Приложение 3
к приказу Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019
года №178

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Мактааральского района"
Подрядчик: ТОО "MBS Construction"
Наименование объекта: "Строителство газоснабжения пограничной заставы "Асыката"(Багара) в н/п Енбекши с/о Мактарал Мактааральского района Туркестанской области"
Договор №170-ҚБПУ от 5 февраля 2023г.

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за апрель 2023г.

По подпрограмме 032

Наименование пусковых комплексов, объектов	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	С начала года сумма НДС	из графы 1						Налог на добавленную стоимость в отчетном месяце	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	Из них по монтажу		Каз.содержание %	Дополнительные затраты			
				с начала года	по монтажу оборудования в отчетном месяце		на приобретение материалов	другие дополонительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Затраты подрядчика	59 000 000	6 321 428				100%			3 535 714	33 000 000
Сумма к оплате	**59 000 000**	**6 321 428**							**3 535 714**	**33 000 000**

Заказчик:

Руководитель ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Мактааральского района

Полатов Г.Ж.

Технический надзор:

Директор ТОО "ЗКА Проект"

Абишев А.Т.

Подрядчик:

Директор ТОО "MBS Construction"

Ержанов Б.

Заказчик:ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Мактааральского района"
Подрядчик: ТОО "MBS Construction"
Технический надзор: ТОО "ЗКА Проект"
Авторский надзор: ТОО "МПК-Проект"

Наименование объекта: "Строителство газоснабжения пограничной заставы "Асыката"(Багара) в н/п Енбекши с/о Мактарал Мактааральского района Туркестанской области"
Договор №170-ҚБПҮ от 5 февраля 2023 г.

АКТ №2
приемки выполненных работ за апрель 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Отопление и вентиляция см.2-1-1										
		РАЗДЕЛ 5. ОТОПЛЕНИЕ.Литер Д										
145	Е11-180301-0102 1118-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Радиаторы стальные панельные. Установка	кВт	17,32		1249,03	97,90	21633	1696	5008	15447	40046
		НР - 98%; СП - 8%				861,97	48,07	14929	833		2966	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
145.1	187489 С	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	0,442	7,65544	550,00				4210		
146	С1245-104-0528 245-104-0528 РСНБ РК 2015	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 400 мм	комплект	3		11803,00	--	35409	--	35409	--	38242
		СП - 8%				--	--	--	--		2833	
147	С1245-104-0529 245-104-0529 РСНБ РК 2015	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 500 мм	комплект	1		13755,00	--	13755	--	13755	--	14855
		СП - 8%				--	--	--	--		1100	
148	С1245-104-0531 245-104-0531 РСНБ РК 2015	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 700 мм	комплект	1		18016,00	--	18016	--	18016	--	19457
		СП - 8%				--	--	--	--		1441	
149	С1245-104-0533 245-104-0533 РСНБ РК 2015	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 900 мм	комплект	2		22158,00	--	44316	--	44316	--	47861
		СП - 8%				--	--	--	--		3545	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150	С1245-104-0534 245-104-0534 РСНБ РК 2015	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1000 мм	комплект	6		24348,00	–	146088	–	146088	–	157775
		СП - 8%				–	–	–	–		11687	
151	С1245-104-0535 245-104-0535 РСНБ РК 2015	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1100 мм	комплект	5		26544,00	–	132720	–	132720	–	143338
		СП - 8%				–	–	–	–		10618	
152	С1245-104-0536 245-104-0536 РСНБ РК 2015	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1200 мм	комплект	1		28858,00	–	28858	–	28858	–	31167
		СП - 8%				–	–	–	–		2309	
153	С1245-105-0101 245-105-0101 РСНБ РК 2015	Радиатор алюминиевый с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2002 4 секции мощностью 0,42 кВт	комплект	1		85212,00	–	85212	–	85212	–	92029
		СП - 8%				–	–	–	–		6817	
154	Е11-160602-0102 1116-0602-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	38		546,71	0,64	20775	25	704	19657	43666
		НР - 98%; СП - 8%				527,53	0,31	20046	12		3235	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
154.1	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,38	568,00				216		
154.2	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,76	483,00				367		
155	С1245-510-0502 245-510-0502 РСНБ РК 2015	Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°С, PN 16, ГОСТ 30815-2002 угловой с резьбой R 1/2", DN 20	шт.	19		4113,00	–	78147	–	78147	–	84399
		СП - 8%				–	–	–	–		6252	
156	С1245-510-0206 245-510-0206 РСНБ РК 2015 прим.	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 20	шт.	19		7635,00	–	145065	–	145065	–	156670
		СП - 8%				–	–	–	–		11605	
157	Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	11,459511		1369,88	15,09	15698	173	136	15083	33243
		НР - 98%; СП - 8%				1342,91	0,15	15389	2		2462	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
157.1	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,98	11,230321	7,00				79		
157.2	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	0,068757	836,00				57		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
158	Е11-160501-0802 1116-0501-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	6,798015		1460,80	17,95	9931	122	75	9540	21029
		НР - 98%; СП - 8%				1431,87	0,19	9734	1		1558	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
158.1	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	5,193683	10,00				52		
158.2	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,027192	836,00				23		
159	Е11-160501-0803 1116-0501-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	15,53832		1573,13	20,87	24444	325	166	23478	51756
		НР - 98%; СП - 8%				1541,54	0,30	23953	5		3834	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
159.1	181699 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,615	9,556067	12,00				115		
159.2	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,062153	836,00				52		
160	Е11-160501-0804 1116-0501-0804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	0,971145		1730,71	24,50	1681	23	17	1608	3552
		НР - 98%; СП - 8%				1689,34	0,46	1641	–		263	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
160.1	181700 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	0,513	0,498197	28,00				14		
161	С1241-205-2201 241-205-2201 РСНБ РК 2015 прим	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	11,3449159		143,00	–	1622	–	1622	–	1752
		СП - 8%				–	–	–	–		130	
162	С1241-205-2201 241-205-2201 РСНБ РК 2015	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	6,7300349		143,00	–	962	–	962	–	1039
		СП - 8%				–	–	–	–		77	
163	С1241-205-2202 241-205-2202 РСНБ РК 2015	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	15,3829368		261,00	–	4015	–	4015	–	4336
		СП - 8%				–	–	–	–		321	
164	С1241-205-2203 241-205-2203 РСНБ РК 2015	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм	м	0,9614336		333,00	–	320	–	320	–	346
		СП - 8%				–	–	–	–		26	
165	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,179		69897,34	–	12512	–	408	11983	26454
		НР - 99%; СП - 8%				67619,50	–	12104	–		1960	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
165.1	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	2,1122	175,00				370		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	12		755,38	80,35	9065	965	3975	3492	13562
		НР - 76%; СП - 8%				343,72	39,22	4125	471		1005	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
166.1	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,1716	4580,00				786		
167	С1234-303-0410 234-303-0410 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 35 мм	м	13,2		881,00	--	11629	--	11629	--	12559
		СП - 8%				--	--	--	--		930	
		Распредилительная гребенка										
170	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	6		2506,90	112,99	15041	678	1645	12556	29805
		НР - 98%; СП - 8%				2119,74	15,69	12718	94		2208	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
170.1	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00084	206112,00				173		
170.2	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,012	31711,00				381		
170.3	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0066	165361,00				1091		
171	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2		2539,04	145,13	5078	290	549	4216	10038
		НР - 98%; СП - 8%				2119,74	31,38	4239	63		744	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
171.1	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	206112,00				58		
171.2	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31711,00				127		
171.3	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	165361,00				364		
172	С1242-202-0704 242-202-0704 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2		8514,00	--	17028	--	17028	--	18390
		СП - 8%				--	--	--	--		1362	
173	С1242-202-0703 242-202-0703 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2		7757,00	--	15514	--	15514	--	16755
		СП - 8%				--	--	--	--		1241	
174	С1242-202-0701 242-202-0701 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4		6207,00	--	24828	--	24828	--	26814

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1986	
175	Е11-160602-0202 1116-0602-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1		821,35	2,57	821	3	110	694	1637
		НР - 98%; СП - 8%				707,94	0,69	708	1		121	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
175.1	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	0,14	537,00				75		
175.2	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,03	483,00				14		
176	Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром до 25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1		701,87	2,57	702	3	70	617	1425
		НР - 98%; СП - 8%				629,02	0,69	629	1		106	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
176.1	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,09	537,00				48		
176.2	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	483,00				10		
177	С1245-506-0106 245-506-0106 РСНБ РК 2015	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 , DN 25	шт.	1		22642,00	--	22642	--	22642	--	24453
		СП - 8%				--	--	--	--		1811	
178	С1245-506-0107 245-506-0107 РСНБ РК 2015	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 , DN 32	шт.	1		27822,00	--	27822	--	27822	--	30048
		СП - 8%				--	--	--	--		2226	
179	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	4		2566,67	--	10267	--	8790	1447	12651
		НР - 98%; СП - 8%				369,13	--	1477	--		937	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
179.1	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	4	2179,00				8716		
180	Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	4		555,77	--	2223	--	283	1901	4454
		НР - 98%; СП - 8%				485,02	--	1940	--		330	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
180.1	146678 С	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00044	474618,00				209		
180.2	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	483,00				39		
181	С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2015	Термометры прямые в оправе	шт.	4		2532,00	--	10128	--	10128	--	10938
		СП - 8%				--	--	--	--		810	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
182	Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	7		1981,33	44,53	13869	312	7367	6183	21656
		НР - 98%; СП - 8%				884,25	17,10	6190	120		1604	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
182.1	278602 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	1	7	1026,00				7182		
183	Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	2		1977,84	20,42	3956	41	2983	930	5276
		НР - 98%; СП - 8%				465,99	8,32	932	17		391	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
47.1	157963 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	2	1481,00				2962		
184	Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	2		1384,07	20,42	2768	41	1795	930	3993
		НР - 98%; СП - 8%				465,99	8,32	932	17		296	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
184.1	157962 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	2	888,00				1776		
185	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,7		537,00	--	4672	--	4672	--	5046
		СП - 8%				--	--	--	--		374	
186	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3		83,71	1,93	251	6	153	64	340
		НР - 69%; СП - 8%				30,71	0,31	92	1		25	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
186.1	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,00027	508438,00				137		
187	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,5		99,17	2,72	149	4	66	55	220
		НР - 69%; СП - 8%				52,54	0,31	79	--		16	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
187.1	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000135	439993,00				59		
188	Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100,плитами минераловатными марки 75	м3 изоляции	0,08		30882,85	1917,68	2471	153	527	1417	4199
		НР - 76%; СП - 8%				22386,00	925,71	1791	74		311	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
188.1	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	0,0624	6012,00				375		
188.2	293029 С	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000003	1589156,00				5		
188.3	295734 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0005	0,00004	419709,00				17		
189	С1261-105-0125 261-105-0125 РСНБ РК 2015	Маты из минеральной ватыпрошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	м3	0,1232		12237,00	–	1508	–	1508	–	1629
		СП - 8%				–	–	–	–		121	
190	Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	5		571,04	15,89	2855	80	767	1552	4760
		НР - 76%; СП - 8%				401,70	6,75	2008	34		353	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
190.1	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00047	0,00235	132012,00				310		
190.2	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,00063	149058,00				94		
190.3	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	1,5	223,00				335		
191	С1261-105-0190 261-105-0190 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,00575		419709,00	–	2413	–	2413	–	2606
		СП - 8%				–	–	–	–		193	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					1048879	4940	908283	132850	1276266
								135656	1746	–	94540	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					52981				
	Материалы		Тенге					5896				
	Всего заработная плата		Тенге						20779			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					25678				
		Накладные расходы	Тенге					18563				
		Сметная прибыль	Тенге					5724				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					77268				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15
		Сметная заработная плата	Тенге						20779			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					995898				
	Материалы		Тенге					29700				
	Всего заработная плата		Тенге						116623			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					847011				
	Сдача и испытание		Тенге					584				
		Накладные расходы	Тенге					114287				
		Сметная прибыль	Тенге					88816				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1199001				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									73
		Сметная заработная плата	Тенге						116623			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					1276269				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									88
		Сметная заработная плата	Тенге						137402			

РАЗДЕЛ 6. ОТОПЛЕНИЕ.Литер Е

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192	Е11-180301-0102 1118-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Радиаторы стальные панельные. Установка	кВт	11,52		1249,03	97,90	14389	1128	3331	10274	26636
		НР - 98%; СП - 8%				861,97	48,07	9930	554		1973	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
192.1	187489 С	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	0,442	5,09184	550,00				2801		
193	С1245-104-0528 245-104-0528 РСНБ РК 2015	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 400 мм	комплект	13		11803,00	--	153439	--	153439	--	165714
		СП - 8%				--	--	--	--		12275	
194	С1245-104-0529 245-104-0529 РСНБ РК 2015	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 500 мм	комплект	2		13755,00	--	27510	--	27510	--	29711
		СП - 8%				--	--	--	--		2201	
195	С1245-104-0530 245-104-0530 РСНБ РК 2015	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 600 мм	комплект	1		15945,00	--	15945	--	15945	--	17221
		СП - 8%				--	--	--	--		1276	
196	С1245-104-0531 245-104-0531 РСНБ РК 2015	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 700 мм	комплект	1		18016,00	--	18016	--	18016	--	19457
		СП - 8%				--	--	--	--		1441	
197	С1245-104-0532 245-104-0532 РСНБ РК 2015	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 800 мм	комплект	3		20207,00	--	60621	--	60621	--	65471
		СП - 8%				--	--	--	--		4850	
198	С1245-104-0536 245-104-0536 РСНБ РК 2015	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1200 мм	комплект	1		28858,00	--	28858	--	28858	--	31167
		СП - 8%				--	--	--	--		2309	
199	С1245-105-0101 245-105-0101 РСНБ РК 2015	Радиатор алюминиевый с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2002 4 секции мощностью 0,42 кВт	комплект	1		85212,00	--	85212	--	85212	--	92029
		СП - 8%				--	--	--	--		6817	
200	Е11-160602-0102 1116-0602-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	42		546,71	0,64	22962	27	779	21726	48263
		НР - 98%; СП - 8%				527,53	0,31	22156	13		3575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
200.1	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,42	568,00				239		
200.2	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,84	483,00				406		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201	С1245-510-0502 245-510-0502 РСНБ РК 2015	Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°С, PN 16, ГОСТ 30815-2002 угловой с резьбой R 1/2", DN 20	шт.	21		4113,00	--	86373	--	86373	--	93283
		СП - 8%				--	--	--	--		6910	
202	С1245-510-0206 245-510-0206 РСНБ РК 2015 прим.	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 20	шт.	21		7635,00	--	160335	--	160335	--	173162
		СП - 8%				--	--	--	--		12827	
203	Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	147		1369,88	15,09	201372	2218	1746	193481	426442
		НР - 98%; СП - 8%				1342,91	0,15	197408	22		31588	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
203.1	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,98	144,06	7,00				1008		
203.2	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	0,882	836,00				737		
204	Е11-160501-0802 1116-0501-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	36		1460,80	17,95	52589	646	396	50523	111361
		НР - 98%; СП - 8%				1431,87	0,19	51547	7		8249	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
204.1	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	27,504	10,00				275		
204.2	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,144	836,00				120		
205	Е11-160501-0803 1116-0501-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	13		1573,13	20,87	20451	271	140	19643	43302
		НР - 98%; СП - 8%				1541,54	0,30	20040	4		3207	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
53.1	181699 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,615	7,995	12,00				96		
53.2	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,052	836,00				43		
206	С1241-205-2201 241-205-2201 РСНБ РК 2015 прим	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	145,53		143,00	--	20811	--	20811	--	22476
		СП - 8%				--	--	--	--		1665	
207	С1241-205-2201 241-205-2201 РСНБ РК 2015	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	35,64		143,00	--	5097	--	5097	--	5505
		СП - 8%				--	--	--	--		408	
208	С1241-205-2202 241-205-2202 РСНБ РК 2015	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	12,87		261,00	--	3359	--	3359	--	3628
		СП - 8%				--	--	--	--		269	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
209	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,196		69897,34	--	13700	--	447	13121	28967
		НР - 99%; СП - 8%				67619,50	--	13253	--		2146	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
209.1	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	2,3128	175,00				405		
210	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	20		755,38	80,35	15108	1607	6627	5821	22603
		НР - 76%; СП - 8%				343,72	39,22	6874	784		1674	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
210.1	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,286	4580,00				1310		
211	С1234-303-0305 234-303-0305 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм	м	11		374,00	--	4114	--	4114	--	4443
		СП - 8%				--	--	--	--		329	
212	С1234-303-0307 234-303-0307 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм	м	11		366,00	--	4026	--	4026	--	4348
		СП - 8%				--	--	--	--		322	
		Распредилительная гребенка										
215	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	10		2506,90	112,99	25069	1130	2742	20927	49676
		НР - 98%; СП - 8%				2119,74	15,69	21197	157		3680	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
55.1	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0014	206112,00				289		
55.2	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,02	31711,00				634		
55.3	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,011	165361,00				1819		
216	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2		2539,04	145,13	5078	290	549	4216	10038
		НР - 98%; СП - 8%				2119,74	31,38	4239	63		744	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
216.1	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	206112,00				58		
216.2	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31711,00				127		
216.3	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	165361,00				364		
217	С1242-202-0704 242-202-0704 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2		8514,00	--	17028	--	17028	--	18390

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				–	–	–	–		1362	
218	С1242-202-0703 242-202-0703 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2		7757,00	–	15514	–	15514	–	16755
		СП - 8%				–	–	–	–		1241	
219	С1242-202-0702 242-202-0702 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2		6707,00	–	13414	–	13414	–	14487
		СП - 8%				–	–	–	–		1073	
220	С1242-202-0701 242-202-0701 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6		6207,00	–	37242	–	37242	–	40221
		СП - 8%				–	–	–	–		2979	
221	Е11-160602-0202 1116-0602-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1		821,35	2,57	821	3	110	694	1637
		НР - 98%; СП - 8%				707,94	0,69	708	1		121	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
221.1	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	0,14	537,00				75		
221.2	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,03	483,00				14		
222	Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром до 25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	2		701,87	2,57	1404	5	141	1234	2849
		НР - 98%; СП - 8%				629,02	0,69	1258	1		211	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
222.1	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,18	537,00				97		
222.2	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	483,00				19		
223	С1245-506-0105 245-506-0105 РСНБ РК 2015	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 , DN 20	шт.	1		20558,00	–	20558	–	20558	–	22203
		СП - 8%				–	–	–	–		1645	
224	С1245-506-0106 245-506-0106 РСНБ РК 2015	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 , DN 25	шт.	1		22642,00	–	22642	–	22642	–	24453
		СП - 8%				–	–	–	–		1811	
225	С1245-506-0107 245-506-0107 РСНБ РК 2015	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 , DN 32	шт.	1		27822,00	–	27822	–	27822	–	30048
		СП - 8%				–	–	–	–		2226	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
226	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	6		2566,67	–	15400	–	13185	2170	18976
		НР - 98%; СП - 8%				369,13	–	2215	–		1406	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
226.1	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	6	2179,00				13074		
227	Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	6		555,77	–	3335	–	425	2852	6682
		НР - 98%; СП - 8%				485,02	–	2910	–		495	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
227.1	146678 С	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00066	474618,00				313		
227.2	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,12	483,00				58		
228	С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2015	Термометры прямые в оправе	шт.	6		2532,00	–	15192	–	15192	–	16407
		СП - 8%				–	–	–	–		1215	
229	Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	7		1981,33	44,53	13869	312	7367	6183	21656
		НР - 98%; СП - 8%				884,25	17,10	6190	120		1604	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
229.1	278602 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	1	7	1026,00				7182		
230	Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	2		1977,84	20,42	3956	41	2983	930	5276
		НР - 98%; СП - 8%				465,99	8,32	932	17		391	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
230.1	157963 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	2	1481,00				2962		
231	Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	2		1384,07	20,42	2768	41	1795	930	3993
		НР - 98%; СП - 8%				465,99	8,32	932	17		296	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
231.1	157962 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	2	888,00				1776		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
232	Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	2		1686,63	20,42	3373	41	2400	930	4647
		НР - 98%; СП - 8%				465,99	8,32	932	17		344	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
232.1	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	2	1191,00				2382		
233	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,6		537,00	--	4618	--	4618	--	4987
		СП - 8%				--	--	--	--		369	
234	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3		83,71	1,93	251	6	153	64	340
		НР - 69%; СП - 8%				30,71	0,31	92	1		25	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
234.1	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,00027	508438,00				137		
235	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,5		99,17	2,72	149	4	66	55	220
		НР - 69%; СП - 8%				52,54	0,31	79	--		16	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
235.1	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000135	439993,00				59		
236	Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100,плитами минераловатными марки 75	м3 изоляции	0,08		30882,85	1917,68	2471	153	527	1417	4199
		НР - 76%; СП - 8%				22386,00	925,71	1791	74		311	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
236.1	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	0,0624	6012,00				375		
236.2	293029 С	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000003	1589156,00				5		
236.3	295734 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0005	0,00004	419709,00				17		
237	С1261-105-0125 261-105-0125 РСНБ РК 2015	Маты из минеральной ватупрошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	м3	0,1232		12237,00	--	1508	--	1508	--	1629
		СП - 8%				--	--	--	--		121	
238	Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	5		571,04	15,89	2855	80	767	1552	4760
		НР - 76%; СП - 8%				401,70	6,75	2008	34		353	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
238.1	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00047	0,00235	132012,00				310		
238.2	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,00063	149058,00				94		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
238.3	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	1,5	223,00				335		
239	С1261-105-0190 261-105-0190 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,00575		419709,00	–	2413	–	2413	–	2606
		СП - 8%				–	–	–	–		193	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1273037	8003	898343	358743	1762324
								366691	1886	–	130543	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					61787				
	Материалы		Тенге					8584				
	Всего заработная плата		Тенге						24990			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					27253				
		Накладные расходы	Тенге					22030				
		Сметная прибыль	Тенге					6705				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					90522				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						24990			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					1211250				
	Материалы		Тенге					38087				
	Всего заработная плата		Тенге						343587			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					824414				
	Сдача и испытание		Тенге					472				
		Накладные расходы	Тенге					336713				
		Сметная прибыль	Тенге					123838				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1671801				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									218
		Сметная заработная плата	Тенге						343587			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1762323				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									235
		Сметная заработная плата	Тенге						368577			
		РАЗДЕЛ 7. ОТОПЛЕНИЕ.Литер И										
240	Е11-180301-0102 1118-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Радиаторы стальные панельные. Установка	кВт	7,52		1249,03	97,90	9393	736	2175	6707	17388
		НР - 98%; СП - 8%				861,97	48,07	6482	361		1288	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
240.1	187489 С	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	0,442	3,32384	550,00				1828		
241	С1245-104-0528 245-104-0528 РСНБ РК 2015	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 400 мм	комплект	16		11803,00	–	188848	–	188848	–	203956
		СП - 8%				–	–	–	–		15108	
242	С1245-104-0531 245-104-0531 РСНБ РК 2015	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 700 мм	комплект	1		18016,00	–	18016	–	18016	–	19457
		СП - 8%				–	–	–	–		1441	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
243	С1245-105-0101 245-105-0101 РСНБ РК 2015	Радиатор алюминиевый с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2002 4 секции мощностью 0,42 кВт	комплект	1		85212,00	--	85212	--	85212	--	92029
		СП - 8%				--	--	--	--		6817	
244	Е11-160602-0102 1116-0602-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	34		546,71	0,64	18588	22	630	17588	39070
		НР - 98%; СП - 8%				527,53	0,31	17936	11		2894	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
244.1	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,34	568,00				193		
244.2	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,68	483,00				328		
245	С1245-510-0502 245-510-0502 РСНБ РК 2015	Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, Tmax 110°С, PN 16, ГОСТ 30815-2002 угловой с резьбой R 1/2", DN 20	шт.	17		4113,00	--	69921	--	69921	--	75515
		СП - 8%				--	--	--	--		5594	
246	С1245-510-0206 245-510-0206 РСНБ РК 2015 прим.	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 20	шт.	17		7635,00	--	129795	--	129795	--	140179
		СП - 8%				--	--	--	--		10384	
247	Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	91		1369,88	15,09	124659	1374	1080	119774	263988
		НР - 98%; СП - 8%				1342,91	0,15	122205	14		19555	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
247.1	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,98	89,18	7,00				624		
247.2	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	0,546	836,00				456		
248	Е11-160501-0802 1116-0501-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	47		1460,80	17,95	68658	844	516	65961	145388
		НР - 98%; СП - 8%				1431,87	0,19	67298	9		10769	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
248.1	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	35,908	10,00				359		
248.2	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,188	836,00				157		
249	С1241-205-2201 241-205-2201 РСНБ РК 2015 прим	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	90,09		143,00	--	12883	--	12883	--	13914
		СП - 8%				--	--	--	--		1031	
250	С1241-205-2201 241-205-2201 РСНБ РК 2015	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	46,53		143,00	--	6654	--	6654	--	7186
		СП - 8%				--	--	--	--		532	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
251	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,138		69897,34	--	9646	--	315	9238	20395
		НР - 99%; СП - 8%				67619,50	--	9331	--		1511	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
251.1	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	1,6284	175,00				285		
252	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	20		755,38	80,35	15108	1607	6627	5821	22603
		НР - 76%; СП - 8%				343,72	39,22	6874	784		1674	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
252.1	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,286	4580,00				1310		
253	С1234-303-0307 234-303-0307 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм	м	22		366,00	--	8052	--	8052	--	8696
		СП - 8%				--	--	--	--		644	
		Распредилительная гребенка										
256	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	6		2506,90	112,99	15041	678	1645	12556	29805
		НР - 98%; СП - 8%				2119,74	15,69	12718	94		2208	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
256.1	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00084	206112,00				173		
256.2	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,012	31711,00				381		
256.3	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0066	165361,00				1091		
257	С1242-202-0703 242-202-0703 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2		7757,00	--	15514	--	15514	--	16755
		СП - 8%				--	--	--	--		1241	
258	С1242-202-0701 242-202-0701 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4		6207,00	--	24828	--	24828	--	26814
		СП - 8%				--	--	--	--		1986	
259	Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром до 25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1		701,87	2,57	702	3	70	617	1425
		НР - 98%; СП - 8%				629,02	0,69	629	1		106	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
259.1	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,09	537,00				48		
259.2	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	483,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
260	С1245-506-0106 245-506-0106 РСНБ РК 2015	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 , DN 25	шт.	1		22642,00	--	22642	--	22642	--	24453
		СП - 8%				--	--	--	--		1811	
261	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	4		2566,67	--	10267	--	8790	1447	12651
		НР - 98%; СП - 8%				369,13	--	1477	--		937	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
261.1	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	4	2179,00				8716		
262	Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	4		555,77	--	2223	--	283	1901	4454
		НР - 98%; СП - 8%				485,02	--	1940	--		330	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
262.1	146678 С	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00044	474618,00				209		
262.2	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	483,00				39		
263	С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2015	Термометры прямые в оправе	шт.	4		2532,00	--	10128	--	10128	--	10938
		СП - 8%				--	--	--	--		810	
264	Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	7		1981,33	44,53	13869	312	7367	6183	21656
		НР - 98%; СП - 8%				884,25	17,10	6190	120		1604	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
264.1	278602 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	1	7	1026,00				7182		
265	Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	2		1384,07	20,42	2768	41	1795	930	3993
		НР - 98%; СП - 8%				465,99	8,32	932	17		296	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
265.1	157962 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	2	888,00				1776		
266	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,65		537,00	--	4645	--	4645	--	5017
		СП - 8%				--	--	--	--		372	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
267	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3		83,71	1,93	251	6	153	64	340
		НР - 69%; СП - 8%				30,71	0,31	92	1		25	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
267.1	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,00027	508438,00				137		
268	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,5		99,17	2,72	149	4	66	55	220
		НР - 69%; СП - 8%				52,54	0,31	79	–		16	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
268.1	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000135	439993,00				59		
269	Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100,плитами минераловатными марки 75	м3 изоляции	0,08		30882,85	1917,68	2471	153	527	1417	4199
		НР - 76%; СП - 8%				22386,00	925,71	1791	74		311	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
269.1	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	0,0624	6012,00				375		
269.2	293029 С	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000003	1589156,00				5		
269.3	295734 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0005	0,00004	419709,00				17		
270	С1261-105-0125 261-105-0125 РСНБ РК 2015	Маты из минеральной ватыпрошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	м3	0,1232		12237,00	–	1508	–	1508	–	1629
		СП - 8%				–	–	–	–		121	
271	Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	5		571,04	15,89	2855	80	767	1552	4760
		НР - 76%; СП - 8%				401,70	6,75	2008	34		353	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
271.1	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00047	0,00235	132012,00				310		
271.2	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,00063	149058,00				94		
271.3	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	1,5	223,00				335		
272	С1261-105-0190 261-105-0190 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,00575		419709,00	–	2413	–	2413	–	2606
		СП - 8%				–	–	–	–		193	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					897707	5860	633865	251811	1241479
								257982	1520	–	91962	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					52581				
	Материалы		Тенге					8452				
	Всего заработная плата		Тенге						21068			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					22101				
		Накладные расходы	Тенге					18147				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				5658				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				76386				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					21068			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				845126				
Материалы			Тенге				24352				
Всего заработная плата			Тенге					238434			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				578958				
Сдача и испытание			Тенге				310				
		Накладные расходы	Тенге				233664				
		Сметная прибыль	Тенге				86304				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				1165094				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								150
		Сметная заработная плата	Тенге					238434			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				1241480				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								164
		Сметная заработная плата	Тенге					259502			
		РАЗДЕЛ 8. ОТОПЛЕНИЕ.Литер Л									
273	Е11-180301-0102 1118-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Радиаторы стальные панельные. Установка	кВт	2,1	1249,03	97,90	2623	206	607	1873	4856
		НР - 98%; СП - 8%			861,97	48,07	1810	101		360	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
273.1	187489 С	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	0,442 0,9282	550,00				511		
274	С1245-105-0101 245-105-0101 РСНБ РК 2015	Радиатор алюминиевый с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2002 4 секции мощностью 0,42 кВт	комплект	2	85212,00	--	170424	--	170424	--	184058
		СП - 8%			--	--	--	--		13634	
275	С1245-105-0102 245-105-0102 РСНБ РК 2015	Радиатор алюминиевый с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2002 6 секций мощностью 0,6 кВт	комплект	1	92004,00	--	92004	--	92004	--	99364
		СП - 8%			--	--	--	--		7360	
276	С1245-105-0104 245-105-0104 РСНБ РК 2015	Радиатор алюминиевый с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2002 10 секций мощностью 1 кВт	комплект	1	106738,00	--	106738	--	106738	--	115277
		СП - 8%			--	--	--	--		8539	
277	С1245-105-0105 245-105-0105 РСНБ РК 2015	Радиатор алюминиевый с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2002 12 секций мощностью 1,2 кВт	комплект	1	114106,00	--	114106	--	114106	--	123234
		СП - 8%			--	--	--	--		9128	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				485895	206	483879	1873	526789
							1810	101	--	39021	
Стоимость сантехнических работ			Тенге				485895				
Материалы			Тенге				607				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						1911			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					483272				
	Сдача и испытание		Тенге					59				
		Накладные расходы	Тенге					1873				
		Сметная прибыль	Тенге					39021				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					526789				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1911			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					526789				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1911			
		РАЗДЕЛ . Здание.Внутренние сети.Электроснабжение см.2-1-2										
1	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	6		5363,61	124,88	32182	749	10337	15413	51403
		НР - 72%; СП - 8%				3516,03	51,82	21096	311		3808	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1.1	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004	0,0024	647579,00				1554		
1.2	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6	636,00				3816		
1.3	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	3,48	454,00				1580		
1.4	279804 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	0,006	423573,00				2541		
2	С1247-201-0135 247-201-0135 РСНБ РК 2015	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41	шт.	6		1661,00	–	9966	–	9966	–	10763
		СП - 8%				–	–	–	–		797	
3	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	Прибор или аппарат. Установка	шт.	18		1641,95	–	29555	–	233	21112	54720
		НР - 72%; СП - 8%				1629,00	–	29322	–		4053	
4	С1247-204-0858 247-204-0858 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 20А 4,5 кА "D"	шт.	6		2430,00	–	14580	–	14580	–	15746
		СП - 8%				–	–	–	–		1166	
5	С1247-204-0857 247-204-0857 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 16А 4,5 кА "D"	шт.	6		2430,00	–	14580	–	14580	–	15746
		СП - 8%				–	–	–	–		1166	
6	С1247-204-2822 247-204-2822 РСНБ РК 2015	Автомат дифференциальный типа АД12 2 Р 32А 30 мА	шт.	6		3959,00	–	23754	–	23754	–	25654
		СП - 8%				–	–	–	–		1900	
7	Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытойпроводки. Установка	шт.	6		259,63	0,22	1558	2	203	975	2736
		НР - 72%; СП - 8%				225,57	0,11	1353	1		203	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
7.1	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	6,12	32,00				196		
8	С1247-214-0116 247-214-0116 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	6		476,00	--	2856	--	2856	--	3084
		СП - 8%				--	--	--	--		228	
9	Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м	160		107,13	1,26	17141	202	1766	10926	30312
		НР - 72%; СП - 8%				94,83	0,01	15173	2		2245	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
9.1	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,64	1978,00				1266		
9.2	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,336	836,00				281		
10	Е11-210101-0205 1121-0101-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола	м	160		241,71	2,81	38674	449	803	26958	70882
		НР - 72%; СП - 8%				233,89	0,12	37422	19		5251	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,37	59,2	10,00				592		
10.2	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001554	0,24864	836,00				208		
11	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2015	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	116,15		45,00	--	5227	--	5227	--	5645
		СП - 8%				--	--	--	--		418	
12	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2015	Труба из поливинилхлорида ПВХгибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	45,45		32,00	--	1454	--	1454	--	1570
		СП - 8%				--	--	--	--		116	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	Тенге					191527	1402	85759	75384	288261
								104366	333	--	21351	
Стоимость монтажных работ			Тенге					95291				
Материалы			Тенге					233				
Всего заработная плата			Тенге						29322			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					65736				
		Накладные расходы	Тенге					21112				
		Сметная прибыль	Тенге					9310				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					125713				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18
		Сметная заработная плата	Тенге						29322			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					89555				
Материалы			Тенге					13107				
Всего заработная плата			Тенге						75377			
		Накладные расходы	Тенге					54272				
		Сметная прибыль	Тенге					11507				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					155334				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								51
		Сметная заработная плата	Тенге					75377			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				6681				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				6681				
		Сметная прибыль	Тенге				534				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				7215				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	Тенге				288262				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								69
		Сметная заработная плата	Тенге					104699			

Электроснабжение см.4-1

РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Е11-010101-0428 1101-0101-0428 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта	56,16	333,77	333,77	18745	18744	--	2267	22693
		НР - 72%; СП - 8%			--	56,06	--	3148		1681	
2	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпкабульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	38,16	19,42	19,42	741	741	--	234	1053
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,52	--	325		78	
3	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	18	927,48	--	16695	--	--	12020	31012
		НР - 72%; СП - 8%			927,48	--	16695	--		2297	
4	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	18	181,02	81,66	3258	1469	--	1822	5486
		НР - 72%; СП - 8%			99,36	41,19	1788	741		406	
5	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	18	93,46	80,84	1682	1456	24	393	2242
		НР - 72%; СП - 8%			11,22	19,14	202	345		166	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,1 1,8	14,00				25		
6	Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	226	408,05	171,89	92219	38847	14367	37382	139969
		НР - 72%; СП - 8%			172,59	57,14	39005	12914		10368	
7	Ц13-080201-0905 1308-0201-0905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	134	1152,56	621,17	154443	83237	6030	68505	240783
		НР - 72%; СП - 8%			486,39	223,65	65176	29969		17836	
8	С1243-113-0904 243-113-0904 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10(ок)-1	км	0,408	559575,00	--	228307	--	228307	--	246572

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		18265	
9	Ц13-080201-3410 1308-0201-3410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	134	318,62	177,33	42695	23762	306	18731	66340
		НР - 72%; СП - 8%			139,01	55,13	18627	7387		4914	
10	С1241-207-1005 241-207-1005 РСНБ РК 2015	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 110 ГОСТР МЭК 61386.24-2014	м	134	671,00	–	89914	–	89914	–	97107
		СП - 8%			–	–	–	–		7193	
11	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	4671,51	183,32	18686	733	13700	3216	23654
		НР - 72%; СП - 8%			1063,30	53,34	4253	213		1752	
12	Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	12	723,85	24,68	8686	296	5474	2162	11716
		НР - 72%; СП - 8%			243,04	7,24	2916	87		868	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				676071	169285	358122	146732	888627
							148662	55129	–	65824	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				545036				
	Материалы		Тенге				39877				
	Всего заработная плата		Тенге					180547			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				228307				
		Накладные расходы	Тенге				129996				
		Сметная прибыль	Тенге				54003				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				729035				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								119
		Сметная заработная плата	Тенге					180547			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				41121				
	Материалы		Тенге				25				
	Всего заработная плата		Тенге					23244			
		Накладные расходы	Тенге				16736				
		Сметная прибыль	Тенге				4628				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				62485				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					23244			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				89914				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				89914				
		Сметная прибыль	Тенге				7193				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				97107				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				888627				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								139
		Сметная заработная плата	Тенге					203791			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Газопровод среднего и низкого давления см.6-1										
		РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод среднего давления										
		Трубопроводы и фасонные части										
1	Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	0,24		356454,33	87754,97	85549	21061	349	70152	168157
		НР - 99%; СП - 8%				267247,00	28004,55	64139	6721		12456	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1.1	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	1,92	175,00				336		
2	С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	242,4		797,00	–	193193	–	193193	–	208648
		СП - 8%				–	–	–	–		15455	
3	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	2		1552,87	955,88	3106	1912	–	1771	5267
		НР - 99%; СП - 8%				596,99	297,56	1194	595		390	
4	Прайс лист ТОО ArTPlAsT	Отвод 45° SDR11 d63 мм с 3Н	шт	1		5385,05	–	5385	–	5385	–	5816
		СП - 8%				–	–	–	–		431	
5	Прайс лист ТОО ArTPlAsT	Отвод 30° SDR11 d63 мм с 3Н	шт	1		5385,05	–	5385	–	5385	–	5816
		СП - 8%				–	–	–	–		431	
		Выход ПЭ газопровода из земли ПЭ/Ст d63/DH57/2 шт/										
6	Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,001		519823,66	74291,84	520	75	10	460	1058
		НР - 99%; СП - 8%				435160,00	29539,53	435	30		78	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
6.1	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,18	0,00018	34153,00				6		
6.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00002	211214,00				4		
7	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1		1631,00	–	1631	–	1631	–	1761
		СП - 8%				–	–	–	–		130	
8	Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,00116		931545,00	253657,28	1081	294	69	821	2054
		НР - 99%; СП - 8%				619200,00	95798,55	718	111		152	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
8.1	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,0464	874,00				41		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000093	211214,00				20		
9	С1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,16		6442,00	–	7473	–	7473	–	8071
		СП - 8%				–	–	–	–		598	
10	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,01846		996013,85	8219,17	18386	152	16902	1607	21593
		НР - 118%; СП - 8%				72163,00	1616,07	1332	30		1599	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,01846	907312,00				16749		
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	0,0023		354262,33	86962,97	815	200	–	672	1606
		НР - 99%; СП - 8%				267247,00	28004,55	615	64		119	
12	С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	2,3		797,00	–	1833	–	1833	–	1980
		СП - 8%				–	–	–	–		147	
13	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	6		1552,87	955,88	9317	5735	–	5314	15801
		НР - 99%; СП - 8%				596,99	297,56	3582	1785		1170	
14	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ от ТОО "Art Plast"	Переход "полиэтилен-сталь" ПЭ/Ст 100 SDR 11, DN 63х57	шт	2		17274,43	–	34549	–	34549	–	37313
		СП - 8%				–	–	–	–		2764	
15	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ от ТОО "Art Plast"	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63	шт	2		5385,05	–	10770	–	10770	–	11632
		СП - 8%				–	–	–	–		862	
16	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ от ТОО "Art Plast"	Муфта полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 63 с ЗН	шт	2		1859,68	–	3719	–	3719	–	4017
		СП - 8%				–	–	–	–		298	
17	С1261-301-0305 261-301-0305 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002		87194,00	–	174	–	174	–	188
		СП - 8%				–	–	–	–		14	
18	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,19	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2		6361,53	602,40	12723	1205	7219	4286	18369
		НР - 99%; СП - 8%				2149,63	14,91	4299	30		1361	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
18.1	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00475	0,0095	186519,00				1772		
18.2	147076 С	Каболка	т	0,001862	0,003724	1358578,00				5059		
19	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,01		27877,32	1165,54	279	12	252	16	319
		НР - 91%; СП - 8%				1483,65	284,46	15	3		24	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
19.1	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,0102	23034,66				235		
		Прокладка труб диам.63х5,8 мм в футляре диам.110х10мм -1шт/8353.16СБ/										
20	Е11-221401-0201 1122-1401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	6		9675,75	6739,20	58054	40435	62	41928	107980
		НР - 99%; СП - 8%				2926,17	4132,34	17557	24794		7999	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
20.1	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0003	0,0018	5867,00				11		
20.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000038	0,000228	211214,00				48		
21	С1241-201-0413 241-201-0413 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	6		2305,00	--	13830	--	13830	--	14936
		СП - 8%				--	--	--	--		1106	
22	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	6		1492,71	8,59	8956	52	959	7882	18185
		НР - 99%; СП - 8%				1324,24	2,67	7945	16		1347	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
22.1	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	1,356	621,00				842		
23	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/.Устройство	шт.	1		8270,89	2325,54	8271	2325	1784	5032	14368
		НР - 99%; СП - 8%				4162,06	921,12	4162	921		1064	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
23.1	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	3,5	153,00				536		
24	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	3		1552,87	955,88	4659	2868	--	2657	7901
		НР - 99%; СП - 8%				596,99	297,56	1791	893		585	
25	Прайс лист ТОО ArtPlast	Патрубок-накладка диам. 110 мм	шт	1		9762,86	--	9763	--	9763	--	10544
		СП - 8%				--	--	--	--		781	
26	Прайс лист ТОО ArtPlast	Муфта полиэтиленовая с ЗН диам. 32мм	шт	1		1499,95	--	1500	--	1500	--	1620
		СП - 8%				--	--	--	--		120	
27	Прайс лист ТОО ArtPlast	Переход ПЭ-сталь ПЭ32/СТ32	шт	1		9649,02	--	9649	--	9649	--	10421
		СП - 8%				--	--	--	--		772	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2015 прим	Ковер /ГСН-7/	т	0,00667		340239,00	–	2269	–	2269	–	2451
		СП - 8%				–	–	–	–		182	
29	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000043		647579,00	–	28	–	28	–	30
		СП - 8%				–	–	–	–		2	
30	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка герметиком	футляр	1		4275,63	404,88	4276	405	2426	1440	6174
		НР - 99%; СП - 8%				1444,78	10,02	1445	10		457	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
30.1	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003192	0,003192	186519,00				595		
30.2	147076 С	Каболка	т	0,001251	0,001251	1358578,00				1700		
31	С1241-117-0405 241-117-0405 РСНБ РК 2015	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)	шт	1		325,00	–	325	–	325	–	351
		СП - 8%				–	–	–	–		26	
32	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Подушка под ковер /бетон В12,5 /	м3	0,014		31825,54	1069,07	446	15	360	70	557
		НР - 91%; СП - 8%				5078,66	426,77	71	6		41	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
32.1	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,01428	23649,72				338		
33	С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2015 прим	Уплотнитель "Вилатерм"	м	1,6		122,00	–	195	–	195	–	211
		СП - 8%				–	–	–	–		16	
34	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м3	0,002		10970,64	180,98	22	–	20	3	27
		НР - 99%; СП - 8%				1229,10	54,92	2	–		2	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
34.1	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1	0,0022	8691,42				19		
		Футляр для выхода сигнального провода/ГСН-7/ - 4 шт										
35	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Установка футляра для сигнального провода. Устройство	т фасонных частей	0,02668		1139952,85	534921,07	30414	14271	500	20139	54597
		НР - 99%; СП - 8%				586312,50	176142,36	15643	4699		4044	
36	С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2015 прим	Футляр /для выхода сигнального провода	т	0,02668		340239,00	–	9078	–	9078	–	9804

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		726	
17	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000172	647579,00	–	111	–	111	–	120
		СП - 8%			–	–	–	–		9	
18	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /	м3	0,056	31825,54	1069,07	1782	60	1438	281	2228
		НР - 91%; СП - 8%			5078,66	426,77	284	24		165	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02 0,05712	23649,72				1351		
19	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	0,24	10970,64	180,98	2633	43	2295	305	3173
		НР - 99%; СП - 8%			1229,10	54,92	295	13		235	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1 0,264	8691,42				2295		
40	Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,6	14430,06	1090,62	8658	654	5842	2298	11832
		НР - 94%; СП - 8%			3602,95	470,70	2162	282		876	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,12 0,672	8691,42				5841		
		Контрольная трубка на газопроводе d=32х3 -5 шт /ГСН-7/									
41	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,3м/. Устройство	шт.	5	8356,75	2325,54	41784	11628	9346	25162	72301
		НР - 99%; СП - 8%			4162,06	921,12	20810	4606		5356	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5 17,5	153,00				2678		
42	С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2015 прим	Ковер	т	0,03335	340239,00	–	11347	–	11347	–	12255
		СП - 8%			–	–	–	–		908	
43	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	0,02065	1139952,85	534921,07	23540	11046	387	15587	42257
		НР - 99%; СП - 8%			586312,50	176142,36	12107	3637		3130	
44	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02065	818975,00	–	16912	–	16912	–	18265
		СП - 8%			–	–	–	–		1353	
45	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000215	647579,00	–	139	–	139	–	150
		СП - 8%			–	–	–	–		11	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /	м3	0,075		32297,88	1069,07	2422	80	1961	376	3022
		НР - 91%; СП - 8%				5078,66	426,77	381	32		224	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
46.1	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,0765	24112,80				1845		
47	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/	м3 подстилающего слоя	0,5		32259,69	8,64	16130	4	13921	2073	19659
		НР - 94%; СП - 8%				4410,30	–	2205	–		1456	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
47.1	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,51	23034,66				11748		
48	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	0,24		32118,53	21660,53	7708	5198	–	2284	10791
		НР - 61%; СП - 8%				10458,00	5142,17	2510	1234		799	
49	С1249-101-0201 249-101-0201 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	240		16,00	–	3840	–	3840	–	4147
		СП - 8%				–	–	–	–		307	
50	Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	246		408,05	171,89	100380	42284	15639	40690	152355
		НР - 72%; СП - 8%				172,59	57,14	42457	14056		11286	
51	С1243-105-0103 243-105-0103 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х 4,0 (ок)-0,66	км	0,246		182810,00	–	44971	–	44971	–	48569
		СП - 8%				–	–	–	–		3598	
		ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ -3ШТ										
52	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3. Устройство	м3	3,51		33420,73	1848,82	117307	6490	90493	19959	148247
		НР - 91%; СП - 8%				5790,33	458,28	20324	1609		10981	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
52.1	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	3,5802	23129,52				82808		
53	Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	3		2038,67	974,62	6116	2923	718	4052	10982
		НР - 108%; СП - 8%				824,96	425,79	2475	1277		813	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
53.1	147703 С	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,000108	2152521,00				232		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	0,8352	459,00				383		
34	С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/Столбик/	м3	0,21		25994,00	–	5459	–	5459	–	5896
		СП - 8%				–	–	–	–		437	
35	Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Установка таблички-указателя	шт	3		1009,75	–	3029	–	311	2935	6442
		НР - 108%; СП - 8%				905,97	–	2718	–		477	
35.1	127727 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,00144	216199,00				311		
36	С1251-102-0409 251-102-0409 РСНБ РК 2015	Таблички эмалированные	шт.	3		819,00	–	2457	–	2457	–	2654
		СП - 8%				–	–	–	–		197	
		Земляные работы										
37	Е11-010101-0338 1101-0101-0338 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	285,6		290,53	290,53	82975	82975	–	11567	102105
		НР - 72%; СП - 8%				–	56,25	–	16065		7563	
38	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	10		2343,26	–	23433	–	–	16872	43529
		НР - 72%; СП - 8%				2343,26	–	23433	–		3224	
39	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	249,6		31,69	31,69	7910	7910	–	2329	11058
		НР - 72%; СП - 8%				–	12,96	–	3235		819	
40	Е11-010104-0407 1101-0104-0407 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м3 грунта	249,6		17,75	17,75	4430	4430	–	1305	6194
		НР - 72%; СП - 8%				–	7,26	–	1812		459	
41	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	249,6		181,02	81,66	45183	20382	–	25259	76077
		НР - 72%; СП - 8%				99,36	41,19	24800	10281		5635	
42	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	50,4		1018,66	–	51340	–	–	36965	95370
		НР - 72%; СП - 8%				1018,66	–	51340	–		7064	
43	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	19,2		10970,64	180,98	210636	3474	183563	24407	253846
		НР - 99%; СП - 8%				1229,10	54,92	23599	1054		18803	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
63.1	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1	21,12	8691,42				183563		
		Испытание и контроль										
64	Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2015	Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное-63х5,8	стык	20		786,43	21,60	15729	432	809	8838	26532
		НР - 61%; СП - 8%				724,40	--	14488	--		1965	
65	Е11-250210-0101 1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,24		992838,86	819211,70	238281	196611	3025	71496	334559
		НР - 91%; СП - 8%				161020,00	166343,85	38645	39923		24782	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
65.1	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	2,7	0,648	4148,00				2688		
66	Е11-240202-0201 1124-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Газопроводы врезаемые диаметром до 75 мм.Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	врезка	1		6878,63	796,93	6879	797	794	5235	13083
		НР - 99%; СП - 8%				5287,53	--	5288	--		969	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
66.1	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,715	0,715	295,00				211		
66.2	154622 С	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	0,51	0,51	797,00				406		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1661144	488438	757439	484525	2317321
								415266	139848	--	171650	
Стоимость монтажных работ			Тенге					168788				
Материалы			Тенге					16447				
Всего заработная плата			Тенге						74745			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					44971				
		Накладные расходы	Тенге					51812				
		Сметная прибыль	Тенге					17648				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					238248				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									52
		Сметная заработная плата	Тенге						74745			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					1153571				
Материалы			Тенге					345001				
Всего заработная плата			Тенге						480369			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					6770				
Местные материалы			Тенге					5459				
		Накладные расходы	Тенге					432713				
		Сметная прибыль	Тенге					126898				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					1713182				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									331
		Сметная заработная плата	Тенге						480369			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					16912				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					16912				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					1353				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					18265				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					321873				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					321873				
		Сметная прибыль	Тенге					25751				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					347624				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2317319				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									383
		Сметная заработная плата	Тенге						555114			
		РАЗДЕЛ 2. Надземный газопровод среднего давления										
67	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,006		819468,41	231176,59	4917	1387	62	4086	9723
		НР - 99%; СП - 8%				577920,00	109950,78	3468	660		720	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
67.1	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,18	0,00108	34153,00				37		
67.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00012	211214,00				25		
68	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 57 мм,толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,024		1631,00	–	9825	–	9825	–	10611
		СП - 8%				–	–	–	–		786	
69	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	0,0005		1139952,85	534921,07	570	267	10	377	1023
		НР - 99%; СП - 8%				586312,50	176142,36	293	88		76	
70	С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали,90°,наружным диаметром 57 мм,толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2		347,00	–	694	–	694	–	750
		СП - 8%				–	–	–	–		56	
71	С1241-114-0118 241-114-0118 РСНБ РК 2015	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1		743,00	–	743	–	743	–	802
		СП - 8%				–	–	–	–		59	
72	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	Задвижки	задвижка или клапан	2		1817,31	96,42	3635	193	300	3203	7385
		НР - 99%; СП - 8%				1570,76	47,07	3142	94		547	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
72.1	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				36		
72.2	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0016	165361,00				265		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж	шт.	2		32348,00	–	64696	–	64696	–	69872
		СП - 8%				–	–	–	–		5176	
74	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы	фланец	4		662,70	41,58	2651	166	85	2376	5429
		НР - 99%; СП - 8%				600,00	–	2400	–		402	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
74.1	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0004	211214,00				84		
75	С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы	шт.	4		1406,00	–	5624	–	5624	–	6074
		СП - 8%				–	–	–	–		450	
		Крепление горизонтального газопровода Д57Х3 на стойке из труб 57Х3 ОПП-2-1100 /2шт/										
76	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкциипорные для крепления трубопроводов внутри зданийи сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	0,0153		123710,45	8688,04	1893	133	136	1126	3260
		НР - 69%; СП - 8%				106131,20	497,55	1624	8		241	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
76.1	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,005	0,000077	647579,00				50		
76.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000214	219538,00				47		
76.3	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,00003	524262,00				16		
77	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочнойединицы до 0,1 т	т	0,0112		856578,00	–	9594	–	9594	–	10361
		СП - 8%				–	–	–	–		767	
78	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	4,1		537,00	–	2202	–	2202	–	2378
		СП - 8%				–	–	–	–		176	
		Крепление горизонтального газопровода Д57Х3 на стойке из труб 57Х3 ОПП-2-2600 /2шт/										
79	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкциипорные для крепления трубопроводов внутри зданийи сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	0,0353		123710,45	8688,04	4367	307	314	2597	7521
		НР - 69%; СП - 8%				106131,20	497,55	3746	18		557	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
79.1	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,005	0,000176	647579,00				114		
79.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000494	219538,00				108		
79.3	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000068	524262,00				36		
80	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочнойединицы до 0,1 т	т	0,0312		856578,00	–	26725	–	26725	–	28863

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				–	–	–	–		2138	
81	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	4,1		537,00	–	2202	–	2202	–	2378
		СП - 8%				–	–	–	–		176	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ										
82	Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	0,32		3077,20	–	985	–	–	709	1829
		НР - 72%; СП - 8%				3077,20	–	985	–		135	
83	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с разравниванием.Группа грунтов 1	м3 грунта	0,32		927,48	–	297	–	–	214	552
		НР - 72%; СП - 8%				927,48	–	297	–		41	
84	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаментыобщего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3./0,08М3/-4шт.Устройство	м3	0,32		33959,66	1848,82	10867	592	8422	1820	13702
		НР - 91%; СП - 8%				5790,33	458,28	1853	147		1015	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
84.1	100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,3264	23657,88				7722		
		Установка ГРПШ-32-2У-1 с регуляторами РДНК-32/10										
85	Е11-190301-0101 1119-0301-0101 РСНБ РК 2015	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	1		37221,74	1144,85	37222	1145	19355	16756	58296
		НР - 98%; СП - 8%				16721,60	376,53	16722	377		4318	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
85.1	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,59	0,59	8691,42				5128		
85.2	150364 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	1,85	657,00				1215		
85.3	150371 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	1,33	4363,00				5803		
85.4	157983 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2,03	2127,00				4318		
86	Прайс-лист от ТОО "Завод Газового Оборудования"	ГРПШ-32-2У-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давлениягаза РДНК-32/10 с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа RABO-G16 DN50 и эл. корректором газа miniElcor, с обогревом ОГШН	шт	1		2530000,00	–	2530000	–		–	2530000
87		*Отпускная цена -*				–	–	–	–	2530000	–	
87		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*2500000,00*				*2500000,00*		
		Рама под ГРПШ				*30000,00*				*30000,00*		
87	Е11-010205-0406 1101-0205-0406 РСНБ РК 2015	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,057		1692,46	–	96	–	–	69	179
		НР - 72%; СП - 8%				1692,46	–	96	–		13	

2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
205-0502 205-0502 РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,039		1018,66	–	40	–	–	29	74
	НР - 72%; СП - 8%				1018,66	–	40	–		5	
0101-0113 101-0113 К 2015 Изм. . вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,054		35357,81	1230,92	1909	67	1495	332	2420
	НР - 91%; СП - 8%				6433,70	314,07	347	17		179	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,05508	25449,00				1402		
90305-0301 -0305-0301 РК 2015 Изм. п. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,05772		123710,45	8688,04	7141	502	513	4247	12299
	НР - 69%; СП - 8%				106131,20	497,55	6126	29		911	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,005	0,000289	647579,00				187		
147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000808	219538,00				177		
279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000112	524262,00				59		
222-525-0301 525-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0600288		856578,00	–	51419	–	51419	–	55533
	СП - 8%				–	–	–	–		4114	
1-130301-0406 113-0301-0406 СНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,67388		99,17	2,72	166	5	73	61	245
	НР - 69%; СП - 8%				52,54	0,31	88	1		18	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000151	439993,00				66		
11-130301-1406 1113-0301-1406 НБ РК 2015 Изм. доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	1,67388		167,42	3,87	280	6	171	72	380
	НР - 69%; СП - 8%				61,42	0,63	103	1		28	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000301	508438,00				153		
	Молниезащита										
Е11-330109-0115 1133-0109-0115 РСНБ РК 2015	Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т	1т	0,07622		177770,36	115415,72	13550	8797	274	5416	20483
	НР - 80%; СП - 8%				58764,00	30060,78	4479	2291		1517	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017	0,001296	211214,00				274		
С1214-208-0102 214-208-0102 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	0,00212		519143,00	–	1101	–	1101	–	1189

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
96	С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,5	1884,00	--	4710	--	4710	--	5087
		СП - 8%			--	--	--	--		377	
97	С1241-102-0154 241-102-0154 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	2793,00	--	8379	--	8379	--	9049
		СП - 8%			--	--	--	--		670	
98	С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4	4251,00	--	17004	--	17004	--	18364
		СП - 8%			--	--	--	--		1360	
99	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	10,8	950,14	26,82	10262	290	7675	1719	12939
		НР - 72%; СП - 8%			212,66	8,38	2297	91		958	
100	Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	5	6603,67	209,58	33018	1048	25134	5182	41256
		НР - 72%; СП - 8%			1367,10	72,39	6836	362		3056	
		ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ ГРПШ /-13М/									
101	Е11-070111-0111 1107-0111-0111 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	13	3407,03	1166,91	44291	15170	600	40910	92017
		НР - 118%; СП - 8%			2193,90	472,99	28521	6149		6816	
102	Е11-070111-0209 1107-0111-0209 РСНБ РК 2015	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	1011,55	37,72	1012	37	43	1106	2288
		НР - 118%; СП - 8%			932,23	5,33	932	5		169	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
102.1	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002 | 0,0002	207992,00				42		
103	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,186	818975,00	--	152329	--	152329	--	164515
		СП - 8%			--	--	--	--		12186	
104	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2015	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2	16,2	1187,00	--	19229	--	19229	--	20767
		СП - 8%			--	--	--	--		1538	
105	С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	13,8	1884,00	--	25999	--	25999	--	28079
		СП - 8%			--	--	--	--		2080	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	С1222-509-1003 222-509-1003 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0044	892474,00	–	3927	–	3927	–	4241
		СП - 8%			–	–	–	–		314	
107	С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 /круг/	т	0,00738	592823,00	–	4375	–	4375	–	4725
		СП - 8%			–	–	–	–		350	
108	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,366	36003,00	1848,82	13177	677	10381	2081	16479
		НР - 91%; СП - 8%			5790,33	458,28	2119	168		1221	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
108.1	100841 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02 0,37332	25661,16				9580		
109	Е11-110101-0203 1111-0101-0203 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	1,2	14082,78	1880,98	16899	2258	10158	5187	23853
		НР - 94%; СП - 8%			3735,50	862,95	4483	1036		1767	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
109.1	100261 С	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,28 1,536	6612,66				10157		
110	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,9	99,17	2,72	288	8	128	106	425
		НР - 69%; СП - 8%			52,54	0,31	152	1		31	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
110.1	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009 0,000261	439993,00				115		
111	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	2,9	167,42	3,87	486	11	297	124	659
		НР - 69%; СП - 8%			61,42	0,63	178	2		49	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018 0,000522	508438,00				265		
		Испытание и контроль									
112	Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2015	Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное-63х5,8	стык	1	786,43	21,60	786	22	40	442	1326
		НР - 61%; СП - 8%			724,40	–	724	–		98	
113	Е11-250210-0101 1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,006	992838,86	819211,70	5957	4915	76	1787	8364
		НР - 91%; СП - 8%			161020,00	166343,85	966	998		620	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.1	151368 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	2,7	0,0162	4148,00				67		
		ОКРАСКА ОПОР										
114	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,23		99,17	2,72	221	6	98	81	327
		НР - 69%; СП - 8%				52,54	0,31	117	1		24	
114.1	149219 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000201	439993,00				88		
115	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м2	2,23		167,42	3,87	373	8	228	95	506
		НР - 69%; СП - 8%				61,42	0,63	137	1		38	
115.1	287782 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000401	508438,00				204		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3158133	38017	496845	102310	3318877
								93271	12545	2530000	58431	
	Стоимость оборудования		Тенге					2500000				
	Заготов.складские расходы		Тенге					30000				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					2530000				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					44066				
	Материалы		Тенге					32850				
	Всего заработная плата		Тенге						10310			
		Накладные расходы	Тенге					7343				
		Сметная прибыль	Тенге					4112				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					55521				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						10310			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					147372				
	Материалы		Тенге					32901				
	Всего заработная плата		Тенге						66856			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					24705				
		Накладные расходы	Тенге					70241				
		Сметная прибыль	Тенге					17407				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					235020				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									42
		Сметная заработная плата	Тенге						66856			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					257395				
	Материалы		Тенге					963				
	Всего заработная плата		Тенге						11551			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					243994				
		Накладные расходы	Тенге					7970				
		Сметная прибыль	Тенге					21228				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					286593				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	Тенге						11551			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					179300				
	Материалы		Тенге					19355				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					17099			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				142078				
		Накладные расходы	Тенге				16756				
		Сметная прибыль	Тенге				15684				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				211740				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					17099			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3318874				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								67
		Сметная заработная плата	Тенге					105816			
		РАЗДЕЛ 3. Подземный газопровод низкого давления									
		Трубопроводы и фасонные части									
116	Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	0,075	356454,33	87754,97	26734	6581	109	21922	52549
		НР - 99%; СП - 8%			267247,00	28004,55	20044	2100		3893	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
116.1	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8 / 0,6	175,00				105		
117	С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	75,75	797,00	--	60373	--	60373	--	65203
		СП - 8%			--	--	--	--		4830	
118	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	3	1552,87	955,88	4659	2868	--	2657	7901
		НР - 99%; СП - 8%			596,99	297,56	1791	893		585	
119	Прайс лист ТОО ArTPlAsT	Отвод 90° SDR11 d63 мм с ЗН	шт	2	5385,05	--	10770	--	10770	--	11632
		СП - 8%			--	--	--	--		862	
120	Прайс лист ТОО ArTPlAsT	Отвод 30° SDR11 d63 мм с ЗН	шт	1	5385,05	--	5385	--	5385	--	5816
		СП - 8%			--	--	--	--		431	
		Выход ПЭ газопровода из земли ПЭ/Ст d63/DH57/3 шт/									
121	Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,001	519823,66	74291,84	520	75	10	460	1058
		НР - 99%; СП - 8%			435160,00	29539,53	435	30		78	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
121.1	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,18 / 0,00018	34153,00				6		
121.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02 / 0,00002	211214,00				4		
122	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1	1631,00	--	1631	--	1631	--	1761

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				–	–	–	–		130	
123	Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,00116		931545,00	253657,28	1081	294	69	821	2054
		НР - 99%; СП - 8%				619200,00	95798,55	718	111		152	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
123.1	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,0464	874,00				41		
123.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000093	211214,00				20		
124	С1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,16		6442,00	–	7473	–	7473	–	8071
		СП - 8%				–	–	–	–		598	
125	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,01846		996013,85	8219,17	18386	152	16902	1607	21593
		НР - 118%; СП - 8%				72163,00	1616,07	1332	30		1599	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
125.1	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,01846	907312,00				16749		
126	Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	0,0023		354262,33	86962,97	815	200	–	672	1606
		НР - 99%; СП - 8%				267247,00	28004,55	615	64		119	
127	С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	2,3		797,00	–	1833	–	1833	–	1980
		СП - 8%				–	–	–	–		147	
128	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	6		1552,87	955,88	9317	5735	–	5314	15801
		НР - 99%; СП - 8%				596,99	297,56	3582	1785		1170	
129	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ от ТОО "Art Plast"	Переход "полиэтилен-сталь" ПЭ/Ст 100 SDR 11, DN 63х57	шт	2		17274,43	–	34549	–	34549	–	37313
		СП - 8%				–	–	–	–		2764	
130	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ от ТОО "Art Plast"	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63	шт	2		5385,05	–	10770	–	10770	–	11632
		СП - 8%				–	–	–	–		862	
131	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ от ТОО "Art Plast"	Муфта полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 63 с 3Н	шт	2		1859,68	–	3719	–	3719	–	4017

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				–	–	–	–		298	
132	С1261-301-0305 261-301-0305 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002		87194,00	–	174	–	174	–	188
		СП - 8%				–	–	–	–		14	
133	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,19	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2		6361,53	602,40	12723	1205	7219	4286	18369
		НР - 99%; СП - 8%				2149,63	14,91	4299	30		1361	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
133.1	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00475	0,0095	186519,00				1772		
133.2	147076 С	Каболка	т	0,001862	0,003724	1358578,00				5059		
134	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,01		27877,32	1165,54	279	12	252	16	319
		НР - 91%; СП - 8%				1483,65	284,46	15	3		24	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
134.1	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,0102	23034,66				235		
		Прокладка труб диам.63х5,8 мм в футляре диам.110х10мм -1шт/8353.16СБ/										
135	Е11-221401-0201 1122-1401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	17		9675,75	6739,20	164488	114567	176	118795	305945
		НР - 99%; СП - 8%				2926,17	4132,34	49745	70250		22663	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
135.1	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0003	0,0051	5867,00				30		
135.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000038	0,000646	211214,00				136		
136	С1241-201-0413 241-201-0413 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	17		2305,00	–	39185	–	39185	–	42320
		СП - 8%				–	–	–	–		3135	
137	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	17		1492,71	8,59	25376	146	2718	22332	51525
		НР - 99%; СП - 8%				1324,24	2,67	22512	45		3817	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
137.1	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	3,842	621,00				2386		
138	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/.Устройство	шт.	3		8270,89	2325,54	24813	6976	5351	15097	43103
		НР - 99%; СП - 8%				4162,06	921,12	12486	2763		3193	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
138.1	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	10,5	153,00				1607		
139	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	9		1552,87	955,88	13976	8603	–	7970	23702
		НР - 99%; СП - 8%				596,99	297,56	5373	2678		1756	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140	Прайс лист ТОО ArtPlast	Патрубок-накладка диам. 110 мм	шт	3		9762,86	–	29289	–	29289	–	31632
		СП - 8%				–	–	–	–		2343	
141	Прайс лист ТОО ArtPlast	Муфта полиэтиленовая с ЗН диам. 32мм	шт	3		1499,95	–	4500	–	4500	–	4860
		СП - 8%				–	–	–	–		360	
142	Прайс лист ТОО ArtPlast	Переход ПЭ-сталь ПЭ32/СТ32	шт	3		9649,02	–	28947	–	28947	–	31263
		СП - 8%				–	–	–	–		2316	
143	С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2015 прим	Ковер /ГСН-7/	т	0,02001		340239,00	–	6808	–	6808	–	7353
		СП - 8%				–	–	–	–		545	
144	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000129		647579,00	–	84	–	84	–	91
		СП - 8%				–	–	–	–		7	
145	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка герметиком	футляр	3		4275,63	404,88	12827	1215	7278	4321	18520
		НР - 99%; СП - 8%				1444,78	10,02	4334	30		1372	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
145.1	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003192	0,009577	186519,00				1786		
145.2	147076 С	Каболка	т	0,001251	0,003754	1358578,00				5101		
146	С1241-117-0405 241-117-0405 РСНБ РК 2015	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)	шт	3		325,00	–	975	–	975	–	1053
		СП - 8%				–	–	–	–		78	
147	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Подушка под ковер /бетон В12,5 /	м3	0,042		31825,54	1069,07	1337	45	1079	210	1671
		НР - 91%; СП - 8%				5078,66	426,77	213	18		124	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
147.1	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,04284	23649,72				1013		
148	С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2015 прим	Уплотнитель "Вилатерм"	м	4,8		122,00	–	586	–	586	–	633
		СП - 8%				–	–	–	–		47	
149	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м3	0,006		10970,64	180,98	66	1	58	8	80
		НР - 99%; СП - 8%				1229,10	54,92	7	–		6	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
149.1	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1	0,0066	8691,42				57		
		Футляр для выхода сигнального провода/ГСН-7/ - 4 шт										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
150	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Установка футляра для сигнального провода. Устройство НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,02668	1139952,85 586312,50	534921,07 176142,36	30414 15643	14271 4699	500	20139 4044	54597
151	С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2015 прим	Футляр /для выхода сигнального провода СП - 8%	т	0,02668	340239,00 --	-- --	9078 --	-- --	9078	-- 726	9804
152	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000172	647579,00 --	-- --	111 --	-- --	111	-- 9	120
153	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 / НР - 91%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3	0,056	31825,54 5078,66	1069,07 426,77	1782 284	60 24	1438	281 165	2228
153.1	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02 | 0,05712	23649,72				1351		
154	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 основания	0,24	10970,64 1229,10	180,98 54,92	2633 295	43 13	2295	305 235	3173
154.1	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1 | 0,264	8691,42				2295		
155	Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками НР - 94%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 подстилающего слоя	0,6	14430,06 3602,95	1090,62 470,70	8658 2162	654 282	5842	2298 876	11832
155.1	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,12 | 0,672	8691,42				5841		
		Контрольная трубка на газопроводе d=32х3 -4 шт /ГСН-7/									
156	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,3м/. Устройство НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	4	8356,75 4162,06	2325,54 921,12	33427 16648	9302 3684	7477	20129 4285	57841
156.1	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5 | 14	153,00				2142		
157	С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2015 прим	Ковер СП - 8%	т	0,02668	340239,00 --	-- --	9078 --	-- --	9078	-- 726	9804
158	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,01652	1139952,85 586312,50	534921,07 176142,36	18832 9686	8837 2910	309	12470 2504	33806

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
159	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т	0,01652	818975,00 –	– –	13529 –	– –	13529	– 1082	14611
160	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000172	647579,00 –	– –	111 –	– –	111	– 9	120
161	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 / НР - 91%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3	0,06	32297,88 5078,66	1069,07 426,77	1938 305	65 26	1568	301 179	2418
161.1	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02 0,0612	24112,80				1476		
162	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/ НР - 94%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 подстилающего слоя	0,4	32259,69 4410,30	8,64 –	12904 1764	3 –	11137	1658 1165	15727
162.1	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02 0,408	23034,66				9398		
163	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее НР - 61%; СП - 8%	км кабеля	0,075	32118,53 10458,00	21660,53 5142,17	2409 784	1625 386	–	714 250	3373
164	С1249-101-0201 249-101-0201 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м СП - 8%	м	75	16,00 –	– –	1200 –	– –	1200	– 96	1296
165	Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	81	408,05 172,59	171,89 57,14	33052 13980	13923 4628	5149	13398 3716	50166
166	С1243-105-0103 243-105-0103 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х 4,0 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,081	182810,00 –	– –	14808 –	– –	14808	– 1185	15993
		ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ -5ШТ									
167	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3. Устройство НР - 91%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3	5,85	33420,73 5790,33	1848,82 458,28	195511 33873	10816 2681	150822	33264 18302	247078

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
167.1	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	5,967	23129,52				138014		
168	Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	5		2038,67	974,62	10193	4873	1195	6754	18303
		НР - 108%; СП - 8%				824,96	425,79	4125	2129		1356	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								387		
168.1	147703 С	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,00018	2152521,00				639		
168.2	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	1,392	459,00						
169	С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/Столбик/	м3	0,35		25994,00	--	9098	--	9098	--	9826
		СП - 8%				--	--	--	--		728	
170	Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Установка таблички-указателя	шт	5		1009,75	--	5049	--	519	4892	10737
		НР - 108%; СП - 8%				905,97	--	4530	--		795	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								519		
170.1	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,0024	216199,00						
171	С1251-102-0409 251-102-0409 РСНБ РК 2015	Таблички эмалированные	шт.	5		819,00	--	4095	--	4095	--	4423
		СП - 8%				--	--	--	--		328	
		Земляные работы										
172	Е11-010101-0338 1101-0101-0338 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	89,25		290,53	290,53	25930	25929	--	3615	31908
		НР - 72%; СП - 8%				--	56,25	--	5020		2364	
173	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	8		2343,26	--	18746	--	--	13497	34823
		НР - 72%; СП - 8%				2343,26	--	18746	--		2579	
174	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	78		31,69	31,69	2472	2472	--	728	3456
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,96	--	1011		256	
175	Е11-010104-0407 1101-0104-0407 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м3 грунта	78		17,75	17,75	1384	1384	--	408	1935
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,26	--	566		143	
176	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	78		181,02	81,66	14120	6370	--	7893	23774

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			99,36	41,19	7750	3213		1761	
177	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	15,75	1018,66	--	16044	--	--	11552	29803
		НР - 72%; СП - 8%			1018,66	--	16044	--		2208	
178	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	6	10970,64	180,98	65824	1086	57363	7627	79327
		НР - 99%; СП - 8%			1229,10	54,92	7375	330		5876	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							57363		
178.1	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1 / 6,6	8691,42						
		Испытание и контроль									
179	Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2015	Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное-63х5,8	стык	7	786,43	21,60	5505	151	283	3093	9286
		НР - 61%; СП - 8%			724,40	--	5071	--		688	
180	Е11-250210-0101 1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,075	992838,86	819211,70	74463	61441	946	22343	104550
		НР - 91%; СП - 8%			161020,00	166343,85	12076	12476		7744	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							840		
180.1	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	2,7 / 0,2025	4148,00						
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1206846	311980	596223	393847	1728752
		Стоимость монтажных работ	Тенге				298642	124908	--	128059	
		Материалы	Тенге				55774				
		Всего заработная плата	Тенге				5432				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					24849			
		Накладные расходы	Тенге				14808				
		Сметная прибыль	Тенге				17205				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				5839				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				78818				18
		Сметная заработная плата	Тенге					24849			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				873006				
		Материалы	Тенге				282628				
		Всего заработная плата	Тенге					398701			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				6187				
		Местные материалы	Тенге				9098				
		Накладные расходы	Тенге				376642				
		Сметная прибыль	Тенге				99973				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1349621				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					398701			256
		Сметная заработная плата	Тенге				13529				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				13529				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1082				
		Сметная прибыль	Тенге								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				14611				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				264537				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				264537				
		Сметная прибыль	Тенге				21165				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				285702				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1728752				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								274
		Сметная заработная плата	Тенге					423550			
		РАЗДЕЛ 4. Надземный газопровод низкого давления									
181	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,009	819468,41 577920,00	231176,59 109950,78	7375 5201	2081 990	93	6129 1080	14584
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
181.1	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,18 0,00162	34153,00				55		
181.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02 0,00018	211214,00				38		
182	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 57 мм,толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	9,036	1631,00 –	– –	14738 –	– –	14738	– 1179	15917
183	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка *НР - 99%; СП - 8%*	т фасонных частей	0,0007	1139952,85 586312,50	534921,07 176142,36	798 410	374 123	14	528 106	1432
184	С1241-112-0124 241-112-0124 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) *СП - 8%*	шт.	4	347,00 –	– –	1388 –	– –	1388	– 111	1499
185	С1241-114-0112 241-114-0112 РСНБ РК 2015	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм *СП - 8%*	шт.	1	521,00 –	– –	521 –	– –	521	– 42	563
186	С1241-114-0107 241-114-0107 РСНБ РК 2015	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм *СП - 8%*	шт.	1	362,00 –	– –	362 –	– –	362	– 29	391
187	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	Задвижки *НР - 99%; СП - 8%*	задвижка или клапан	1	1817,31 1570,76	96,42 47,07	1817 1571	96 47	150	1602 274	3692
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
187.1	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	446,00				18		
187.2	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0008	165361,00				132		
188	С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж	шт.	1		32348,00	--	32348	--	32348	--	34936
		СП - 8%				--	--	--	--		2588	
189	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы	фланец	2		662,70	41,58	1325	83	42	1188	2714
		НР - 99%; СП - 8%				600,00	--	1200	--		201	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
189.1	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	211214,00				42		
190	С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы	шт.	2		1406,00	--	2812	--	2812	--	3037
		СП - 8%				--	--	--	--		225	
		Крепление горизонтального газопровода Д57Х3 на стойке из труб 57Х3 ОПII-2-1100 /2шт/										
191	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкциионорные для крепления трубопроводов внутри зданийисооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	0,0153		123710,45	8688,04	1893	133	136	1126	3260
		НР - 69%; СП - 8%				106131,20	497,55	1624	8		241	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
191.1	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,005	0,000077	647579,00				50		
191.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000214	219538,00				47		
191.3	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,00003	524262,00				16		
192	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочнойединицы до 0,1 т	т	0,0112		856578,00	--	9594	--	9594	--	10361
		СП - 8%				--	--	--	--		767	
193	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	4,1		537,00	--	2202	--	2202	--	2378
		СП - 8%				--	--	--	--		176	
		Крепление горизонтального газопровода Д57Х3 на стойке из труб 57Х3 ОПII-2-2600 /2шт/										
194	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкциионорные для крепления трубопроводов внутри зданийи сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	0,0353		123710,45	8688,04	4367	307	314	2597	7521
		НР - 69%; СП - 8%				106131,20	497,55	3746	18		557	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
194.1	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,005	0,000176	647579,00				114		
194.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000494	219538,00				108		
194.3	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000068	524262,00				36		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
195	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочнойединицы до 0,1 т	т	0,0312		856578,00	--	26725	--	26725	--	28863
		СП - 8%				--	--	--	--		2138	
196	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	4,1		537,00	--	2202	--	2202	--	2378
		СП - 8%				--	--	--	--		176	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ										
197	Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	0,32		3077,20	--	985	--	--	709	1829
		НР - 72%; СП - 8%				3077,20	--	985	--		135	
198	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с разравниванием.Группа грунтов 1	м3 грунта	0,32		927,48	--	297	--	--	214	552
		НР - 72%; СП - 8%				927,48	--	297	--		41	
199	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаментыобщего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3 /0,08М3/-4шт.Устройство	м3	0,32		33959,66	1848,82	10867	592	8422	1820	13702
		НР - 91%; СП - 8%				5790,33	458,28	1853	147		1015	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
199.1	100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,3264	23657,88				7722		
		Испытание и контроль										
200	Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2015	Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное-63х5,8	стык	1		786,43	21,60	786	22	40	442	1326
		НР - 61%; СП - 8%				724,40	--	724	--		98	
201	Е11-250210-0101 1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,009		992838,86	819211,70	8936	7373	114	2681	12546
		НР - 91%; СП - 8%				161020,00	166343,85	1449	1497		929	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
201.1	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	2,7	0,0243	4148,00				101		
		ОКРАСКА ОПОР										
202	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,77		99,17	2,72	275	8	121	101	406
		НР - 69%; СП - 8%				52,54	0,31	146	1		30	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
202.1	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000249	439993,00				110		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
203	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м2	2,77	167,42	3,87	464	11	283	119	629
		НР - 69%; СП - 8%			61,42	0,63	170	2		47	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
203.1	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018 0,000499	508438,00				254		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				133077	11080	102621	19256	164516
							19376	2833	--	12185	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				786				
	Материалы		Тенге				40				
	Всего заработная плата		Тенге					724			
		Накладные расходы	Тенге				442				
		Сметная прибыль	Тенге				98				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1326				
		Сметная заработная плата	Тенге					724			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				33139				
	Материалы		Тенге				9239				
	Всего заработная плата		Тенге					16089			
		Накладные расходы	Тенге				15091				
		Сметная прибыль	Тенге				3858				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				52088				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					16089			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				42579				
	Материалы		Тенге				450				
	Всего заработная плата		Тенге					5396			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				36319				
		Накладные расходы	Тенге				3723				
		Сметная прибыль	Тенге				3703				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				50005				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					5396			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				56573				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				56573				
		Сметная прибыль	Тенге				4526				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				61099				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				164518				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					22209			

Тепловые сети см.6-2

РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	165,8724	45,13	45,13	7486	7485	--	2203	10465
		НР - 72%; СП - 8%			--	18,45	--	3060		775	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Е11-010101-0338 1101-0101-0338 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м 3	м3 грунта	1079,818841	290,53	290,53	313720	313720	--	43733	386049
		НР - 72%; СП - 8%			--	56,25	--	60740		28596	
3	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	33,396459	1795,49	--	59963	--	--	43173	111387
		НР - 72%; СП - 8%			1795,49	--	59963	--		8251	
4	Е11-010101-0338 1101-0101-0338 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	205,121244	290,53	290,53	59594	59594	--	8307	73334
		НР - 72%; СП - 8%			--	56,25	--	11538		5432	
5	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	6,343956	2343,26	--	14866	--	--	10703	27615
		НР - 72%; СП - 8%			2343,26	--	14866	--		2046	
		Постель из песка и засыпка вручную над трубопроводами песком /спецификация/									
6	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	28,464	10970,64	180,98	312268	5151	272132	36183	376327
		НР - 99%; СП - 8%			1229,10	54,92	34985	1563		27876	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1 31,3104	8691,42				272132		
7	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	310,2500674	927,48	--	287751	--	--	207181	534526
		НР - 72%; СП - 8%			927,48	--	287751	--		39595	
		Обратная засыпка механиз.									
8	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	898,1249326	31,69	31,69	28462	28462	--	8381	39790
		НР - 72%; СП - 8%			--	12,96	--	11640		2947	
9	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	898,1249326	181,02	81,66	162579	73341	--	90887	273743
		НР - 72%; СП - 8%			99,36	41,19	89238	36994		20277	
10	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	89,8124933	93,46	80,84	8394	7260	126	1963	11186

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				11,22	19,14	1008	1719		829	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	8,981249	14,00				126		
11	Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Восстановление растительного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	165,8724		45,13	45,13	7486	7485	–	2203	10465
		НР - 72%; СП - 8%				–	18,45	–	3060		775	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1262569	502498	272258	454917	1854887
								487811	130314	–	137399	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1262569				
	Материалы		Тенге					272258				
	Всего заработная плата		Тенге						618125			
		Накладные расходы	Тенге					454917				
		Сметная прибыль	Тенге					137399				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1854885				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									529
		Сметная заработная плата	Тенге						618125			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1854885				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									529
		Сметная заработная плата	Тенге						618125			
		РАЗДЕЛ 2. ПРОКЛАДКА ТРУБ										
12	Е11-240108-0102 1124-0108-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,1785389		912127,27	295931,54	162850	52835	2025	123971	309766
		НР - 99%; СП - 8%				604851,76	96523,61	107990	17233		22946	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
12.1	147047 С	Ветошь	кг	14,36	2,563819	90,00				231		
12.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,003392	211214,00				716		
12.3	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0018	0,000321	783426,00				252		
13	Е11-240108-0101 1124-0108-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,5277254		881784,82	292823,56	465340	154530	4837	352600	883375
		НР - 99%; СП - 8%				579796,18	95102,71	305973	50188		65435	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
13.1	147047 С	Ветошь	кг	13,5	7,124293	90,00				641		
13.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0142	0,007494	211214,00				1583		
13.3	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0016	0,000844	783426,00				661		
14	С1241-402-0107 241-402-0107 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм	м	178,5388706		9159,00	–	1635238	–	1635238	–	1766057
		СП - 8%				–	–	–	–		130819	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	С1241-402-0104 241-402-0104 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	55,2385456		7205,00	--	397994	--	397994	--	429833
		СП - 8%				--	--	--	--		31839	
16	С1241-402-0103 241-402-0103 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	472,4868454		6637,00	--	3135895	--	3135895	--	3386767
		СП - 8%				--	--	--	--		250872	
		ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ										
17	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,7062643		69897,34	--	49366	--	1609	47280	104377
		НР - 99%; СП - 8%				67619,50	--	47757	--		7732	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
6.1	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	8,333919	175,00				1458		
		ОТВОДЫ										
18	Е11-240108-0203 1124-0108-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка	шт.	8		17893,46	4109,43	143148	32875	2504	117774	281796
		НР - 99%; СП - 8%				13471,14	1399,30	107769	11194		20874	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
18.1	147047 С	Ветошь	кг	0,4	3,2	90,00				288		
18.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,00424	211214,00				896		
18.3	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0004	783426,00				313		
19	Е11-240108-0201 1124-0108-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	82		15749,36	3597,02	1291448	294956	18010	1068796	2549064
		НР - 99%; СП - 8%				11932,71	1233,05	978482	101110		188820	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
19.1	147047 С	Ветошь	кг	0,32	26,24	90,00				2362		
19.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,02788	211214,00				5889		
19.3	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00328	783426,00				2570		
20	С1241-405-0105 241-405-0105 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	8		22978,00	--	183824	--	183824	--	198530
		СП - 8%				--	--	--	--		14706	
21	С1241-405-0104 241-405-0104 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	8		18039,00	--	144312	--	144312	--	155857
		СП - 8%				--	--	--	--		11545	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	С1241-405-0103 241-405-0103 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	шт.	74		16628,00	--	1230472	--	1230472	--	1328910
		СП - 8%				--	--	--	--		98438	
		ТРОЙНИКИ										
23	Е11-240108-0203 1124-0108-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка	шт.	2		17893,46	4109,43	35787	8219	626	29443	70449
		НР - 99%; СП - 8%				13471,14	1399,30	26942	2799		5218	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
23.1	147047 С	Ветошь	кг	0,4	0,8	90,00				72		
23.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,00106	211214,00				224		
23.3	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0001	783426,00				78		
24	Е11-240108-0201 1124-0108-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	10		15749,36	3597,02	157494	35970	2197	130341	310862
		НР - 99%; СП - 8%				11932,71	1233,05	119327	12330		23027	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
24.1	147047 С	Ветошь	кг	0,32	3,2	90,00				288		
24.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,0034	211214,00				718		
24.3	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,0004	783426,00				313		
25	С1241-406-0115 241-406-0115 РСНБ РК 2015	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм	шт.	2		28580,00	--	57160	--	57160	--	61733
		СП - 8%				--	--	--	--		4573	
26	С1241-406-0110 241-406-0110 РСНБ РК 2015	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм	шт.	4		20558,00	--	82232	--	82232	--	88811
		СП - 8%				--	--	--	--		6579	
27	С1241-406-0106 241-406-0106 РСНБ РК 2015	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм	шт.	6		16447,00	--	98682	--	98682	--	106577
		СП - 8%				--	--	--	--		7895	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					9271242	579385	6997617	1870205	12032764
								1694240	194854	--	891318	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2305433				
	Материалы		Тенге					31806				
	Всего заработная плата		Тенге						1889094			
		Накладные расходы	Тенге					1870205				
		Сметная прибыль	Тенге					334052				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4509690				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1077

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						1889094			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					6965809				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					6965809				
		Сметная прибыль	Тенге					557266				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					7523075				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					12032765				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1077
		Сметная заработная плата	Тенге						1889094			
		РАЗДЕЛ 4. Демонтажные работы										
112	Е12-160101-1502 1216-0101-1502 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	181		557,86	110,06	100973	19920	727	63909	178072
		НР - 72%; СП - 8%				443,79	46,61	80326	8436		13191	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
112.1	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0136	2,4616	295,00				726		
112.2	295852 С	Пропан-бутан ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0034	0,6154	--				--		
113	Е12-160101-1501 1216-0101-1501 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	535		392,34	95,63	209902	51162	1391	128915	365922
		НР - 72%; СП - 8%				294,11	40,56	157349	21700		27105	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
113.1	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0088	4,708	295,00				1389		
113.2	295852 С	Пропан-бутан ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0022	1,177	--				--		
114	Е11-090301-0101 1109-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Плиты опорные с обработанной поверхностью массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда- 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	0,1804		60309,59	33618,96	10880	6065	1334	3648	15690
		НР - 69%; СП - 8%				19298,70	10005,33	3481	1805		1162	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
33.1	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0105	0,001894	216199,00				410		
33.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0045	0,000812	647579,00				526		
33.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,000631	211214,00				133		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					321755	77147	3452	196472	559684
								241156	31941	--	41458	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					310875				
Материалы			Тенге					2117				
Всего заработная плата			Тенге						267811			
		Накладные расходы	Тенге					192824				
		Сметная прибыль	Тенге					40296				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					543995				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									195
		Сметная заработная плата	Тенге						267811			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					10880				
Материалы			Тенге					1334				
Всего заработная плата			Тенге						5286			
		Накладные расходы	Тенге					3648				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				1162				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				15690				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					5286			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				559685				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								198
		Сметная заработная плата	Тенге					273097			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								27960548
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				4264929				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2198241			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					697958			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						12594688		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						2530000		
		- Накладные расходы	Тенге							4488925	
		- Сметная прибыль	Тенге							1883741	

ИТОГО ПО АКТУ:		**27 960 548**
Оборудование		**2 530 000**
Итого смр без оборудования		**25 430 548**
Временные здания и сооружения	**2,9%**	**737 486**
Итого с временными		**26 168 034**
Дополнительные затраты работ в зимнее время	**0,91%**	**238 129**
Итого с зимними удорожаниями		**26 406 163**
Непредвиденные работы и затраты-2%	**2%**	**528 123**
Итого с непредвиденными		**26 934 286**
Итого смр с оборудованием		**29 464 286**
НДС 12%	**12%**	**3 535 714**
Всего сметная стоимость с НДС		**33 000 000**

Заказчик:

Руководитель ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Мактааральского района

_____ **Полатов Г.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:

Директор ТОО "ЗКА Проект"

_____ **Абишев А.Т.**

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:

Эксперт ТОО "МПК-Проект"

_____ **Сраилов М.**

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "MBS Construction"

_____ **Ержанов Б.**