Форма №3

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"
Инженер: ТОО "HAZAR-инжиниринг"
Подрядчик: ТОО "Ремстрой"
Договор: №152 от 08.09.2021 года.
Наименование стройки: Строительство инженерных сетей в жилом массиве Азат в городе Шымкент (подводящий газопровод)

СПРАВКА №1
о стоимости выполненных работ и затрат
за октябрь месяц 2021 года

№ п/п	Наименование вида, комплекса работ	Стоимость выполненных работ					
		с начало строительства		с начало года по отчетный месяц		За отчетный месяц	
		без НДС	с учетом НДС	без НДС	с учетом НДС	без НДС	с учетом НДС
1	Общестроительные работы	11 919 372,30	13 349 696,98	11 919 372,30	13 349 696,98	11 919 372,30	13 349 696,98
	Всего к оплате подрядчику	**11 919 372,30**	**13 349 696,98**	**11 919 372,30**	**13 349 696,98**	**11 919 372,30**	**13 349 696,98**

ЗАКАЗЧИК:

Заместитель руководителя ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"

_____ Макулбеков Б.

ИНЖЕНЕР:

Директор ТОО "HAZAR-инжиниринг"

_____ Избасаров Е.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Ремстрой"

_____ Ж.Оспанова

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"
Инженер: ТОО "HAZAR-инжиниринг"
Подрядчик: ТОО "Ремстрой"
Договор: №152 от 08.09.2021 года.
Наименование стройки: Строительство инженерных сетей в жилом массиве Азат в городе Шымкент (подводящий газопровод)

Форма 2

АКТ №1
выполненных работ за октябрь месяц 2021 года

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2020г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица 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
2-1 Газопровод высокого давления											
		РАЗДЕЛ 1. Газопровод высокого давления Г3.Подземная прокладка									
		Земляные работы									
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	258	26,61	26,61	6865	6865	--	1950	9521
		НР - 72%; СП - 8%			--	10,50	--	2709		705	
2	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3.Устройство	м3 грунта	1057,3	204,66	193,90	216387	205010	--	44541	281802
		НР - 72%; СП - 8%			10,76	47,75	11377	50486		20874	
3	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	32,7	1997,69	--	65324	--	--	47034	121346
		НР - 72%; СП - 8%			1997,69	--	65324	--		8989	
4	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	32	1664,74	--	53272	--	--	38356	98958
		НР - 72%; СП - 8%			1664,74	--	53272	--		7330	
5	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м3	56	4361,59	159,25	244249	8918	176669	60670	329313
		НР - 99%; СП - 8%			1047,54	46,80	58662	2621		24394	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка просеянным грунтом вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	м3	202	790,30	--	159641	--	--	114941	296549
		НР - 72%; СП - 8%			790,30	--	159641	--		21967	
7	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	1046,63	18,38	18,38	19237	19238	--	5471	26685
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,26	--	7599		1977	
8	1101-0104-0411 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2	м3 грунта	1046,63	8,13	8,13	8509	8509	--	2419	11802
		НР - 72%; СП - 8%			--	3,21	--	3360		874	
9	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м3 грунта	32,37	868,00	--	28097	--	--	20230	52193
		НР - 72%; СП - 8%			868,00	--	28097	--		3866	
10	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1046,63	160,53	75,86	168016	79398	--	90256	278933
		НР - 72%; СП - 8%			84,67	35,10	88618	36737		20662	
11	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой	м3 уплотненного грунта	1046,63	81,62	69,56	85426	72804	2616	19495	113315
		НР - 72%; СП - 8%			9,56	16,31	10006	17071		8394	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12	1101-0107-1306 РСНБ РК 2015	Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 3	м3 грунта	67	53,79	53,79	3604	3604	--	897	4861
		НР - 72%; СП - 8%			--	18,60	--	1246		360	
		Газопровод высокого давления "ГЗ".Подземная прокладка									
13	1124-0202-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Газопроводы врезаемые диаметром до 300 мм.Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	врезка	1	48709,99	5642,90	48710	5643	16283	26516	81244
		НР - 99%; СП - 8%			26784,00	--	26784	--		6018	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Устройство ГРПШ-13-2ВУ1									
14	1119-0301-0101 РСНБ РК 2015	Установка для редуцирования давления газа.Устройство	установка	1	18221,10	1011,75	18221	1012	2951	14287	35109
		НР - 98%; СП - 8%			14257,60	320,88	14258	321		2601	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15	Прайс лист ЗГО	Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-13-2ВУ1 с двумя линиями регулирования (для подземной сети)	шт	1	1861357,14	--	1861357	--		--	1861357
					--	--	--	--	1861357	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Обвязка ГРПШ-13-2ВУ1 /ГСН-10,11/									
16	2301-0201-0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 89 мм,толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,1	1957,00	--	4110	--	4110	--	4439
		СП - 8%			--	--	--	--		329	
17	2301-0201-0209 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 133 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,1	3456,00	--	7258	--	7258	--	7839
		СП - 8%			--	--	--	--		581	
18	2301-0201-0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 89 мм,толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2	1957,00	--	2348	--	2348	--	2536
		СП - 8%			--	--	--	--		188	
19	1122-0901-0202 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм.Установка	задвижка или клапан	2	2994,68	136,75	5989	274	636	5161	12042
		НР - 99%; СП - 8%			2539,53	66,85	5079	134		892	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20	2304-0201-1502 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С,PN 16,DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	44816,00	--	89632	--	89632	--	96803
		СП - 8%			--	--	--	--		7171	
21	2302-0101-0175 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали,90°,наружным диаметром 89 мм,толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	1013,00	--	1013	--	1013	--	1094
		СП - 8%			--	--	--	--		81	
22	2302-0101-0224 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали,90°,наружным диаметром 133 мм,толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	3119,00	--	3119	--	3119	--	3369
		СП - 8%			--	--	--	--		250	
23	2302-0101-1046 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	1777,00	--	1777	--	1777	--	1919
		СП - 8%			--	--	--	--		142	
		Крепление горизонтального газопровода Д108Х4 на опоре Н=1м /УКГ-9/- 1шт									
24	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	0,00982	106358,89	7380,06	1044	72	84	616	1793
		НР - 69%; СП - 8%			90454,40	424,02	888	4		133	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	2106-0801-0301 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	0,00873	553259,00	--	4830	--	4830	--	5216
		СП - 8%			--	--	--	--		386	
26	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	1,09	537,00	--	585	--	585	--	632
		СП - 8%			--	--	--	--		47	
		Крепление горизонтального газопровода Д159Х4 на опоре Н=1м /УКГ-9/- 1шт									
27	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж**	т конструкций	0,01668	106358,89	7380,06	1774	123	142	1046	3046
		НР - 69%; СП - 8%			90454,40	424,02	1509	7		226	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28	2106-0801-0301 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	0,01491	553259,00	--	8249	--	8249	--	8909
		СП - 8%			--	--	--	--		660	
29	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	1,77	537,00	--	950	--	950	--	1026
		СП - 8%			--	--	--	--		76	
		Бетон В15 под опоры									
30	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	0,1	2620,80	--	262	--	--	189	487
		НР - 72%; СП - 8%			2620,80	--	262	--		36	
31	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство**	м3	0,1	25791,78	1752,85	2579	175	1911	485	3309
		НР - 91%; СП - 8%			4934,79	390,52	493	39		245	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Защита крепление газопровода									
32	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 (2-й слой)**	м2	0,6	95,77	2,43	57	1	29	19	82
		НР - 69%; СП - 8%			44,78	0,27	27	--		6	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
33	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	м2	0,6	158,68	3,44	95	2	62	22	126
		НР - 69%; СП - 8%			52,36	0,53	31	--		9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34	1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет	м3 грунта	7,0021875	169,79	163,01	1189	1141	--	288	1595
		НР - 72%; СП - 8%			6,78	50,34	47	352		118	
35	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	0,2165625	1997,69	--	433	--	--	311	804
		НР - 72%; СП - 8%			1997,69	--	433	--		60	
36	1101-0201-1001 РСНБ РК 2015	Подушки грунтовые на просадочных грунтах.Устройство методом послойной укатки	м3 грунтовой подушки	2,0625	489,59	487,97	1010	1006	1	218	1326
		НР - 72%; СП - 8%			1,52	145,13	3	299		98	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	4,35625	18,38	18,38	80	80	--	23	111
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,26	--	32		8	
38	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	м3	0,8	25290,62	1163,61	20232	931	14915	4187	26372
		НР - 91%; СП - 8%			5483,10	267,63	4386	214		1954	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг.Установка	т	0,02572	727551,70	1322,70	18713	34	16846	1682	22026
		НР - 91%; СП - 8%			71282,00	567,27	1833	15		1632	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40	1109-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м.Монтаж	т конструкций	0,04763	66385,83	26887,71	3162	1281	862	1021	4517
		НР - 69%; СП - 8%			21392,10	9659,95	1019	460		335	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,04763	498088,00	--	23724	--	23724	--	25622
		СП - 8%			--	--	--	--		1898	
42	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 (2-й слой)	м2	3,1	95,77	2,43	297	8	150	96	425

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			44,78	0,27	139	1		31	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
43	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	м2	3,1	158,68	3,44	492	11	319	113	654
		НР - 69%; СП - 8%			52,36	0,53	162	2		48	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44	2302-0103-0209 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10,DN 80 ГОСТ 33259-2015**	шт.	2	1978,00	--	3956	--	3956	--	4272
		СП - 8%			--	--	--	--		316	
45	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10,DN 100 ГОСТ 33259-2015**	шт.	2	2514,00	--	5028	--	5028	--	5430
		СП - 8%			--	--	--	--		402	
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д90/89 - /8353.05.05 -1шт									
46	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 108 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0005	784613,25	255624,59	392	128	6	310	758
		НР - 99%; СП - 8%			516032,00	109490,69	258	55		56	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
47	2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 89х4 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/**	м	0,502	2222,00	--	1115	--	1115	--	1204
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
48	1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка (L-0,58м-1шт)(ФУТЛЯР)**	км трубопровода	0,00058	813316,63	239371,47	472	138	28	350	888
		НР - 99%; СП - 8%			527760,00	81643,18	306	47		66	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
49	2301-0201-0219 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 159 мм,толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	0,58232	4602,00	--	2680	--	2680	--	2894
		СП - 8%			--	--	--	--		214	
50	1122-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,00058	1673870,80	151353,18	971	88	744	153	1214
		НР - 99%; СП - 8%			239575,00	27146,83	139	16		90	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины	т конструкций	0,00863	59301,23	2688,08	512	23	39	313	891
		НР - 69%; СП - 8%			52145,40	483,23	450	4		66	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
52	2106-0405-1402 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина	т	0,00863	588406,00	--	5078	--	5078	--	5484
		СП - 8%			--	--	--	--		406	
53	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб,диаметр 100 мм.Укладка	км трубопровода	0,0011	353499,62	106437,74	389	117	--	302	747
		НР - 99%; СП - 8%			246962,00	30592,43	272	34		55	
54	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,111	1623,00	--	1803	--	1803	--	1947
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
55	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка	шт.	3	1428,79	919,98	4286	2760	--	2264	7074
		НР - 99%; СП - 8%			508,81	253,59	1526	761		524	
56	Прайс ТОО ArTPlAsT	Переход ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,DN 90/89	шт.	1	33408,64	--	33409	--	33409	--	36082
		СП - 8%			--	--	--	--		2673	
57	Прайс ТОО ArTPlAsT	Муфта ПЭ 100 SDR 11,DN 90	шт.	1	4336,82	--	4337	--	4337	--	4684
		СП - 8%			--	--	--	--		347	
58	Прайс ТОО ArTPlAsT	Отвод ПЭ 100 SDR 11,DN 90 90°	шт.	1	11684,46	--	11684	--	11684	--	12619
		СП - 8%			--	--	--	--		935	
59	2302-1101-1305 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	87194,00	--	87	--	87	--	94
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
60	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра диаметром 800(159X4).Заделка герметиком	футляр	1	6255,96	607,71	6256	608	3827	1815	8717
		НР - 99%; СП - 8%			1820,77	12,62	1821	13		646	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная.Устройство	м3	0,05	19410,74	1107,20	971	55	853	69	1123
		НР - 91%; СП - 8%			1263,60	242,40	63	12		83	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали.Устройство	м2 покрытия	0,5	3066,72	14,09	1533	7	982	502	2198
		НР - 92%; СП - 8%			1087,67	3,61	544	2		163	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
63	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00314	321544,00	--	1010	--	1010	--	1091
		СП - 8%			--	--	--	--		81	
64	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания	м3	1,1	4361,59	159,25	4798	175	3471	1192	6469
		НР - 99%; СП - 8%			1047,54	46,80	1152	51		479	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		МОЛНИЕОТВОД И ЗАЗЕМЛЕНИЕ /ГСН-М3-2,3/ - 1шт									
65	1101-0205-0406 РСНБ РК 2015	Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	2,2	1441,44	--	3171	--	--	2283	5891
		НР - 72%; СП - 8%			1441,44	--	3171	--		436	
66	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с разравниванием.Группа грунтов 1	м3 грунта	1,9	790,30	--	1502	--	--	1081	2790
		НР - 72%; СП - 8%			790,30	--	1502	--		207	
67	1133-0109-0115 РСНБ РК 2015	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка	т	0,05755	161570,62	107924,84	9298	6211	206	3484	13805
		НР - 80%; СП - 8%			50055,60	25620,74	2881	1474		1023	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
68	2106-0801-0301 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	0,05755	553259,00	--	31840	--	31840	--	34387
		СП - 8%			--	--	--	--		2547	
69	2106-0405-1403 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	0,00212	654947,00	--	1388	--	1388	--	1499
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
70	1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм.Монтаж оборудования (заземлитель молниеотвода)	шт.	1	4720,12	188,73	4720	189	3365	884	6052
		НР - 72%; СП - 8%			1165,50	61,69	1166	62		448	
71	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная.Устройство	м3	0,6	21108,02	1107,20	12665	664	11243	822	14566
		НР - 91%; СП - 8%			1263,60	242,40	758	145		1079	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м	м3 грунта	0,6	2043,09	--	1226	--	--	883	2277
		НР - 72%; СП - 8%			2043,09	--	1226	--		169	
		Металлическая растяжка /лист МЗ-3/									
73	1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм.Монтаж по строительным основаниям	м	18	251,35	15,62	4524	281	280	2899	8017
		НР - 72%; СП - 8%			220,15	3,57	3963	64		594	
74	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,003996	229089,00	--	915	--	915	--	988
		СП - 8%			--	--	--	--		73	
75	1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2.Монтаж по строительным основаниям	м	0,4	278,08	26,95	111	11	7	69	195
		НР - 72%; СП - 8%			233,10	8,12	93	3		14	
76	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,001568	263782,00	--	414	--	414	--	447
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
77	1308-0208-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 75х75х6 мм.Монтаж оборудования	шт.	2	1951,28	277,73	3903	556	757	2005	6381
		НР - 72%; СП - 8%			1295,00	97,41	2590	195		473	
78	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0137	262867,00	--	3601	--	3601	--	3889
		СП - 8%			--	--	--	--		288	
79	2113-0202-0219 РСНБ РК 2015	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,496	864,00	--	429	--	429	--	463
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГРПШ-13-2ВУ1									
80	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м	м3 грунта	0,5	2043,09	--	1022	--	--	736	1898
		НР - 72%; СП - 8%			2043,09	--	1022	--		141	
81	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с разравниванием.Группа грунтов 2	м3 грунта	0,5	868,00	--	434	--	--	312	806
		НР - 72%; СП - 8%			868,00	--	434	--		60	
82	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (40Х4).Монтаж оборудования	м	8,94	263,23	24,06	2353	215	517	1213	3851

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			181,30	7,14	1621	64		285	
83	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0112644	263823,00	--	2972	--	2972	--	3210
		СП - 8%			--	--	--	--		238	
84	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования	шт.	6	3210,72	164,07	19264	985	12840	4112	25247
		НР - 72%; СП - 8%			906,50	45,46	5439	273		1870	
		ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ ГРПШ АС 5.00 СБ /-15М/									
85	1107-0111-0111 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из сетчатых панелей,высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя.Установка	м оград	15	2992,83	1083,00	44892	16245	616	40212	91912
		НР - 118%; СП - 8%			1868,72	403,12	28031	6047		6808	
86	1107-0111-0209 РСНБ РК 2015	Калитки.Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	868,58	32,50	869	33	42	943	1957
		НР - 118%; СП - 8%			794,49	4,55	794	5		145	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
87	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,16993	498088,00	--	84640	--	84640	--	91411
		СП - 8%			--	--	--	--		6771	
88	2105-0308-0387 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	23,04	1148,00	--	26450	--	26450	--	28566
		СП - 8%			--	--	--	--		2116	
89	2301-0201-0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 89 мм,толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	18	1957,00	--	35226	--	35226	--	38044
		СП - 8%			--	--	--	--		2818	
90	2106-0405-1403 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	0,00585	654947,00	--	3831	--	3831	--	4138
		СП - 8%			--	--	--	--		307	
91	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство	м3	0,99	23841,54	1752,85	23603	1736	16982	4798	30673
		НР - 91%; СП - 8%			4934,79	390,52	4885	387		2272	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	4,92797	95,77	2,43	472	12	239	153	675
		НР - 69%; СП - 8%			44,78	0,27	221	1		50	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
93	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м2	4,92797	158,68	3,44	782	17	507	180	1039
		НР - 69%; СП - 8%			52,36	0,53	258	3		77	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
94	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей	0,00093	1030637,66	512226,21	958	477	16	598	1681
		НР - 99%; СП - 8%			499694,60	150119,81	465	140		125	
95	2302-0103-3425 РСНБ РК 2015	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром 133 мм,толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	1	926,00	--	926	--	926	--	1000
		СП - 8%			--	--	--	--		74	
		Защита газопровода									
96	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 (2-й слой)	м2	1,9	95,77	2,43	182	5	92	59	260
		НР - 69%; СП - 8%			44,78	0,27	85	1		19	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
97	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	1,9	158,68	3,44	301	7	195	69	400
		НР - 69%; СП - 8%			52,36	0,53	99	1		30	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Трубопровод и фасонные части									
98	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб,диаметр 100 мм.Укладка	км трубопровода	1,12	358323,62	106437,74	401322	119211	5514	307752	765800
		НР - 99%; СП - 8%			246962,00	30592,43	276597	34264		56726	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
99	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1131,2	1623,00	--	1835938	--	1835938	--	1982813
		СП - 8%			--	--	--	--		146875	
100	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: тройники.Установка	шт.	1	2105,59	1354,67	2106	1355	--	1113	3477
		НР - 99%; СП - 8%			750,92	373,54	751	374		258	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	Прайс лист ТОО АгТ PlAsT	Тройник-переходник ПЭ 100 SDR11 Д315/90	шт	1	219649,71	--	219650	--	219650	--	237222
		СП - 8%			--	--	--	--		17572	
102	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка	шт.	6	1428,79	919,98	8573	5520	--	4529	14150
		НР - 99%; СП - 8%			508,81	253,59	3053	1522		1048	
103	Прайс лист ТОО АгТ PlAsT	Отвод ПЭ 100 SDR11 Д90 90°	шт	5	11684,46	--	58422	--	58422	--	63096
		СП - 8%			--	--	--	--		4674	
104	Прайс лист ТОО АгТ PlAsT	Отвод ПЭ 100 SDR11 Д90 45°	шт	1	11684,46	--	11684	--	11684	--	12619
		СП - 8%			--	--	--	--		935	
		Установка полиэтиленового крана под ковер Д90мм /8353.10.05/ - 1шт									
105	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,035	13832,63	7438,65	484	261	15	355	907
		НР - 118%; СП - 8%			5954,13	2652,75	208	93		67	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
106	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)	м3.	0,035	24917,00	--	872	--	872	--	942
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
107	Прайс лист ТОО АгТPlAsT	Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/	кг	1,4	5008,93	--	7013	--	7013	--	7574
		СП - 8%			--	--	--	--		561	
108	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленового крана	шт	1	1428,79	919,98	1429	920	--	755	2358
		НР - 99%; СП - 8%			508,81	253,59	509	254		175	
109	Прайс лист ТОО АгТPlAsT	Шаровой кран из ПЭ d=90мм	шт	1	86117,14	--	86117	--	86117	--	93006
		СП - 8%			--	--	--	--		6889	
110	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы,муфты,колени,патрубки,переходы.Установка	шт.	3	1428,79	919,98	4286	2760	--	2264	7074
		НР - 99%; СП - 8%			508,81	253,59	1526	761		524	
111	Прайс ТОО АгТPlAsT	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,DN 90	шт.	2	4336,82	--	8674	--	8674	--	9368
		СП - 8%			--	--	--	--		694	
112	Прайс ТОО АгТPlAsT	Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0	шт	1	22767,86	--	22768	--	22768	--	24589
		СП - 8%			--	--	--	--		1821	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Устройство ковера**	т фасонных частей	0,006713	1030637,66	512226,21	6919	3439	126	4319	12137
		НР - 99%; СП - 8%			499694,60	150119,81	3354	1008		899	
114	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим	**Ковер /ГСН-16/**	т	0,00667	340999,00	--	2274	--	2274	--	2456
		СП - 8%			--	--	--	--		182	
115	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,000043	633840,00	--	27	--	27	--	29
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
116	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Подушка под ковер /бетон В12,5 /**	м3	0,014	23210,56	1005,76	325	14	250	60	416
		НР - 91%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			4330,06	363,72	61	5		31	
117	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3.Устройство -/бетон тяжелый В12,5 /**	м3	0,001	23210,56	1005,76	23	1	18	4	29
		НР - 91%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			4330,06	363,72	4	--		2	
118	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная В7,5 Устройство**	м3	0,125	19410,74	1107,20	2426	138	2130	171	2805
		НР - 91%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			1263,60	242,40	158	30		208	
119	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	м3	2,004	4361,59	159,25	8741	319	6323	2171	11785
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			1047,54	46,80	2099	94		873	
		Переход в футляре из п/э трубы 160х14,6мм газопровода 90х8,2мм методом ГНБ 8353.16 -1шт /13м/									
120	1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм.Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп**	м	13	2635,07	2099,06	34256	27288	63	14874	53061
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			531,15	624,59	6905	8120		3930	
121	2301-0501-1516 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	м	13,26	5142,00	--	68183	--	68183	--	73638
		СП - 8%			--	--	--	--		5455	
122	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство**	шт.	1	6280,21	2138,22	6280	2138	594	4290	11416

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			3548,30	785,01	3548	785		846	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
123	2301-0201-0118 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 32 мм,толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	1,2	501,00	--	601	--	601	--	649
		СП - 8%			--	--	--	--		48	
124	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	**Ковер**	шт.	1	404,00	--	404	--	404	--	436
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
125	2302-0103-3405 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	297,00	--	297	--	297	--	321
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
126	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	0,015	25145,50	1005,76	377	15	297	64	476
		НР - 91%; СП - 8%			4330,06	363,72	65	5		35	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	м3 подстилающего слоя	0,1	20208,67	8,16	2021	1	1644	353	2564
		НР - 94%; СП - 8%			3758,82	--	376	--		190	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
128	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка**	шт.	4	1428,79	919,98	5715	3680	--	3019	9433
		НР - 99%; СП - 8%			508,81	253,59	2035	1014		699	
129	Прайс лист ТОО ArTPlAsT	**Патрубок-накладка диам.160 мм**	шт	1	15414,75	--	15415	--	15415	--	16648
		СП - 8%			--	--	--	--		1233	
130	Прайс лист ТОО ArTPlAsT	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,DN 32**	шт	2	1499,95	--	3000	--	3000	--	3240
		СП - 8%			--	--	--	--		240	
131	Прайс лист ТОО ArTPlAsT	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,DN 32x32**	шт.	1	8149,07	--	8149	--	8149	--	8801
		СП - 8%			--	--	--	--		652	
132	2110-0502-1101 РСНБ РК 2015 прим	**Уплотнитель "Вилатерм"**	м	1,13	122,00	--	138	--	138	--	149
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
133	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Концы футляра диаметром 800 (160x14,6мм) мм.Заделка герметиком**	футляр	1	4771,26	526,27	4771	526	2668	1572	6850
		НР - 99%; СП - 8%			1576,78	10,93	1577	11		507	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1 34	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Устройство песчаного основания**	м3	0,002	4361,59	159,25	9	--	7	2	12
		НР - 99%; СП - 8%			1047,54	46,80	2	--		1	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Переход в футляре из п/э трубы 160х14,6мм газопровода 90х8,2мм 8353.16 -6шт /174м/									
1 35	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб,диаметр 160 мм.Укладка ФУТЛЯРА**	км трубопровода	0,174	459775,04	150678,16	80001	26218	18	60770	152033
		НР - 99%; СП - 8%			308997,00	43785,20	53765	7619		11262	
1 36	2301-0501-1516 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	м	175,74	5142,00	--	903655	--	903655	--	975947
		СП - 8%			--	--	--	--		72292	
1 37	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство**	шт.	6	6280,21	2138,22	37681	12829	3562	25740	68495
		НР - 99%; СП - 8%			3548,30	785,01	21290	4710		5074	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1 38	2301-0201-0118 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 32 мм,толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	7,2	501,00	--	3607	--	3607	--	3896
		СП - 8%			--	--	--	--		289	
1 39	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	**Ковер**	шт.	6	404,00	--	2424	--	2424	--	2618
		СП - 8%			--	--	--	--		194	
1 40	2302-0103-3405 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	6	297,00	--	1782	--	1782	--	1925
		СП - 8%			--	--	--	--		143	
1 41	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	0,09	25145,50	1005,76	2263	91	1782	384	2859
		НР - 91%; СП - 8%			4330,06	363,72	390	33		212	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1 42	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	м3 подстилающего слоя	0,6	20208,67	8,16	12125	5	9865	2120	15385
		НР - 94%; СП - 8%			3758,82	--	2255	--		1140	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1 43	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка**	шт.	24	1428,79	919,98	34291	22079	--	18115	56598
		НР - 99%; СП - 8%			508,81	253,59	12211	6086		4192	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144	Прайс лист ТОО ArTPlAsT	Патрубок-накладка диам.160 мм	шт	6	15414,75	--	92488	--	92488	--	99887
		СП - 8%			--	--	--	--		7399	
145	Прайс лист ТОО ArTPlAsT	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,DN 32	шт	12	1499,95	--	17999	--	17999	--	19439
		СП - 8%			--	--	--	--		1440	
146	Прайс лист ТОО ArTPlAsT	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,DN 32x32	шт.	6	8149,07	--	48894	--	48894	--	52806
		СП - 8%			--	--	--	--		3912	
147	2110-0502-1101 РСНБ РК 2015 прим	Уплотнитель "Вилатерм"	м	6,78	122,00	--	827	--	827	--	893
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
148	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра диаметром 800 (160x14,6мм) мм.Заделка герметиком	футляр	6	4771,26	526,27	28628	3158	16009	9431	41104
		НР - 99%; СП - 8%			1576,78	10,93	9461	66		3045	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
149	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания	м3	0,012	4361,59	159,25	52	2	37	13	70
		НР - 99%; СП - 8%			1047,54	46,80	13	1		5	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Ложемент									
150	1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб,диаметр 125 мм.Укладка	км трубопровода	0,09	432272,92	123973,04	38905	11157	709	29934	74346
		НР - 99%; СП - 8%			300428,00	35527,31	27039	3197		5507	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
151	2301-0501-1314 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 125x7,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	90,9	2092,00	--	190163	--	190163	--	205376
		СП - 8%			--	--	--	--		15213	
152	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка	шт.	12	1428,79	919,98	17145	11040	--	9057	28299
		НР - 99%; СП - 8%			508,81	253,59	6106	3043		2096	
153	Прайс лист ТОО ArTPlAsT	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,DN 160	шт	12	9382,18	--	112586	--	112586	--	121593
		СП - 8%			--	--	--	--		9007	
		Вскрытие и восстановление гравийного покрытия -12м2 (ГСН-12 и ГП)									
154	1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания щебеночные.Разборка	м3 конструкции	3,6	364,65	255,14	1313	919	--	641	2111
		НР - 108%; СП - 8%			109,51	55,47	394	200		156	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
155	1127-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные,нижний слой толщиной 12(15) см.Устройство	м2 основания или покрытия	12	135,81	111,03	1630	1332	5	714	2532
		НР - 108%; СП - 8%			24,45	30,67	293	368		188	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
156	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,8	872,00	--	1570	--	1570	--	1696
		СП - 8%			--	--	--	--		126	
157	1127-0402-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные,верхний слой толщиной 10(15) см.Устройство	м2 основания или покрытия	12	136,46	98,00	1638	1176	4	834	2670
		НР - 108%; СП - 8%			38,16	26,18	458	314		198	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
158	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,8	872,00	--	1570	--	1570	--	1696
		СП - 8%			--	--	--	--		126	
159	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Прокладка сигнальной ленты в траншее.Прокладка опознавательной ленты,применен коэффициент к затратам труда - 0,3,к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	1,312	28329,91	19421,71	37169	25482	--	10637	51630
		НР - 61%; СП - 8%			8908,20	4382,30	11688	5750		3824	
160	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	13,12	1755,00	--	23026	--	23026	--	24868
		СП - 8%			--	--	--	--		1842	
161	1308-0201-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по дну канала без креплений	м кабеля	1133	225,56	98,16	255559	111215	53455	91381	374696
		НР - 72%; СП - 8%			80,22	31,80	90889	36029		27755	
162	2306-0128-0104 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,133	96438,00	--	109264	--	109264	--	118005
		СП - 8%			--	--	--	--		8741	
		Футляр для выхода провода-спутника (ГСН-14) -5 шт									
163	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Установка футляра для сигнального провода.Устройство	шт.	5	6280,21	2138,22	31401	10691	2968	21450	57079
		НР - 99%; СП - 8%			3548,30	785,01	17742	3925		4228	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
164	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 219 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,5	5724,00	--	14310	--	14310	--	15455
		СП - 8%			--	--	--	--		1145	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
165	2106-0801-0301 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	0,033655	553259,00	--	18620	--	18620	--	20110
		СП - 8%			--	--	--	--		1490	
166	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005605	633840,00	--	355	--	355	--	383
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
167	1308-0201-1401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Плита асбестоцементная.Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях-изолятор	м2	0,1	720,45	203,08	72	20	19	30	110
		НР - 72%; СП - 8%			334,25	81,50	33	8		8	
168	2113-0407-0202 РСНБ РК 2015	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-95	м2	0,1	1310,00	--	131	--	131	--	141
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
169	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг.Установка	т	0,00205	899611,70	1322,70	1844	3	1342	455	2483
		НР - 91%; СП - 8%			243342,00	567,27	499	1		184	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
170	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	0,2	25145,50	1005,76	5029	201	3962	854	6354
		НР - 91%; СП - 8%			4330,06	363,72	866	73		471	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
171	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное.Устройство	м3 основания	0,3	4361,59	159,25	1308	48	946	325	1764
		НР - 99%; СП - 8%			1047,54	46,80	314	14		131	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
172	2301-0502-0803 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - футляр 25х2,3 -0,5м ГОСТ 18599-2001	м	2,5	134,00	--	335	--	335	--	362
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
173	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная В12,5,F150,W2,сульфатостойкий.Устройство	м3	0,005	22406,48	1107,20	112	5	101	7	128
		НР - 91%; СП - 8%			1263,60	242,40	6	1		10	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
174	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство толщ 0,1м	м2 покрытия	7,5	4597,12	301,99	34478	2265	28090	4596	42200
		НР - 94%; СП - 8%			549,68	102,22	4123	767		3126	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Контрольная трубка с ковером на газопроводе- 11шт									
		ГСН -13									
175	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство	шт.	11	6990,61	2138,22	76897	23520	14346	47190	134014
		НР - 99%; СП - 8%			3548,30	785,01	39031	8635		9927	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
176	2301-0201-0118 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 32 мм,толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	13,2	501,00	--	6613	--	6613	--	7142
		СП - 8%			--	--	--	--		529	
177	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	Ковер	шт.	11	404,00	--	4444	--	4444	--	4800
		СП - 8%			--	--	--	--		356	
178	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000473	633840,00	--	300	--	300	--	324
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
179	2302-0103-3405 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	11	297,00	--	3267	--	3267	--	3528
		СП - 8%			--	--	--	--		261	
180	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	0,154	25145,50	1005,76	3872	155	3050	658	4892
		НР - 91%; СП - 8%			4330,06	363,72	667	56		362	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
181	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками В 7,5- /отмостка/	м3 подстилающего слоя	1,1	21520,40	8,16	23672	9	19528	3887	29763
		НР - 94%; СП - 8%			3758,82	--	4135	--		2205	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
182	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под тройники	м3	2,1	4361,59	159,25	9159	334	6625	2275	12349
		НР - 99%; СП - 8%			1047,54	46,80	2200	98		915	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Установка опознавательного столба -11шт /АС-1.00,2.00/									
183	1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Столбики сигнальные железобетонные.Установка	шт.	11	1807,17	865,59	19879	9522	2620	12667	35150
		НР - 108%; СП - 8%			703,36	362,90	7737	3992		2604	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Колонны,стойки,опоры,рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90,ГОСТ 23899-79,ГОСТ 27108-86)	м3	0,55	24917,00	--	13704	--	13704	--	14800
		СП - 8%			--	--	--	--		1096	
185	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Щитки дополнительные.Установка таблички-указателя.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	11	876,10	--	9637	--	1144	9173	20314
		НР - 108%; СП - 8%			772,11	--	8493	--		1505	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
186	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015	Таблички и знаки эмалированные	100 шт.	0,11	115328,00	--	12686	--	12686	--	13701
		СП - 8%			--	--	--	--		1015	
187	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	м3	0,77	23593,34	1163,61	18167	896	13049	4030	23972
		НР - 91%; СП - 8%			5483,10	267,63	4222	206		1776	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
188	1339-0201-0507 РСНБ РК 2015	Трубопровод,диаметр 114 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное-90х8,2	стык	22	1172,62	35,02	25798	770	1250	14504	43526
		НР - 61%; СП - 8%			1080,80	--	23778	--		3224	
189	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы.Испытание пневматическое	м газопровода	1120	555,90	--	622608	--	15053	595404	1315453
		НР - 98%; СП - 8%			542,46	--	607555	--		97441	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге								12131518
		Стоимость оборудования	Тенге				1861357				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								12131518
		Стоимость оборудования	Тенге				1861357				

7-1 Генплан

РАЗДЕЛ 1. Ген.план

		Планировка									
1	1101-0203-0105 РСНБ РК 2015	Площади.Планировка ручным способом.Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	15	137,64	--	2065	--	--	1487	3836
		НР - 72%; СП - 8%			137,64	--	2065	--		284	
2	1101-0201-0203 РСНБ РК 2015	Грунт.Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /4 прохода/	м3 уплотненного грунта	3	99,95	99,95	300	300	--	83	414
		НР - 72%; СП - 8%			--	38,56	--	116		31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0201-0206 РСНБ РК 2015 К=3	Грунт.Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м3 уплотненного грунта	3	8,77	8,77	26	27	--	6	35
		НР - 72%; СП - 8%			--	2,92	--	9		3	
4	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой	м3 уплотненного грунта	3	81,62	69,56	245	209	7	56	325
		НР - 72%; СП - 8%			9,56	16,31	29	49		24	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5	1101-0201-0203 РСНБ РК 2015	Грунт.Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /4 прохода/	м3 уплотненного грунта	8	99,95	99,95	800	799	--	222	1104
		НР - 72%; СП - 8%			--	38,56	--	308		82	
6	1101-0201-0206 РСНБ РК 2015 К=3	Грунт.Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м3 уплотненного грунта	8	8,77	8,77	70	70	--	17	94
		НР - 72%; СП - 8%			--	2,92	--	23		7	
7	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой	м3 уплотненного грунта	8	81,62	69,56	653	556	21	149	866
		НР - 72%; СП - 8%			9,56	16,31	76	130		64	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Покрытие									
				Тип 1							
8	1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см /10см/.Устройство	м2 основания или покрытия	15	190,39	145,20	2856	2178	3	1372	4566
		НР - 108%; СП - 8%			44,97	39,72	675	596		338	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9	2101-0301-0103 РСНБ РК 2015	Гравий для строительных работ М1000,фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,5	2001,00	--	3002	--	3002	--	3242
		СП - 8%			--	--	--	--		240	
				Тип 2							
10	1127-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные,нижний слой толщиной 12 см /15 см/.Устройство	м2 основания или покрытия	40	135,81	111,03	5432	4441	13	2381	8438
		НР - 108%; СП - 8%			24,45	30,67	978	1227		625	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	6	872,00	--	5232	--	5232	--	5651
		СП - 8%			--	--	--	--		419	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1127-0402-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные,верхний слой толщиной 10 см.Устройство**	м2 основания или покрытия	40	136,36	98,00	5454	3920	8	2779	8892
		НР - 108%; СП - 8%			38,16	26,18	1526	1047		659	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	4	872,00	--	3488	--	3488	--	3767
		СП - 8%			--	--	--	--		279	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**								**41230**
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**41230**

			в т.ч. ст-сть оборудования
2-1 Газопровод высокого давления	Тенге	12 131 518	1 861 357
7-1 Генплан	Тенге	41 230	
ИТОГО	**Тенге**	**12 172 748**	**1 861 357**
Стоимость оборудования	Тенге	1 861 357	
Итого без стоимости оборудования	**Тенге**	**10 311 391**	
Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге	134 048	
Итого	**Тенге**	**10 445 439**	
Зимнее удорожание 0,91%	Тенге	95 053	
Итого	**Тенге**	**10 540 493**	
Непредвиденные затраты 2%	**Тенге**	**210 810**	
Стоимость оборудования	Тенге	1 861 357	
Итого со стоимостью оборудования	**Тенге**	**12 612 659**	
в т.ч. В ценах 2021г 100% К=1,050036	Тенге	13 243 746	
С понижающим коэффицентом К=0,9	Тенге	11 919 372	
НДС 12%	Тенге	1 430 325	
Всего	**Тенге**	**13 349 696,98**	

ЗАКАЗЧИК:

Заместитель руководителя ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"

_____ **Макулбеков Б.**

ИНЖЕНЕР:

Эксперт ТОО "HAZAR-инжиниринг"

_____ **Илмаганбет Б.К.**

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Ремстрой"

_____ **Ж.Оспанова**