Заказчик : ТОО "Jetysu Energy"
Подрядчик : ТОО "Construction Big House"

Форма 2в пр.3-1

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 634

Наименование стройки : СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОНОМНЫХ БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫХ КОТЕЛЬНЫХ МНОГОЭТАЖНЫХ ДОМОВ ПО МИКРОРАЙОНАМ ГОРОДА ЕСИК И СЕЛА ШЕЛЕК ЕНБЕКШИКАЗАХСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ (БМК-6, 2-мкрн, д.№22, д.№23, д.№24, новый дом)
Наименование объекта : ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
Договор подряда № Е-6/40/15 от 25.08.2021 г.

Акт приемки выполненных работ

за февраль 2022 года

на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

Основание 07-20-ТС
Составлен(а) в ценах I квартала 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Общая протяженность сети в четырехтрубном исполнении - 185,5 м										
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ПО СЕРИИ 5.903-13										
1	1124-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода	0,5585		1418478,60	558474,12	792220	311908	6222	566022	1466902
		НР - 99%, СП - 85%				848862,84	174843,07	474090	97650		108659	
2	1124-0101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода	0,1975		1435560,88	565897,01	283523	111764	2527	202471	524874
		НР - 99%, СП - 85%				856870,98	178655,10	169232	35284		38880	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1124-0101-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода	0,1005	1653109,94	621202,93	166138	62431	2394	118698	307623
		НР - 99%; СП - 8%			1008093,45	184911,27	101313	18584		22787	
4	241-102-0117 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	19,19	529,00	--	10152	--	10152	--	10964
		СП - 8%			--	--	--	--		812	
5	241-102-0137 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	236,34	1031,00	--	243667	--	243667	--	263160
		СП - 8%			--	--	--	--		19493	
6	241-102-0151 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	99,99	1394,00	--	139386	--	139386	--	150537
		СП - 8%			--	--	--	--		11151	
7	241-102-0177 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	100,5	2679,00	--	269240	--	269240	--	290779
		СП - 8%			--	--	--	--		21539	
8	241-101-0403 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	49,49	936,00	--	46323	--	46323	--	50029
		СП - 8%			--	--	--	--		3706	
9	241-101-0405 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	106,05	1540,00	--	163317	--	163317	--	176382
		СП - 8%			--	--	--	--		13065	
10	241-101-0406 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	153,015	1964,00	--	300521	--	300521	--	324563
		СП - 8%			--	--	--	--		24042	
11	241-101-0408 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	99,485	2643,00	--	262939	--	262939	--	283974
		СП - 8%			--	--	--	--		21035	
12	241-112-0112 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	1	286,00	--	286	--	286	--	309
		СП - 8%			--	--	--	--		23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	241-112-0114 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм СП - 8%	шт.	19	285,00 --	-- --	5415 --	-- --	5415	-- 433	5848
13	241-112-0120 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм СП - 8%	шт.	7	361,00 --	-- --	2527 --	-- --	2527	-- 202	2729
14	241-112-0124 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм СП - 8%	шт.	28	347,00 --	-- --	9716 --	-- --	9716	-- 777	10493
16	241-112-0130 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм СП - 8%	шт.	5	682,00 --	-- --	3410 --	-- --	3410	-- 273	3683
17	241-112-0147 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм СП - 8%	шт.	10	1642,00 --	-- --	16420 --	-- --	16420	-- 1314	17734
18	241-112-0130 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм СП - 8%	шт.	8	682,00 --	-- --	5456 --	-- --	5456	-- 436	5892
19	241-114-0124 РСНБ РК 2015	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм СП - 8%	шт.	2	1043,00 --	-- --	2086 --	-- --	2086	-- 167	2253
20	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.	5	521,00 --	-- --	2605 --	-- --	2605	-- 208	2813
21	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 57х3,0-45х2,5 мм СП - 8%	шт.	1	362,00 --	-- --	362 --	-- --	362	-- 29	391
22	241-117-0407 РСНБ РК 2015	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	шт.	3	368,00 --	-- --	1104 --	-- --	1104	-- 88	1192
23	222-519-0202 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные СП - 8%	т	0,05968	483738,00 --	-- --	28869 --	-- --	28869	-- 2310	31179

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1107-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	1,04	31074,36	779,08	32317	810	17218	17082	53351
		НР - 118%; СП - 8%			13739,86	179,96	14289	187		3952	
25	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)/подушка опорная ОП-1,ОП-2/	м3	1,04	50345,00	--	52359	--	52359	--	56548
		СП - 8%			--	--	--	--		4189	
26	222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,1905	483738,00	--	92152	--	92152	--	99524
		СП - 8%			--	--	--	--		7372	
27	1124-0104-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка	компенсатор	4	7912,12	1208,45	31648	4834	1336	26854	63182
		НР - 99%; СП - 8%			6369,62	411,63	25478	1647		4680	
28	242-403-0202 РСНБ РК 2015	Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50	шт.	1	13295,00	--	13295	--	13295	--	14359
		СП - 8%			--	--	--	--		1064	
29	242-403-0203 РСНБ РК 2015	Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65	шт.	3	16547,00	--	49641	--	49641	--	53612
		СП - 8%			--	--	--	--		3971	
		ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ КД1-КД2 (2 шт) (лист 7)									
		Земляные работы									
30	1101-0101-0340 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	66	551,72	551,72	36414	36413	--	5220	44964
		НР - 72%; СП - 8%			--	109,84	--	7249		3331	
31	1101-0205-0304 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 - п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 4 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	2	6691,23	--	13382	--	--	9635	24859
		НР - 72%; СП - 8%			6691,23	--	13382	--		1841	
32	1101-0104-0406 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	15,86	25,90	25,90	411	411	--	132	587
		НР - 72%; СП - 8%			--	11,57	--	184		43	
33	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	15,86	255,60	114,07	4054	1809	--	2284	6845
		НР - 72%; СП - 8%			141,53	58,47	2245	927		507	
34	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	9,5	65,82	65,82	625	625	--	178	867
		НР - 72%; СП - 8%			--	26,03	--	247		64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Конструкции железобетонные									
34	1106-1101-0101 РСНБ РК 2015	Фильтры нижнего сооружения. Загрузка щебнем *НР - 91%, СП - 8%*	м3 загрузки	36,64	6726,19 2211,66	1211,05 431,49	246447 81035	44373 15810	121039	88139 26766	361342
35	1108-0101-0101 РСНБ РК 2015	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной *НР - 91%, СП - 8%*	м3 изолирующего слоя	6	13573,76 9085,23	2094,38 1085,21	81443 54511	12566 6511	14366	56751 11055	149250
37	1123-0001-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие *НР - 99%, СП - 8%*	м3 конструкций колодца	2,7	46920,58 23844,27	13634,22 5970,17	126686 64380	36812 16119	25494	79694 16510	222890
38	225-101-0208 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1 *СП - 8%*	шт.	2	7409,00 --	-- --	14818 --	-- --	14818	-- 1185	16003
39	225-101-0101 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 *СП - 8%*	шт.	2	4081,00 --	-- --	8162 --	-- --	8162	-- 653	8815
40	225-101-0605 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 *СП - 8%*	шт.	2	8056,00 --	-- --	16112 --	-- --	16112	-- 1289	17401
41	225-101-0105 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 *СП - 8%*	шт.	2	7734,00 --	-- --	15468 --	-- --	15468	-- 1237	16705
42	225-101-0106 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 *СП - 8%*	шт.	8	10855,00 --	-- --	86840 --	-- --	86840	-- 6947	93787
43	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)/подушка опорная ОП-3/ *СП - 8%*	м3	0,12	50345,00 --	-- --	6041 --	-- --	6041	-- 483	6524
44	244-202-0108 РСНБ РК 2015	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250) *СП - 8%*	комплект	2	62811,00 --	-- --	125622 --	-- --	125622	-- 10050	135672
45	222-503-0201 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 *СП - 8%*	т	0,1	584919,00 --	-- --	58492 --	-- --	58492	-- 4679	63171
46	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/соединительный элемент МС-2,МС-6,МС-5/ *НР - 118%, СП - 8%*	т стальных элементов	0,16512	791438,71 86081,07	9022,96 1927,18	130682 14214	1490 318	114978	17148 11826	159656
47	1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра *НР - 99%, СП - 8%*	км трубопровода	0,0004	1664784,57 904755,60	681359,02 254675,10	666 362	273 102	31	459 90	1215
48	241-102-0235 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм *СП - 8%*	м	0,4016	15871,00 --	-- --	6374 --	-- --	6374	-- 510	6884

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	1122-0601-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0004	2902993,75	234159,49	1161	93	898	187	1456
		НР - 99%; СП - 8%			423832,50	48277,92	170	19		108	
50	1107-0112-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заделка труб бетоном кл. В15	м3 бетона в деле	0,36	19427,41	988,21	6994	356	5803	1158	8804
		НР - 118%; СП - 8%			2318,40	408,08	835	147		652	
		Отмостка									
51	1127-0301-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона	т смеси	0,466	15634,46	2008,56	7286	936	6180	418	8320
		НР - 108%; СП - 8%			364,18	466,42	170	217		616	
		ВЫХОД ТРУБ ИЗ КАНАЛА (лист 9)									
52	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,018747	80925,06	3318,36	1517	63	86	953	2667
		НР - 69%; СП - 8%			72989,58	676,21	1368	13		198	
53	222-504-0101 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,018747	645410,00	--	12100	--	12100	--	13068
		СП - 8%			--	--	--	--		968	
54	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00076	647579,00	--	492	--	492	--	531
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
55	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	1	35,29	4,04	35	4	3	19	59
		НР - 69%; СП - 8%			27,51	0,56	28	1		4	
56	1113-0301-0410 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за два раза	м2	0,52	194,68	7,76	101	4	47	35	147
		НР - 69%; СП - 8%			95,34	1,50	50	1		11	
57	1106-0201-0101* РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство-бетон В15 без добавок	м3	4	24848,66	1247,59	99395	4990	70173	23903	133162
		НР - 91%; СП - 8%			6057,95	508,86	24232	2035		9864	
58	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство-бетон В10 без добавок	м3	0,4	23596,10	1247,59	9438	499	6516	2390	12775
		НР - 91%; СП - 8%			6057,95	508,86	2423	204		946	
59	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0358	80925,06	3318,36	2897	119	165	1820	5094
		НР - 69%; СП - 8%			72989,58	676,21	2613	24		377	
60	222-519-0301 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0358	525394,00	--	18809	--	18809	--	20314
		СП - 8%			--	--	--	--		1505	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Конструкции железобетонные									
32	1108-1301-0101 Ц МР РК 2015	Фундаменты свайных сооружений. Загрузка шебнем *НР - 91%, СП - 8%*	м3 загрузки	36,64	6726,19 2211,66	1211,05 431,49	246447 81035	44373 15810	121039	88129 26766	361342
33	1108-0101-0401 Ц МР РК 2015	Стены и фундаменты. Боковая изоляция гаечной *НР - 91%, СП - 8%*	м3 изолирующего слоя	6	13573,76 9085,23	2094,38 1085,21	81443 54511	12566 6511	14366	56751 11055	149250
37	1133-0001-0103 Ц МР РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие *НР - 99%, СП - 8%*	м3 конструкций колодца	2,7	46920,58 23844,27	13634,22 5970,17	126686 64380	36812 16119	25494	79694 16510	222890
38	225-101-0208 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1 *СП - 8%*	шт.	2	7409,00 --	-- --	14818 --	-- --	14818	-- 1185	16003
39	225-101-0101 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 *СП - 8%*	шт.	2	4081,00 --	-- --	8162 --	-- --	8162	-- 653	8815
40	225-101-0605 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 *СП - 8%*	шт.	2	8056,00 --	-- --	16112 --	-- --	16112	-- 1289	17401
41	225-101-0105 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 *СП - 8%*	шт.	2	7734,00 --	-- --	15468 --	-- --	15468	-- 1237	16705
42	225-101-0106 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 *СП - 8%*	шт.	8	10855,00 --	-- --	86840 --	-- --	86840	-- 6947	93787
43	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)/подушка опорная ОП-3/ *СП - 8%*	м3	0,12	50345,00 --	-- --	6041 --	-- --	6041	-- 483	6524
44	244-202-0108 РСНБ РК 2015	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250) *СП - 8%*	комплект	2	62811,00 --	-- --	125622 --	-- --	125622	-- 10050	135672
45	222-503-0201 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 *СП - 8%*	т	0,1	584919,00 --	-- --	58492 --	-- --	58492	-- 4679	63171
46	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/соединительный элемент МС-2,МС-6,МС-5/ *НР - 118%, СП - 8%*	т стальных элементов	0,16512	791438,71 86081,07	9022,96 1927,18	130682 14214	1490 318	114978	17148 11826	159656
47	1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра *НР - 99%, СП - 8%*	км трубопровода	0,0004	1664784,57 904755,60	681359,02 254675,10	666 362	273 102	31	459 90	1215
48	241-102-0235 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм *СП - 8%*	м	0,4016	15871,00 --	-- --	6374 --	-- --	6374	-- 510	6884

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	1108-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Панны покрытия с обработанной поверхностью массой до 0,5 т. Монтаж									
		НР - 53%; СП - 8%	т конструкций	0,1868	62351,38	31416,17	11647	5868	886	4627	17576
62	111-103-0302 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 5-10 мм. массой 0,1-0,5 т			26194,70	9700,74	4893	1812		1302	
		СП - 8%	т	0,1868	474930,00	--	88717	--	88717	--	95814
63	1113-0301-0410 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за два раза			--	--	--	--		7097	
		НР - 69%; СП - 8%	м2	4,8	194,68	7,76	934	37	439	321	1355
64	1127-0301-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона			95,34	1,50	458	7		100	
		НР - 108%; СП - 8%	т смеси	0,4893	15634,46	2008,56	7650	983	6489	439	8736
65	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка			364,18	466,42	178	228		647	
		НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	0,03302	791438,71	9022,96	26133	298	22993	3429	31927
		ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ВВОДОВ ТЕПЛОТРАССЫ (лист 10)			86081,07	1927,18	2842	64		2365	
		5КЖ б/н, 1 ввод									
		Трубопровод dн1									
66	1129-0174-0102 РСНБ РК 2015	Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка									
		НР - 110%; СП - 8%	гильза	4	1515,09	1,09	6060	4	25	6634	13710
67	241-102-0219 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм			1507,79	--	6031	--		1016	
		СП - 8%	м	4	4528,00	--	18112	--	18112	--	19561
68	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/фланец,опора/			--	--	--	--		1449	
		НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,03832	80925,06	3318,36	3101	127	177	1948	5453
69	222-504-0101 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012			72989,58	676,21	2797	26		404	
		СП - 8%	т	0,03832	645410,00	--	24732	--	24732	--	26711
70	261-107-0468 РСНБ РК 2015	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем/кольцо сальника/			--	--	--	--		1979	
		СП - 8%	м3	0,0024	7135,00	--	17	--	17	--	18
71	1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм			--	--	--	--		1	
		НР - 98%; СП - 8%	сальник	2	4057,43	--	8115	--	--	7953	17353
72	261-107-0677 РСНБ РК 2015	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011			4057,43	--	8115	--		1285	
		СП - 8%	м3	0,078	6998,00	--	546	--	546	--	590
					--	--	--	--		44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	1107-0112-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заделка труб бетоном кл. В15	м3 бетона в деле	0,22	19427,41	988,21	4274	218	3546	708	5380
		НР - 118%; СП - 8%			2318,40	408,08	510	90		399	
74	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,004352	647579,00	--	2818	--	2818	--	3043
		СП - 8%			--	--	--	--		225	
75	1113-0301-0410 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за два раза	м2	0,998	194,68	7,76	194	7	92	67	282
		НР - 69%; СП - 8%			95,34	1,50	95	1		21	
		Трубопровод dн2									
76	1129-0174-0102 РСНБ РК 2015	Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка	гильза	2	1515,09	1,09	3030	2	12	3317	6855
		НР - 110%; СП - 8%			1507,79	--	3016	--		508	
77	241-102-0219 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	2	4528,00	--	9056	--	9056	--	9780
		СП - 8%			--	--	--	--		724	
78	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/фланец,опора/	т конструкций	0,01916	80925,06	3318,36	1551	64	89	974	2727
		НР - 69%; СП - 8%			72989,58	676,21	1398	13		202	
79	222-504-0101 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,01916	645410,00	--	12366	--	12366	--	13355
		СП - 8%			--	--	--	--		989	
80	261-107-0468 РСНБ РК 2015	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем/кольцо сальника/	м3	0,0012	7135,00	--	9	--	9	--	10
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
81	1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	1	4057,43	--	4057	--	--	3976	8676
		НР - 98%; СП - 8%			4057,43	--	4057	--		643	
82	261-107-0677 РСНБ РК 2015	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,039	6998,00	--	273	--	273	--	295
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
83	1107-0112-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заделка труб бетоном кл. В15	м3 бетона в деле	0,11	19427,41	988,21	2137	109	1773	354	2690
		НР - 118%; СП - 8%			2318,40	408,08	255	45		199	
84	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,002176	647579,00	--	1409	--	1409	--	1522
		СП - 8%			--	--	--	--		113	
85	1113-0301-0410 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за два раза	м2	0,499	194,68	7,76	97	4	45	33	141
		НР - 69%; СП - 8%			95,34	1,50	48	1		10	
		Трубопровод dн3									
86	1129-0174-0102 РСНБ РК 2015	Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка	гильза	2	1515,09	1,09	3030	2	12	3317	6855

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	241-101-0115 РСНБ РК 2015	НР - 110%; СП - 8% Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм СП - 8%	м	2	1507,79 4528,00 --	-- -- --	3016 9056 --	-- -- --	9056	508 -- 724	9780
88	1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/фланец,опора/ НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,01916	80925,06 72989,58	3318,36 676,21	1551 1398	64 13	89	974 202	2727
89	222-504-0101 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	т	0,01916	645410,00 --	-- --	12366 --	-- --	12366	-- 989	13355
90	261-107-0468 РСНБ РК 2015	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем/кольцо сальника/ СП - 8%	м3	0,0012	7135,00 --	-- --	9 --	-- --	9	-- 1	10
91	1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм НР - 98%; СП - 8%	сальник	1	4057,43 4057,43	-- --	4057 4057	-- --	--	3976 643	8676
92	261-107-0677 РСНБ РК 2015	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 СП - 8%	м3	0,033	6998,00 --	-- --	231 --	-- --	231	-- 18	249
93	1107-0112-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заделка труб бетоном кл. В15 НР - 118%; СП - 8%	м3 бетона в деле	0,11	19427,41 2318,40	988,21 408,08	2137 255	109 45	1773	354 199	2690
94	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный СП - 8%	т	0,002176	647579,00 --	-- --	1409 --	-- --	1409	-- 113	1522
95	1113-0301-0410 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за два раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,499	194,68 95,34	7,76 1,50	97 48	4 1	45	33 10	141
		5КЖ №22-24, 3 ввода									
		Трубопровод dн1									
96	1129-0174-0103 РСНБ РК 2015	Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка НР - 110%; СП - 8%	гильза	4	1612,91 1598,90	1,09 --	6452 6396	4 --	52	7035 1079	14566
97	241-102-0229 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм СП - 8%	м	4	8687,00 --	-- --	34748 --	-- --	34748	-- 2780	37528
98	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/фланец,опора/ НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,03816	80925,06 72989,58	3318,36 676,21	3088 2785	127 26	176	1940 402	5430
99	222-504-0101 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,03816	645410,00	--	24629	--	24629	--	26599

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1970	
100	261-107-0468 РСНБ РК 2015	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем/кольцо сальника/	м3	0,0024	7135,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
101	1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	2	4057,43	--	8115	--	--	7953	17353
		НР - 98%; СП - 8%			4057,43	--	8115	--		1285	
102	261-107-0677 РСНБ РК 2015	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,09	6998,00	--	630	--	630	--	680
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
103	1107-0112-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заделка труб бетоном кл. В15	м3 бетона в деле	0,22	19427,41	988,21	4274	218	3546	708	5380
		НР - 118%; СП - 8%			2318,40	408,08	510	90		399	
104	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,004352	647579,00	--	2818	--	2818	--	3043
		СП - 8%			--	--	--	--		225	
105	1113-0301-0410 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за два раза	м2	2,998	194,68	7,76	584	23	275	200	847
		НР - 69%; СП - 8%			95,34	1,50	286	4		63	
		Трубопровод dн2									
106	1129-0174-0102 РСНБ РК 2015	Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка	гильза	2	1515,09	1,09	3030	2	12	3317	6855
		НР - 110%; СП - 8%			1507,79	--	3016	--		508	
107	241-102-0219 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	2	4528,00	--	9056	--	9056	--	9780
		СП - 8%			--	--	--	--		724	
108	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/фланец,опора/	т конструкций	0,01916	80925,06	3318,36	1551	64	89	974	2727
		НР - 69%; СП - 8%			72989,58	676,21	1398	13		202	
109	222-504-0101 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,01916	645410,00	--	12366	--	12366	--	13355
		СП - 8%			--	--	--	--		989	
110	261-107-0468 РСНБ РК 2015	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем/кольцо сальника/	м3	0,0012	7135,00	--	9	--	9	--	10
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
111	1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	1	4057,43	--	4057	--	--	3976	8676
		НР - 98%; СП - 8%			4057,43	--	4057	--		643	
112	261-107-0677 РСНБ РК 2015	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,039	6998,00	--	273	--	273	--	295
		СП - 8%			--	--	--	--		22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	1107-0112-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заделка труб бетоном кл. В15	м3 бетона в деле	0,11	19427,41	988,21	2137	109	1773	354	2690
		НР - 118%, СП - 8%			2318,40	408,08	255	45		199	
113	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,002176	647579,00	--	1409	--	1409	--	1522
		СП - 8%			--	--	--	--		113	
114	1113-0301-0410 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за два раза	м2	0,499	194,68	7,76	97	4	45	33	141
		НР - 69%, СП - 8%			95,34	1,50	48	1		10	
		Трубопровод dn3									
116	1129-0174-0102 РСНБ РК 2015	Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка	гильза	2	1515,09	1,09	3030	2	12	3317	6855
		НР - 110%, СП - 8%			1507,79	--	3016	--		508	
117	241-102-0219 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	2	4528,00	--	9056	--	9056	--	9780
		СП - 8%			--	--	--	--		724	
118	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/фланец,опора/	т конструкций	0,01916	80925,06	3318,36	1551	64	89	974	2727
		НР - 69%, СП - 8%			72989,58	676,21	1398	13		202	
119	222-504-0101 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,01916	645410,00	--	12366	--	12366	--	13355
		СП - 8%			--	--	--	--		989	
120	261-107-0468 РСНБ РК 2015	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем/кольцо сальника/	м3	0,0012	7135,00	--	9	--	9	--	10
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
121	1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	1	4057,43	--	4057	--	--	3976	8676
		НР - 98%, СП - 8%			4057,43	--	4057	--		643	
122	261-107-0677 РСНБ РК 2015	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,033	6998,00	--	231	--	231	--	249
		СП - 8%			--	--	--	--		18	
123	1107-0112-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заделка труб бетоном кл. В15	м3 бетона в деле	0,11	19427,41	988,21	2137	109	1773	354	2690
		НР - 118%, СП - 8%			2318,40	408,08	255	45		199	
124	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,002176	647579,00	--	1409	--	1409	--	1522
		СП - 8%			--	--	--	--		113	
125	1113-0301-0410 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за два раза	м2	0,499	194,68	7,76	97	4	45	33	141
		НР - 69%, СП - 8%			95,34	1,50	48	1		10	
		ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	1122-1101-0101 РСНБ РК 2015	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб/штуцер 38х3/	врезка	3	6069,18	2889,75	18208	8669	1255	11269	31835
		НР - 99%; СП - 8%			2761,27	1032,99	8284	3099		2358	
127	1122-1101-0101 РСНБ РК 2015	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб/штуцер 45х3/	врезка	8	6069,18	2889,75	48553	23118	3345	30050	84892
		НР - 99%; СП - 8%			2761,27	1032,99	22090	8264		6288	
128	1122-1101-0101 РСНБ РК 2015	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб/штуцер 57х3/	врезка	26	6069,18	2889,75	157799	75134	10872	97664	275900
		НР - 99%; СП - 8%			2761,27	1032,99	71793	26858		20437	
129	1122-1101-0102 РСНБ РК 2015	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб/штуцер 76х3/	врезка	5	8841,44	4110,82	44207	20554	3899	26811	76699
		НР - 99%; СП - 8%			3950,73	1465,53	19754	7328		5681	
130	1122-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб/штуцер 108х4/	врезка	4	10902,66	5217,77	43611	20871	5663	24365	73414
		НР - 99%; СП - 8%			4269,34	1883,48	17077	7534		5438	
131	1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	комплект	32	7080,47	3570,73	226575	114264	4719	142078	398145
		НР - 99%; СП - 8%			3362,26	1122,52	107592	35921		29492	
132	242-202-0903 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	19	5204,00	--	98876	--	98876	--	106786
		СП - 8%			--	--	--	--		7910	
133	242-202-0905 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	7348,00	--	29392	--	29392	--	31743
		СП - 8%			--	--	--	--		2351	
134	242-202-0906 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	9	10089,00	--	90801	--	90801	--	98065
		СП - 8%			--	--	--	--		7264	
		АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ И ИЗОЛЯЦИЯ									
135	1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	198	532,54	--	105443	--	--	72756	192455
		НР - 69%; СП - 8%			532,54	--	105443	--		14256	
136	1113-0601-0302 РСНБ РК 2015	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом	м2	198	274,91	1,36	54433	269	24909	20262	80671
		НР - 69%; СП - 8%			147,75	0,56	29255	111		5976	
137	1113-0301-1705 РСНБ РК 2015 К=4	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03	м2	198	1341,17	15,51	265551	3071	243280	13656	301544
		НР - 69%; СП - 8%			96,97	2,99	19200	592		22337	
138	1126-0101-0901 РСНБ РК 2015 Изм и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	м3 изоляции	12,8	51873,62	2442,39	663982	31263	172670	361286	1107289
		НР - 76%; СП - 8%			35941,30	1197,47	460049	15328		82021	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
139	[illegible]	Мат из минеральной ваты прошитой синтетическим ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм СП - 8%	м3	19,712	36899,00 --	-- --	727353 --	-- --	727353	-- 58188	785541
140	[illegible]	Поверхности полосы. Обертывание рулонными материалами листов с проклейкой швов НР - 78%, СП - 8%	м2 поверхности покрытия изоляции	441,2	699,47 510,46	34,39 8,79	308607 225216	15173 3878	68218	174111 38617	521336
141	[illegible]	Стеклорубероид кровельный ГОСТ 15879-70 с крупнозернистой посыпкой С РК СП - 8%	м2	507,38	194,00 --	-- --	98432 --	-- --	98432	-- 7875	106307
142	1113-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%, СП - 8%	км трубопровода	0,004	1069796,05 367683,75	41329,34 187,10	4279 1471	166 1	2642	1457 459	6195
143	1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР - 80%, СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности	4,446	1211,97 1071,26	1,43 0,72	5388 4763	6 3	619	3813 736	9937
144	261-301-0219 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	37,5	537,00 --	-- --	20138 --	-- --	20138	-- 1611	21749
145	1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР - 80%, СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности	2,5	1211,97 1071,26	1,43 0,72	3030 2678	4 2	348	2144 414	5588
		ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ СЕТЯМИ									
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ТЕПЛОСЕТИ С ТЕЛЕФОННОЙ КАНАЛИЗАЦИЕЙ (ИСП.2-1шт) / лист 12/									
146	1122-1501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 м2 НР - 99%, СП - 8%	м короба	1,5	10004,99 2271,14	1599,95 612,06	15007 3407	2400 918	9200	4282 1543	20832
147	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буговой кладки, кирпичу, бетону/Пенетрон/ НР - 93%, СП - 8%	м2	9,5	987,22 390,56	23,57 3,74	9379 3710	224 36	5445	3484 1029	13892
		ПРОКЛАДКА ТЕПЛОФИКАЦИОННОГО КАНАЛА НАД ПЕРЕСЕКАЕМЫМ ВОДОПРОВОДОМ (ИСП.3-1шт) / лист 7 /									
148	1107-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Плиты перекрытий. Укладка НР - 118%, СП - 8%	м3 сборных конструкций	0,15	8146,48 2647,65	3010,00 492,31	1222 397	452 74	373	556 142	1920
149	225-202-0506 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 9 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.180.14-9 СП - 8%	шт.	1	15694,00 --	-- --	15694 --	-- --	15694	-- 1256	16950

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
150	1109-0501-0601 РСНБ РК 2015	Настил стальной профилированный. Резка/резка футляра/	м реза	6,5	586,11	12,12	3810	79	--	2574	6895
		НР - 69%; СП - 8%			573,99	--	3731	--		511	
151	1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0,0065	1974831,80	861472,39	12836	5600	515	8710	23270
		НР - 99%; СП - 8%			1034006,40	319536,62	6721	2077		1724	
152	241-102-0240 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	6,526	16038,00	--	104664	--	104664	--	113037
		СП - 8%			--	--	--	--		8373	
153	1122-0601-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0065	3431095,26	264991,13	22302	1722	17484	3419	27779
		НР - 99%; СП - 8%			476358,75	54964,78	3096	357		2058	
154	1107-0112-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заделка труб бетоном кл. В15	м3 бетона в деле	0,56	19427,41	988,21	10879	554	9027	1802	13695
		НР - 118%; СП - 8%			2318,40	408,08	1298	229		1014	
155	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,67	18114,06	1343,24	12136	900	10050	1286	14496
		НР - 91%; СП - 8%			1769,85	339,22	1186	227		1074	
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ (ведомость объемов работ)									
		Земляные работы									
156	1101-0104-0201 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м/срезка растительного грунта/	м3 грунта	35,6	66,49	66,49	2367	2367	--	603	3207
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,52	--	837		238	
157	1101-0101-0358 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	846,7	427,36	427,36	361846	361845	--	39101	433023
		НР - 72%; СП - 8%			--	64,14	--	54307		32076	
158	1101-0102-0376 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	400,7	441,60	441,60	176949	176949	--	19122	211757
		НР - 72%; СП - 8%			--	66,28	--	26558		15686	
159	412-102-0117 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	20676,12	38,00	--	785693	--		--	848548
		СП - 8%			--	--	--	--		62855	
160	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	41,6	4093,01	211,23	170269	8787	100535	63035	251968
		НР - 99%; СП - 8%			1465,08	65,49	60947	2724		18664	
161	1101-0104-0406 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	487,6	25,90	25,90	12629	12629	--	4062	18026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11,57	[illegible]	3643	[illegible]	1334	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible] НР - [illegible]% СП - [illegible]%	м3 грунта	487,6	10,65 --	10,65 4,76	5193 --	5193 2321	--	1671 549	7413
[illegible]	[illegible]	Грунт 3 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 12%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	487,6	255,60 141,53	114,07 58,47	124631 69010	55621 28510	--	70215 15588	210433
		Разборка и восстановление асфальтового покрытия									
164	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м3 конструкции	0,732	3862,14 2304,77	1557,37 737,99	2827 1687	1140 540	--	2405 419	5651
165	1127-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Основания и покрытия толщиной слоя 8 см. Устройство из песчано-гравийных смесей, обрабатываемых смешением на месте автогрейдерами с применением битума, из новых материалов НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия и основания	6,1	481,05 45,07	235,02 64,40	2934 275	1434 393	1225	721 292	3948
166	1127-0301-0301 РСНБ РК 2015 К=3	Основания и покрытия. Устройство из песчано-гравийных смесей, обрабатываемых смешением на месте автогрейдерами с применением битума, из новых материалов. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0301-0201 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия и основания	6,1	45,91 --	45,88 13,40	280 --	280 82	--	88 29	398
		Ультозвуковая дефектоскопия									
167	1339-0201-0501 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык	73	694,24 648,26	18,46 --	50679 47323	1348 --	2008	28867 6364	85909
168	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 НР - 61%; СП - 8%	стык	131	929,38 864,34	24,61 --	121749 113229	3224 --	5296	69069 15265	206084
169	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 НР - 61%; СП - 8%	стык	32	1614,32 1512,60	41,84 --	51658 48403	1339 --	1916	29526 6495	87679
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								13304671
		Временные здания и сооружения	Тенге	3,10%							412445
		Итого с временными	Тенге								13717116
		Зимние удорожания	Тенге	2,34%							320981
		Итого с зимними удорожаниями	Тенге								14038096
		Непредвиденные работы и затраты	Тенге	2 %							280762

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Итого с непредвиденными работами и затратами	Тенге									14318858
		НДС	Тенге	12 %								1718263
		Итого с НДС	Тенге									**16 037 121**

Сдал

Подрядчик : ТОО "Construction Big House"
(наименование организации)

Зам. Ген. директора по строительству Ни В.Ю.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт технического надзора:
ТОО «Prem Expert Co»

Принял

Заказчик : ТОО "Jetysu Energy"
(наименование организации)

Директор Жарасов А.Г.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Конканов О.К.
(должность, фамилия, имя, отчество, подпись)