протекторные**	**шт.**	**2**		**2873,00**	**--**	**5746**	**--**	**5746**	**--**	**6206**
						--	**--**	**--**	**--**		**460**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**715040**	**102135**	**203294**	**180753**	**948456**
								172111	**33562**	**237500**	**52665**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**237500**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**237500**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**101517**				
	Материалы		Тенге					**807**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12445**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**75436**				
		Накладные расходы	Тенге					**8960**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8838**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**119316**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12445**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**376022**				
	Материалы		Тенге					**46803**				
	Всего заработная плата		Тенге						**193228**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**78476**				
	Местные материалы		Тенге					**1771**				
		Накладные расходы	Тенге					**171792**				
		Сметная прибыль	Тенге					**43825**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**591640**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**183**
		Сметная заработная плата	Тенге						**193228**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**948456**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**192**
		Сметная заработная плата	Тенге					**205674**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				**715040**	**102135**	**203294**	**180753**	**948456**
							172111	**33562**	**237500**	**52665**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**237500**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**237500**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**101517**				
	Материалы		Тенге				**807**				
	Всего заработная плата		Тенге					**12445**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**75436**				
		Накладные расходы	Тенге				**8960**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8838**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**119316**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9**
		Сметная заработная плата	Тенге					**12445**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**376022**				
	Материалы		Тенге				**46803**				
	Всего заработная плата		Тенге					**193228**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**78476**				
	Местные материалы		Тенге				**1771**				
		Накладные расходы	Тенге				**171792**				
		Сметная прибыль	Тенге				**43825**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**591640**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**183**
		Сметная заработная плата	Тенге					**193228**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				**948456**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**192**
		Сметная заработная плата	Тенге					**205674**			

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС "Газпроммаш-50" "Орбита" до ГРС №1 "Атырау" УМГ "Интергаз Центральная Азия" с подключением ГРПБ "Бирлик"

Объект номер - 7650-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-3

(локальная смета)

на Электрохимзащита

Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации на "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС "Газпроммаш-50" "Орбита" до ГРС №1 "Атырау" УМГ "Интергаз Центральная Азия"с подключением ГРПБ "Бирлик"

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 01.04.2018 г. Тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	168,5488	1021,14	172111
2	0101-0102-0100	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	23,4444	1431,57	(33562)
			ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**172111**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,102	548	55,9
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
2	3101-0101-0401 РСНБ РК 2015	264	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,144	4249	611,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,144	1462	210,53
3	3201-0102-0201 РСНБ РК 2015	613	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0076	115	0,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
4	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,606	2476	1500,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,606	1223	741,14
5	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,074	4888	10137,71

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,074	1747	3623,28
6	3105-0102-0402 РСНБ РК 2015	773	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,0814	5216	424,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0814	1747	142,21
7	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,644	3632	2339,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	1024	659,46
8	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,644	15	9,66
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
9	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	2,7	3380	9126
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7	1462	3947,4
10	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,606	14	8,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
11	3304-0101-0302 РСНБ РК 2015	1907	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0076	5378	40,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0076	1462	11,11
12	3101-0201-0403 РСНБ РК 2015	2269	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,5 м3	маш.-ч	6,12	7733	47325,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,12	1747	10691,64
13	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	8,9934	2601	23391,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,9934	1223	10998,93
14	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,074	3453	7161,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,074	1223	2536,5
			ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**102135**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**33562**
			МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0301-0102 РСНБ РК 2015	100260	Гравий для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,22	3386	744,92
2	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	2,1	1476	3099,6
3	2101-0401-0103 РСНБ РК 2015	100330	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	2,1	1544	3242,4
4	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,082	32145	2635,89

1	2		3	4	5	6	7
5	2102-0401-2801 РСНБ РК 2015	102633	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,0005	25583	12,79
6	2105-0307-0209 РСНБ РК 2015	127926	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,32	357	471,24
7	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,008	357	2,86
8	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	0,02	97	1,94
9	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,00016	1834990	293,6
10	2106-0801-0202 РСНБ РК 2015	131025	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,0014	436754	611,46
11	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,028	137867	3860,28
12	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,01	404706	4047,06
13	2113-0401-0332 РСНБ РК 2015	146096	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,0004	230598	92,24
14	2113-0802-1002 РСНБ РК 2015	147001	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00072	442656	318,71
15	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,06	580	34,8
16	2113-0809-1101 РСНБ РК 2015	147180	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м2	1,6	536	857,6
17	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,00192	1772	3,4
18	2113-0810-0304 РСНБ РК 2015	147209	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	30,04	333	10003,32
19	2113-0815-0102 РСНБ РК 2015	147540	Патроны термитные со спичками	комплект	8	44	352
20	2113-0816-0202 РСНБ РК 2015	147568	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0082	2834	23,24
21	2113-0816-2101 РСНБ РК 2015	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00082	6245784	5121,54
22	2113-0816-3101 РСНБ РК 2015	147746	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т	0,0002	175653	35,13
23	2204-0603-0101 РСНБ РК 2015	149388	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,3	560	168
24	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	157331	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	0,4	961	384,4

1	2		3	4	5	6	7
25	2306-1703-0101 РСНБ РК 2015	238456	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МЗС-35	шт.	0,02	999	19,98
26	2404-0207-1808 РСНБ РК 2015	242737	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	355	2840
27	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,001664	383	0,64
28	2404-0207-3999 РСНБ РК 2015	243005	Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	11994	71964
29	2601-0101-0103 РСНБ РК 2015	244582	Бензин АИ-95	кг	8,2014	225	1845,31
30	2110-0402-0501 РСНБ РК 2015	248635	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2	0,0062	319297	1979,64
31	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	249372	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0004	2134722	853,89
32	2204-0201-0603 РСНБ РК 2015	249394	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА 15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,2	484	96,8
33	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,412	1662	2346,74
34	2307-0202-1201 РСНБ РК 2015	274100	Коробка соединительная КС-10	шт.	2	7619	15238
35	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	0,0032	240358	769,15
36	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,002	207710	415,42
37	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00012	199767	23,97
38	Цена ТОО "ЭХЗ №1" г.Шымкент		Медно-сульфатный электрод сравнения ЭНЕС-1,с датчиком БПИ-2	компл	2	20535,71	41071,43
39	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015		Песок природный	м3	1,2	1476	1771,2
40	2306-0128-0113 РСНБ РК 2015		Кабели силовые ВВГ 1х16 мм2 ГОСТ 16442-80	км	0,0204	545066	11119,35
41	2306-0128-0207 РСНБ РК 2015		Кабели силовые ВВГ 2х6 мм2 ГОСТ 16442-80	км	0,02	400379	8007,58
42	2401-0201-0229 РСНБ РК 2015		Знаки опознавательные протекторные	шт.	2	2873	5746
43	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015		Сжимы плашечные У867	шт.	2	383	766
			ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**203294**
			ОБОРУДОВАНИЕ				

1	2	3	4	5	6	7
1	Цена ТОО "ЭХЗ №1" г.Шымкент	Контрольно-измерительный пункт с диодно-резисторным блоком БДРМ-20-2-21-К-УХЛ1 на стойке СКИП-2Б-6-4-2	компл	2	118750	237500
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	**Тенге**			**237500**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**715040**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**180753**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**895792**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**52663**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**948456**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8415850'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''6'''''*
2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС "Газпроммаш-50" "Орбита" до ГРС №1 "Атырау" УМГ "Интергаз Центральная Азия"

с подключением ГРПБ "Бирлик"'7650'7650-1'Разработка проектно-сметной документации на "Строительство соединительного газопровода высокого давления от АГРС "Газпроммаш-50" "Орбита" до ГРС №1 "Атырау" УМГ "Интергаз Центральная Азия"с подключением ГРПБ "Бирлик"'РП'2'2-1-3'Электрохимзащита'РП''в текущих ценах на 01.04.2018 г.*
3 (РС249412РС249408)(РС130793РС127730)(РС251501)(РС125715РС279800)(РС117784)(РС130793РС187490)(РС147205)(РС251461)(РС250402)(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)*
4 РУСТАНОВКА ПРОТЕКТОРА НА ЗАЩИТНОМ ФУТЛЯРЕ (ЭХЗ)- 2 КОМПЛ.*
5 Е11-250129-0101(РС239549)(РС263596)'2''Пункт контрольно-измерительный. Установка'шт*
6 ТЦена ТОО "ЭХЗ №1" г.Шымкент(=14)'2'133000:1,12'Контрольно-измерительный пункт с диодно-резисторным блоком БДРМ-20-2-21-К-УХЛ1 на стойке СКИП-2Б-6-4-2'компл*
7 ТЦена ТОО "ЭХЗ №1" г.Шымкент(=13)'2'23000:1,12'Медно-сульфатный электрод сравнения ЭНЕС-1,с датчиком БПИ-2'компл*
8 Е11-250129-0401(РС147819)(РС263596)'3.2''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*
9 С124-040207-3999'3.2''Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-98'шт.*
10 Е11-010205-0302'4,8.2''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м'м3*
11 Е11-010205-0502'4,2.2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
12 Ц13-080201-0301'20.2''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
13 С121-010401-0101'0,6.2''Песок природный'м3*
14 Ц13-080201-0201(РС249432)'10.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
15 С123-060128-0207'10.2.0,001''Кабели силовые ВВГ 2х6 мм2 ГОСТ 16442-80'км*
16 Е11-250129-0601(РС263596)'10.2''Кабель дренажный, вес 1 м до 3 кг. Прокладка'м кабеля*
17 С123-060128-0113'10.1,02.2.0,001''Кабели силовые ВВГ 1х16 мм2 ГОСТ 16442-80'км*
18 Е11-250129-0702'2''Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу'присоединение*
19 С123-070202-1201'2''Коробка соединительная КС-10'шт.*
20 С124-040204-1302'2''Сжимы плашечные У867'шт.*
21 Е11-250129-0501(РС147580)'2''Протектор. Установка опознавательного знака'знак*
22 С124-010201-0229'2''Знаки опознавательные протекторные 'шт.*
23 К'*