		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой									
65	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	м2 стяжки	4	102,34	4,91	409,37	19,63	372,79	24,68	468,77
		НР - 94%; СП - 8%			4,24	2,33	16,95	9,31		34,72	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
66	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,12	43977,43	9328,90	93232,16	19777,27	36325,21	44623,94	148884,58
		НР - 99%; СП - 8%			17514,00	3747,64	37129,68	7945,01		11028,49	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища									
75	1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Стены наружные из кирпича простые при высоте этажа до 4 м. Кладка**	м3 кладки	1	22804,85	1569,15	22804,85	1569,15	14853,76	6276,16	31407,49
		НР - 93%; СП - 8%			6381,94	366,62	6381,94	366,62		2326,48	
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен									
76	1116-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	0,2	2356,63	33,19	471,33	6,64	366,18	99,21	616,18
		НР - 98%; СП - 8%			492,53	13,64	98,51	2,73		45,64	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
77	1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	сальник	1	2944,03	–	2944,03	–	753,43	2146,79	5498,09
		НР - 98%; СП - 8%			2190,60	–	2190,60	–		407,27	
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				208156,22				
		РАЗДЕЛ 4.ЖИРОУЛОВИТЕЛЬ									
78	1337-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Оборудование без механизмов массой 0,03 т. Монтаж на открытой площадке**	шт.	2	23723,90	654,57	47447,81	1309,14	2808,66	26479,76	79841,77
		НР - 61%; СП - 28%			21665,00	39,72	43330,00	79,44		5914,21	

79	2303-0401-0101 РСНБ РК 2015	Жироуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 0,1 л/с	шт.	2	32520,00	–	65040,00	–	65040,00	–	70243,20
		СП - 8%			–	–	–	–		5203,20	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				150085				
		ИТОГО ПО АКТУ	**Тенге**								**3639889**
		Теплоснабжение									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1	1101-0101-0401 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет	м3 грунта	230,3884539	131,08	125,88	30199,33	29001,21	–	7265,74	40462,28
		НР - 72%; СП - 8%			5,20	38,60	1198,13	8893,18		2997,21	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
2	1101-0205-0101 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м3 грунта	7,1254161	1337,50	–	9530,24	–	–	6861,78	17703,38
		НР - 72%; СП - 8%			1337,50	–	9530,24	–		1311,36	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок									
3	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	134,672209	29,95	29,95	4033,16	4033,16	–	1059,97	5500,58
		НР - 72%; СП - 8%			–	10,93	–	1472,19		407,45	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
4	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	57,716661	783,23	–	45205,13	–	–	32547,69	83973,05
		НР - 72%; СП - 8%			783,23	–	45205,13	–		6220,23	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	134,672209	159,33	75,52	21457,22	10170,61	–	11496,34	35589,85
		НР - 72%; СП - 8%			83,81	34,76	11286,61	4680,53		2636,29	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	8,4	4112,23	158,79	34542,77	1333,88	24495,24	9011,88	47039,03
		НР - 99%; СП - 8%			1037,34	46,34	8713,66	389,26		3484,37	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
		ТЕПЛОТРАССА									
7	1124-0101-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,16	1285413,72	546547,55	205665,88	387447,61	3378,27	135927,03	368920,34

		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов			717750,00	140[illegible]20	114840,00	22460,03		27327,43	
9	1122-0701-0103 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,16	63926,74	–	10228,28	–	1098,36	9038,62	20808,25
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции			57062,00	–	9129,92	–		1541,35	
15	1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,012	947599,93	36812,92	11371,20	441,75	7806,49	3093,30	15621,65
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной			260246,00	132,40	3122,95	1,59		1157,16	
16	1122-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,005	1531737,45	38846,08	7658,69	194,23	6150,41	1302,09	9677,64
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной			262810,00	238,32	1314,05	1,19		716,86	
		БАЛКА Б-1									
17	1107-0601-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство**	м3 конструкции	1	9562,54	2677,49	9562,54	2677,49	3598,80	4909,65	15629,96
		НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство бетонного основания 2. Укладка сборных железобетонных конструкций 3. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона 4. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза			3286,25	874,47	3286,25	874,47		1157,77	
		КАНАЛ КЛ 100Х50									

20	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	м3 сборных конструкций	24,85	11991,43 4122,54	2754,38 866,05	297986,98 102445,12	68446,42 21521,42	127095,44	146280,52 35541,40	479808,90
		УГОЛ ПОВОРОТА -3 ШТ									
24	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	м3 сборных конструкций	1,62	11991,43 4122,54	2754,38 866,05	19426,11 6678,51	4462,10 1403,01	8285,50	9536,19 2316,98	31279,29
25	2104-0302-0221 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92** *СП - 8%*	м3	1,08	64080,00 –	– –	69206,40 –	– –	69206,40	– 5536,51	74742,91
26	1106-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	м3	0,3	23246,70 3525,12	1286,88 311,47	6974,01 1057,54	386,06 93,44	5530,41	1047,39 641,71	8663,11
		ТЕПЛОФИКАЦИОННАЯ КАМЕРА УТ-2									
27	1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	25	169,22 6,71	162,51 49,83	4230,50 167,79	4062,71 1245,83	–	1017,80 419,86	5668,16
28	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	2	1647,80 1647,80	– –	3295,60 3295,60	– –	–	2372,83 453,47	6121,91
29	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	5,5	34,93 –	34,93 12,75	192,13 –	192,13 70,13	–	50,49 19,41	262,03

30	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	2	860,22	–	1720,44	–	–	1238,72	3195,89
		НР - 72%; СП - 8%			860,22	–	1720,44	–		236,73	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
31	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	5,5	159,33	75,52	876,31	415,37	–	469,51	1453,49
		НР - 72%; СП - 8%			83,81	34,76	460,94	191,15		107,67	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
32	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	0,8	20789,48	1092,54	16631,58	874,03	14756,39	1085,81	19134,78
		НР - 91%; СП - 8%			1251,45	240,04	1001,16	192,03		1417,39	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки									
33	1106-1301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	м3	7,4	42932,43	5508,07	317700,02	40759,75	158450,14	121058,68	473859,39
		НР - 91%; СП - 8%			16012,18	1965,05	118490,13	14541,38		35100,70	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
34	ТТЕХЧАСТЬ ССЦ РК8.04-08-2017	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	м3	8,327	270,00	–	2248,29	–	2248,29	–	2428,15
		СП - 8%			–	–	–	–		179,86	
38	1106-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	м3	0,3	33299,64	2505,70	9989,89	751,71	6131,24	2981,62	14009,23
		НР - 91%; СП - 8%			10356,48	565,20	3106,94	169,56		1037,72	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
41	1107-0107-0101 РСНБ РК 2015	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	т стальных элементов	0,0751248	474408,58	11443,58	35639,85	859,70	16568,40	21615,45	61835,73
		НР - 118%; СП - 8%			242420,00	1416,68	18211,75	106,43		4580,42	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
44	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	т стальных элементов	0,00574	762499,10	6373,66	4376,74	36,58	3990,65	421,66	5182,28
		НР - 118%; СП - 8%			60890,20	1363,72	349,51	7,83		383,87	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
45	1116-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	м трубопровода	0,99	7190,76	68,73	7118,85	68,05	6082,56	972,17	8738,30
		НР - 98%; СП - 8%			978,02	24,00	968,24	23,76		647,28	
		Состав работ:									

		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
46	1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой	сальник	3	2944,03 2190,60	– –	8832,10 6571,80	– –	2260,30	6440,36 1221,80	16494,26
47	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	м3 сборных железобетонных конструкций	0,12	13750,37 5894,94	7412,29 2626,39	1650,04 707,39	889,47 315,17	53,18	1206,62 228,53	3085,20
48	1107-0102-0104 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка закладных и монтажных изделий 2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном 3. Устройство температурного шва с установкой металлоконструкций, укладкой арматуры и сваркой 4. Прокладка рулонных материалов в швах примыкания плит перекрытия к стеновым панелям	шт. сборных конструкций	2	7319,93 1862,01	1285,67 382,39	14639,85 3724,02	2571,35 764,77	8344,48	5296,78 1594,93	21531,56
51	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Люки. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки	шт.	2	1800,55 1480,30	190,54 92,68	3601,10 2960,60	381,08 185,36	259,42	3114,50 537,25	7252,85
		ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ - 8 ШТ									
53	1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м3	0,32	21034,25 1983,32	1678,47 386,60	6730,96 634,66	537,11 123,71	5559,19	690,12 593,69	8014,77
54	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	м3 подстилающего слоя	0,32	23262,40 3722,22	7,20 –	7443,97 1191,11	2,30 –	6250,55	1119,64 685,09	9248,70

55	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	3,2	745,28	28,93	2384,91	92,58	1195,28	1073,55	3735,14
		НР - 94%; СП - 8%			342,83	14,07	1097,05	45,03		276,68	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой									
56	1108-0201-1601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка**	м2 стенки	36,9230768	4602,21	315,49	169927,71	11648,81	112867,95	43099,81	230069,72
		НР - 93%; СП - 8%			1229,88	25,27	45410,95	932,92		17042,20	
		Состав работ: 1. Разогрев мастики битумной в котлах 2. Кладка стенок									
57	1113-0501-0305 РСНБ РК 2015	**Поверхности. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой**	м2	14,4	3134,02	84,23	45129,89	1212,91	30953,52	9317,98	58803,70
		НР - 69%; СП - 8%			900,24	37,56	12963,46	540,86		4355,83	
		Состав работ: 1. Разметка и раскрой материала 2. Приготовление составов 3. Огрунтовка 4. Оклейка стеклотканью 5. Контроль качества									
58	1107-0516-0101 РСНБ РК 2015	**Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клею в один ряд**	м шва	19,2	153,32	2,72	2943,67	52,26	1412,31	1775,33	5096,52
		НР - 118%; СП - 8%			77,04	1,32	1479,09	25,42		377,52	
		Состав работ: 1. Промазка и укладка жгута									
59	1126-0301-0601 РСНБ РК 2015	**Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия**	м2 поверхности покрытия изоляции	4,64	1828,48	103,15	8484,14	478,61	125,31	6038,46	15684,41
		НР - 76%; СП - 8%			1698,32	14,03	7880,22	65,12		1161,81	
		Состав работ: 1. Изготовление деталей покрытия из металла 2. Установка покрытий на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту 3. Крепление покрытия									
		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ									
61	1126-0101-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вяжущем**	м3 изоляции	3,04	73838,50	1128,92	224469,03	3431,92	150282,94	54996,76	301823,06
		НР - 76%; СП - 8%			23274,40	529,60	70754,18	1609,98		22357,26	
		Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий 3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм 5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек									
62	1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	м2 поверхности покрытия изоляции	107	540,50	27,30	57833,96	2921,26	16245,68	29892,97	94745,09
		НР - 76%; СП - 8%			361,37	6,22	38667,02	665,84		7018,15	
		Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов									

		3. Крепление покрытия									
64	1122-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	км трубопровода	0,16	1189101,58 262810,00	38846,08 238,32	190256,25 42049,60	6215,37 38,13	141991,28	41666,85 18553,85	250476,96
71	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**КЛАПАН-ЗАХЛОПКА. Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка.** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т фасонных частей	0,035	1364322,42 494691,40	510723,98 148617,58	47751,28 17314,20	17875,34 5201,62	12561,75	22290,66 5603,36	75645,30
		ДЕТАЛЬ ТЕПЛОВОГО ВВОДА - 2 ШТ									
74	1106-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	м3	0,32	25037,82 3525,12	1286,88 311,47	8012,10 1128,04	411,80 99,67	6472,26	1117,22 730,35	9859,66
75	1122-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	км трубопровода	0,004	466464,63 368808,00	85559,69 31530,14	1865,86 1475,23	342,24 126,12	48,39	1585,34 276,10	3727,29
76	2301-0103-0208 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75** *СП - 8%*	м	2,08	3396,00 –	– –	7063,68 –	– –	7063,68	– 565,09	7628,77
77	1113-0701-0101 РСНБ РК 2015	**Штуцера. Уплотнение шнуровым асбестом на замазке Арзамит-5** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление замазки 2. Уплотнение штуцеров 3. Контроль качества	шт.	4	6106,62 2628,12	188,36 99,44	24426,49 10512,48	753,44 397,76	13160,57	7528,07 2556,36	34510,92
78	1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2** *НР - 84%; СП - 8%*	м3 заделки	0,038	93271,64 75144,78	1094,47 529,60	3544,32 2855,50	41,59 20,12	647,23	2415,53 476,79	6436,63

		Состав работ: 1. Расчистка отверстий, гнезд и борозд 2. Установка опалубки 3. Укладка бетона 4. Заделка отверстий, гнезд и борозд									
79	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	м3	0,038	16214,00	–	616,13	–	616,13	–	665,42
		СП - 8%			–	–	–	–		49,29	
		ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ									
80	1101-0101-0401 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	м3 грунта	24	131,66	125,88	3145,92	3021,11	–	756,89	4215,03
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой			5,20	38,60	124,81	926,42		312,22	
81	1101-0205-0101 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	м3 грунта	6	1337,50	–	8025,00	–	–	5778,00	14907,24
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок			1337,50	–	8025,00	–		1104,24	
82	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	0,45	20789,48	1092,54	9355,27	491,64	8300,47	610,77	10763,31
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки			1251,45	240,04	563,15	108,02		797,28	
83	1111-0101-1601 РСНБ РК 2015	**Покрытия из бетона кислотоупорноготолщиной 40 мм. Устройство**	м2 покрытия	5	9043,09	186,60	45215,47	933,02	35466,19	9007,60	58560,92
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство покрытия 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление бетона			1763,25	153,26	8816,26	766,29		4337,85	
84	1111-0101-1603 РСНБ РК 2015 К=2	**Покрытия из бетона кислотоупорного. Устройство. Добавлять или исключать накаждые 10 мм изменения толщины к норме 11-110101-1601**	м2 покрытия	10	-2103,69	-41,68	-21036,89	-416,84	-16958,06	-3763,34	-26784,25
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство покрытия 4. Приготовление бетона			-366,20	-34,16	-3662,00	-341,56		-1984,02	
85	1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Колодцы канализационные круглыесборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	м3 конструкций колодца	1,62	54677,32	11108,29	88577,22	17995,42	39297,45	37938,09	136636,59
		НР - 99%; СП - 8%			19311,36	4343,77	31284,40	7036,91		10121,23	

		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Укладка асфальтовой смеси по бетонной подготовке 3. Укладка сборной железобетонной плиты днища 4. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 5. Монтаж сборных железобетонных конструкций 6. Заделка труб 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 8. Гидроизоляция стен и днища									
86	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3** *СП - 8%*	шт.	2	3523,00 –	– –	7046,00 –	– –	7046,00	– 563,68	7609,68
87	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6** *СП - 8%*	шт.	2	10453,00 –	– –	20906,00 –	– –	20906,00	– 1672,48	22578,48
88	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9** *СП - 8%*	шт.	2	13168,00 –	– –	26336,00 –	– –	26336,00	– 2106,88	28442,88
89	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6** *СП - 8%*	шт.	1	5577,00 –	– –	5577,00 –	– –	5577,00	– 446,16	6023,16
90	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15** *СП - 8%*	шт.	1	22529,00 –	– –	22529,00 –	– –	22529,00	– 1802,32	24331,32
91	2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2** *СП - 8%*	шт.	1	10751,00 –	– –	10751,00 –	– –	10751,00	– 860,08	11611,08
92	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99** *СП - 8%*	комплект	1	19565,00 –	– –	19565,00 –	– –	19565,00	– 1565,20	21130,20
		ИТОГО ПО АКТУ	**Тенге**								**3341872**
		Наружное газоснабжение, ГРПШ									
		РАЗДЕЛ 1.Газопровод среднего давления									
1	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	302,815085	153,64 8,23	145,41 36,50	46523,89 2492,70	44031,19 11051,63	–	9751,92 4502,06	60777,88
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок	м3 грунта	9,365415	1647,80 1647,80	– –	15432,33 15432,33	– –	–	11111,28 2123,49	28667,10

		3. Откидка грунта от бровки									
3	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** *НР - 72%, СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	249,7444	18,31 –	18,31 7,19	4573,37 –	4573,37 1794,61	–	1292,12 469,24	6334,73
4	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%, СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	249,7444	159,33 83,81	75,52 34,76	39791,59 20930,58	18861,01 8679,87	–	21319,52 4888,89	66000,00
5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншей, ям и котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%, СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3 грунта	62,4361	860,22 860,22	– –	53708,78 53708,78	– –	–	38670,32 7390,33	99769,43
		Укладка трубопроводов									
6	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** *НР - 99%, СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	км трубопровода	0,1	310337,34 225540,00	83723,62 23632,10	31033,73 22554,00	8372,36 2363,21	107,37	24668,04 4456,14	60157,91
7	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Вычитается позиция:Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%, СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	100	-90,27 -83,92	-1,09 –	-9027,29 -8391,75	-109,50 –	-526,04	-8223,92 -1380,10	-18631,30
8	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** *СП - 8%*	м	101	796,00 –	– –	80396,00 –	– –	80396,00	– 6431,68	86827,68
		Футляры									
9	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** *НР - 99%, СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание	км трубопровода	0,006	352836,63 244440,00	105993,19 30291,88	2117,02 1466,64	635,96 181,75	14,42	1631,91 299,91	4048,84

		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
10	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Вычитается позиция:Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	6	-90,27 -83,92	-1,09 –	-541,64 -503,50	-6,57 –	-31,56	-493,43 -82,81	-1117,88
11	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** *СП - 8%*	м	6,06	2409,00 –	– –	14598,54 –	– –	14598,54	– 1167,88	15766,42
12	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** *СП - 8%*	м	3,333	1622,00 –	– –	5406,13 –	– –	5406,13	– 432,49	5838,62
13	2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	**Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл (ПО ПРОЕКТУ 1 Л НА 1 ФУТЛЯР)** *СП - 8%*	шт	1,33	1630,00 –	– –	2167,90 –	– –	2167,90	– 173,43	2341,33
		Фитинги									
14	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	шт.	3	1421,33 503,84	917,49 251,10	4263,99 1511,51	2752,47 753,29	–	2242,16 520,49	7026,64
15	2302-0302-9207 РСНБ РК 2015	**Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16** *СП - 8%*	шт.	3	1913,00 –	– –	5739,00 –	– –	5739,00	– 459,12	6198,12
16	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** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка трубы от изоляции 2. Подготовка, установка и приварка соединительной муфты 3. Вырезка отверстия в существующем газопроводе, герметизация 4. Обрезка заглушек на действующем и вновь проложенном трубопроводе 5. Разборка герметизирующей пробки 6. Изготовление и приварка козырька на действующем трубопроводе 7. Горение факела безопасности при работах под газом	врезка	1	7244,39 4461,88	806,39 –	7244,39 4461,88	806,39 –	1976,12	4417,26 932,93	12594,59
		КОВЕР - 1 ШТ									
17	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015	**Покрытия гравийные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания	м2 покрытия	0,2809	2117,14 271,94	150,49 50,61	594,70 76,39	42,27 14,22	476,04	85,17 54,39	734,26

		2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки									
18	1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м3	0,015	22111,83 1074,76	1180,81 269,56	331,68 16,12	17,71 4,04	297,84	18,35 28,00	378,03
19	1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Конструкции дверей, люков, лазов для автоконтилок и паровароочных камер. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,024548	97571,29 90966,80	4664,04 1893,11	2395,18 2233,05	114,49 46,47	47,63	1572,87 317,44	4285,50
20	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**КОВЕР.Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%*	т	0,024548	553067,00 –	– –	13576,69 –	– –	13576,69	– 1086,14	14662,82
21	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	м2 поверхности	0,328	870,31 276,45	19,70 2,65	285,46 90,67	6,46 0,87	188,32	85,14 29,65	400,24
		Опознавательный знак -3шт									
22	1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	м3	1,5795	2595,60 2595,60	– –	4099,75 4099,75	– –	–	2951,82 564,13	7615,70
23	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Засыпка и разравнивание вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3	1,5795	783,23 783,23	– –	1237,10 1237,10	– –	–	890,71 170,23	2298,04
24	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=3	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом 150 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	м2 покрытия	1,47	6283,43 815,83	451,48 151,83	9236,64 1199,26	663,67 223,19	7373,70	1337,10 845,90	11419,64

25	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения бетонные /В12,5/ под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	м3	0,15	26661,47	1729,66	3999,22	259,45	3006,83	719,76	5096,50
		НР - 91%; СП - 8%			4886,28	386,72	732,94	58,01		377,52	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
26	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	0,9	370,31	19,70	733,27	17,73	516,74	232,60	1098,23
		НР - 93%; СП - 8%			276,45	2,65	248,80	2,38		81,35	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
27	1109-0302-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,0285	27002,62	12552,35	769,57	357,74	211,57	206,68	1054,35
		НР - 69%; СП - 8%			7026,60	3483,23	200,26	99,27		78,10	
		Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
28	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	5,55	1074,00	–	5960,70	–	5960,70	–	6437,56
		СП - 8%			–	–	–	–		476,86	
29	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	т	0,006	497838,00	–	2987,03	–	2987,03	–	3225,99
		СП - 8%			–	–	–	–		238,96	
30	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	0,8265	89,50	2,41	73,97	1,99	35,33	25,44	107,36
		НР - 69%; СП - 8%			44,34	0,26	36,65	0,22		7,95	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
31	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	м2	0,8265	162,52	3,41	134,32	2,82	88,66	29,87	177,32
		НР - 69%; СП - 8%			51,84	0,53	42,85	0,44		13,14	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
		Шаровый кран Ду 63 мм									
32	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Установка крана**	шт.	1	1421,33	917,49	1421,33	917,49	–	747,39	2342,21
		НР - 99%; СП - 8%			503,84	251,10	503,84	251,10		173,50	
		Состав работ:									

		1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой									
33	ТПРАЙС-ЛИСТ	Шаровый кран полиэтиленовый д 63 мм	шт	1	68952,00	–	68952,00	–	68952,00	–	74468,16
		СП - 8%			–	–	–	–		5516,16	
34	1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,00185	710866,67	214263,91	1315,10	396,39	16,15	1063,46	2568,85
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода			487872,00	92779,76	902,56	171,64		190,29	
35	2301-0101-0204 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	1,85	848,00	–	1568,80	–	1568,80	–	1694,30
		СП - 8%			–	–	–	–		125,50	
36	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых заглушек, муфт	шт	3	1421,33	917,49	4263,99	2752,47	–	2242,16	7026,64
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой			503,84	251,10	1511,51	753,29		520,49	
37	2302-0302-9207 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	1913,00	–	3826,00	–	3826,00	–	4132,08
		СП - 8%			–	–	–	–		306,08	
38	2302-0302-8910 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1459,00	–	1459,00	–	1459,00	–	1575,72
		СП - 8%			–	–	–	–		116,72	
39	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Ковер. Устройство	шт.	1	7530,50	2129,94	7530,50	2129,94	1887,88	4247,05	12719,76
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера			3512,68	777,27	3512,68	777,27		942,20	
40	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,033	18575,00	–	612,98	–	612,98	–	662,01
		СП - 8%			–	–	–	–		49,04	
41	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	КОВЕР.Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03152	553067,00	–	17432,67	–	17432,67	–	18827,29
		СП - 8%			–	–	–	–		1394,61	
42	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм.Защитная оболочка	км трубопровода	0,0015	352836,63	105993,19	529,25	158,99	3,61	407,98	1012,21
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см			244440,00	30291,88	366,66	45,44		74,98	

43	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Вычитается позиция:Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	1,5	-90,27 -83,92	-1,09 –	-135,41 -125,88	-1,64 –	-7,89	-123,36 -20,70	-279,47
44	2301-0502-0814 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10,4 СТ РК ИСО 4437-2004** *СП - 8%*	м	1,515	2372,00 –	– –	3593,58 –	– –	3593,58	– 287,49	3881,07
		Контроль швов									
45	1125-0127-0201 РСНБ РК 2015	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на каждые 1 МПа изменения давления** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом и испытание 4. Наблюдение за состоянием трубопровода в период всего испытания	км трубопровода	0,1	343291,40 65961,40	277330,00 64063,80	34329,14 6596,14	27733,00 6406,38	–	11832,29 3692,91	49854,35
46	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	4	671,41 611,60	20,40 –	2685,63 2446,40	81,60 –	157,63	1492,30 334,23	4512,17
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				686589				
		РАЗДЕЛ 2.Газопровод низкого давления									
47	1124-0101-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Подъем на высоту труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	км трубопровода	0,012	944169,31 563882,00	368896,01 113265,08	11330,03 6766,58	4426,75 1359,18	136,70	8044,51 1549,96	20924,50
48	2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	12,12	1450,00 –	– –	17574,00 –	– –	17574,00	– 1405,92	18979,92

49	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Вычитается позиции:Трубопроводы систем отопления, во... провода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	12	-90,27 -83,92	-1,09 –	-1083,27 -1007,01	-13,14 –	-63,12	-986,87 -165,61	-2235,76
50	2302-0101-0163 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** *СП - 8%*	шт.	5	627,00 –	– –	3135,00 –	– –	3135,00	– 250,80	3385,80
51	1124-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу	комплект	1	8706,52 3795,00	4692,14 1263,23	8706,52 3795,00	4692,14 1263,23	219,38	5007,65 1097,13	14811,30
52	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** *СП - 8%*	шт.	1	44816,00 –	– –	44816,00 –	– –	44816,00	– 3585,28	48401,28
53	2302-0103-0309 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015** *СП - 8%*	шт.	2	2298,00 –	– –	4596,00 –	– –	4596,00	– 367,68	4963,68
54	1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%*	м2 окрашиваемой поверхности	3	565,68 432,84	1,03 0,51	1697,05 1298,51	3,10 1,52	395,43	1040,03 218,97	2956,04
55	1125-0127-0201 РСНБ РК 2015	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на каждые 1 МПа изменения давления** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом и испытание 4. Наблюдение за состоянием трубопровода в период всего испытания	км трубопровода	0,012	343291,40 65961,40	277330,00 64063,80	4119,50 791,54	3327,96 768,77	–	1419,88 443,15	5982,52
56	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**	стык	8	671,41	20,40	5371,26	163,20	315,26	2984,61	9024,33

		НР - 61%; СП - 8%			611,60		4892,80	–		668,47	
		Опоры под газопровод									
57	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	м3	0,55	28287,35	1729,66	15558,04	951,31	11919,28	2639,14	19652,96
		НР - 91%; СП - 8%			4886,28	386,72	2687,45	212,70		1455,77	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
58	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	1,198	870,31	19,70	1042,63	23,60	687,84	310,95	1461,86
		НР - 93%; СП - 8%			276,45	2,65	331,18	3,17		108,29	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
59	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	0,07282	104274,23	6024,11	7593,25	438,68	632,00	4521,67	13084,12
		НР - 69%; СП - 8%			89571,20	419,85	6522,57	30,57		969,19	
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
60	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Опора.Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,07282	553067,00	–	40274,34	–	40274,34	–	43496,29
		СП - 8%			–	–	–	–		3221,95	
61	1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	м2 поверхности покрытия изоляции	10,4	540,50	27,30	5621,24	283,94	1579,02	2905,49	9208,87
		НР - 76%; СП - 8%			361,37	6,22	3758,29	64,72		682,14	
		Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия									
62	2110-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Рубероид наплавляемый РК-420-1,0 ГОСТ 10923-93**	м2	10,4	339,00	–	3525,60	–	3525,60	–	3807,65
		СП - 8%			–	–	–	–		282,05	
63	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	301,6	89,50	2,41	26992,26	726,43	12893,33	9282,13	39176,33
		НР - 69%; СП - 8%			44,34	0,26	13372,49	79,86		2901,95	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
64	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	м2	301,6	162,52	3,41	49015,57	1027,61	32351,75	10899,20	64707,95
		НР - 69%; СП - 8%			51,84	0,53	15636,21	159,73		4793,18	
		Состав работ:									

		1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				321790				
		РАЗДЕЛ 3.ГРПШ									
65	1125-0130-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Установка зданий из спаренных и одиночных блок-боксов**	т	0,15	30707,06	15689,05	4606,06	2353,36	266,70	2434,95	7604,29
		НР - 91%, СП - 8%			13240,00	4598,48	1986,00	689,77		563,28	
		Состав работ: 1. Распаковка, осмотр, расконсервация блок-боксов на накопительной площадке и доставка их к месту установки 2. Установка и сборка блок-боксов в проектное положение с выверкой и закреплением на фундаментах 3. Установка панелей покрытия в проектное положение или устройство общей кровли из профилированного настила 4. Установка доборных панелей 5. Приварка стальных пластин соединения блок-боксов 6. Утепление стыков соединений между блок-боксами 7. Установка дефлекторов 8. Монтаж и испытание трубопроводов и воздуховодов в блок-боксах 9. Устройство перегородок в отдельных боксах 10. Масляная окраска отдельных мест после сварочных и монтажных работ									
66	1119-1001-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Счетчики газовые. Установка**	счетчик	1	4181,06	8,42	4181,06	8,42	1040,28	3069,71	7830,84
		НР - 98%, СП - 8%			3132,36	–	3132,36	–		580,06	
		Состав работ: 1. Очистка газопровода от загрязнений 2. Снятие временной перемычки 3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений 4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене 5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки 6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке 7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек 8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра									
67	1119-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Регуляторы давления газа, диаметр до 50 мм. Установка**	регулятор	1	9062,42	228,10	9062,42	228,10	3303,42	5472,18	15697,37
		НР - 98%, СП - 8%			5530,90	52,96	5530,90	52,96		1162,77	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка регулятора давления газа с соединением фланцев на болтах и прокладках									
68	Прайс-лист	**Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ ГСГО-МВ/25**	компл.	1	1295057,30	–	1295057,30	–		–	1295057,30
					–	–	–	–	1295057,30	–	
69	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	1	5438,98	2911,32	5438,98	2911,32	148,91	3141,27	9266,67
		НР - 99%, СП - 8%			2378,95	794,25	2378,95	794,25		686,42	
		Состав работ:									

		1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу									
70	2304-0201-1501 РСНБ РК 2015	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86** *СП - 8%*	шт.	1	29882,00 –	– –	29882,00 –	– –	29882,00	– 2390,56	32272,56
71	2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80** *СП - 8%*	шт.	2	1561,00 –	– –	3122,00 –	– –	3122,00	– 249,76	3371,76
72	1124-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу	комплект	1	8706,52 3795,00	4692,14 1263,23	8706,52 3795,00	4692,14 1263,23	219,38	5007,65 1097,13	14811,30
73	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** *СП - 8%*	шт.	1	44816,00 –	– –	44816,00 –	– –	44816,00	– 3585,28	48401,28
74	2302-0103-0309 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015** *СП - 8%*	шт.	2	2298,00 –	– –	4596,00 –	– –	4596,00	– 367,68	4963,68
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду 63 из грунта									
75	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Монтаж узла выхода** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т	0,0329593	1024131,42 494691,40	510723,98 148617,58	33754,65 16304,68	16833,10 4898,33	616,87	20990,98 4379,65	59125,29
76	2106-0802-0104 РСНБ РК 2015	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке** *СП - 8%*	т	0,0329593	614624,00 –	– –	20257,58 –	– –	20257,58	– 1620,61	21878,18
77	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	км трубопровода	0,00133	310337,34 225540,00	83723,62 23632,10	412,75 299,97	111,35 31,43	1,43	328,08 59,27	800,10

78	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Вычитается позиция:Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%, СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	1,33	-90,27 -83,92	-1,09 –	-120,06 -111,61	-1,46 –	-7,00	-109,38 -18,36	-247,80
79	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** *СП - 8%*	м	1,3433	796,00 –	– –	1069,27 –	– –	1069,27	– 85,54	1154,81
80	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка с патрубком** *НР - 99%, СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	км трубопровода	0,00025	352836,63 244440,00	105993,19 30291,88	88,21 61,11	26,50 7,57	0,60	68,00 12,50	168,70
81	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Вычитается позиция:Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%, СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	0,25	-90,27 -83,92	-1,09 –	-22,57 -20,98	-0,27 –	-1,32	-20,56 -3,45	-46,58
82	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** *СП - 8%*	м	0,2525	2409,00 –	– –	608,27 –	– –	608,27	– 48,66	656,93
83	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов** *НР - 99%, СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	шт	2	1421,33 503,84	917,49 251,10	2842,66 1007,68	1834,98 502,20	–	1494,77 346,99	4684,43
84	2302-0302-2607 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** *СП - 8%*	шт.	1	846,00 –	– –	846,00 –	– –	846,00	– 67,68	913,68
85	2302-0304-2211 РСНБ РК 2015	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	1	4412,00		4412,00		4412,00	–	4764,96

		СП - 8%			–	–	–	–		352,96	
86	1122-0601-1005 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,00133	1920141,58	196218,16	2553,79	260,97	2190,34	169,82	2941,50
		НР - 99%; СП - 8%			77055,00	51919,32	102,48	69,05		217,89	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами									
87	2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	**Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл (ПО ПРОЕКТУ 1000МЛ)**	шт	1,33	1630,00	–	2167,90	–	2167,90	–	2341,33
		СП - 8%			–	–	–	–		173,43	
88	1106-0701-0301 РСНБ РК 2015	**Засыпка пазух песком**	м3	0,1	6441,77	1543,07	644,18	154,31	278,35	242,33	957,42
		НР - 91%; СП - 8%			2115,15	547,77	211,51	54,78		70,92	
		Состав работ: 1. Засыпка фундаментных балок песком									
89	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Грунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	0,9558197	89,50	2,41	85,54	2,30	40,86	29,42	124,16
		НР - 69%; СП - 8%			44,34	0,26	42,38	0,25		9,20	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
90	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	м2	0,9558197	124,95	3,10	119,43	2,96	97,86	13,10	143,14
		НР - 69%; СП - 8%			19,47	0,40	18,61	0,38		10,60	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
		ОБВЯЗКА									
91	1116-0401-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	м трубопровода	1,1	527,34	18,31	580,07	20,14	4,95	551,02	1221,58
		НР - 98%; СП - 8%			504,53	6,62	554,98	7,28		90,49	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода обвязки из готовых узлов 2. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
92	2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	1,1	372,00	–	409,20	–	409,20	–	441,94
		СП - 8%			–	–	–	–		32,74	
93	1116-0401-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	2,5	2695,64	42,92	6739,09	107,31	4935,41	1707,20	9121,99
		НР - 98%; СП - 8%			678,55	18,27	1696,37	45,68		675,70	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода обвязки из готовых узлов									

		2. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
94	2302-0101-0163 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	627,00	–	627,00	–	627,00	–	677,16
		СП - 8%			–	–	–	–		50,16	
95	2302-0101-0152 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	471,00	–	942,00	–	942,00	–	1017,36
		СП - 8%			–	–	–	–		75,36	
96	2302-0101-1028 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 76 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	660,00	–	1320,00	–	1320,00	–	1425,60
		СП - 8%			–	–	–	–		105,60	
97	2302-0101-1017 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	513,00	–	513,00	–	513,00	–	554,04
		СП - 8%			–	–	–	–		41,04	
98	ТПРАЙС-ЛИСТ	Изолирующее фланцевое соединение д 50 мм	шт	1	6375,00	–	6375,00	–	6375,00	–	6885,00
		СП - 8%			–	–	–	–		510,00	
		опора ОП-1 - 2 шт									
99	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 *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	м3 грунта	6,3	1427,58	–	8993,75	–	–	6475,50	16706,80
					1427,58	–	8993,75	–		1237,54	
100	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3	4	860,22	–	3440,88	–	–	2477,43	6391,78
					860,22	–	3440,88	–		473,47	
101	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	м2 покрытия	0,98	4188,95	300,98	4105,17	294,96	3277,20	594,27	5075,40
					543,88	101,22	533,01	99,19		375,96	
102	1106-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки	м3	0,226	30194,37	1911,36	6823,93	431,97	4804,37	1533,42	9025,94
					7024,72	431,38	1587,59	97,49		668,59	

		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
103	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-I, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012** *СП - 8%*	т	0,00048	271125,00 –	– –	130,14 –	– –	130,14	– 10,41	140,55
104	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Установка закладных деталей весом до 20 кг, ЗД-1** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости); установка и закрепление закладных деталей	1т	0,01112	726658,12 70586,00	1317,12 561,69	8080,44 784,92	14,65 6,25	7280,88	719,96 704,03	9504,43
105	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** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,01884	104274,23 89571,20	6024,11 419,85	1964,53 1687,52	113,49 7,91	163,51	1169,85 250,75	3385,12
106	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%*	т	0,01884	497896,00 –	– –	9380,36 –	– –	9380,36	– 750,43	10130,79
107	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	0,54636	178,99 88,68	4,82 0,53	97,80 48,45	2,63 0,29	46,71	33,63 10,51	141,94
108	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	0,54636	162,52 51,84	3,41 0,53	88,79 28,33	1,86 0,29	58,61	19,74 8,68	117,22
109	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	м2 поверхности	1,2	870,31 276,45	19,70 2,65	1044,37 331,74	23,64 3,18	688,99	311,47 108,47	1464,30
		Фундамент Фм1 -2 шт									
110	1101-0205-0402 РСНБ РК 2016	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	14	2595,60	–	36338,40	–	–	26163,65	67502,21

		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме			2595,60	–	36338,40	–		5000,16	
111	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	м3	6,4	860,22	–	5505,41	–	–	3963,89	10226,85
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости			860,22	–	5505,41	–		757,54	
112	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	м2 покрытия	1,92	4188,95	300,98	8042,78	577,89	6420,64	1164,28	9943,63
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки			543,88	101,22	1044,26	194,34		736,57	
113	1106-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	м3	0,728	30194,37	1911,36	21981,50	1391,47	15476,04	4939,51	29074,70
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси			7024,72	431,38	5114,00	314,04		2153,68	
114	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,00106	271125,00	–	287,39	–	287,39	–	310,38
		СП - 8%			–	–	–	–		22,99	
115	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Установка закладных деталей весом до 20 кг, ЗД-1**	1т	0,02224	726658,12	1317,12	16160,88	29,29	14561,75	1439,92	19008,86
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей			70586,00	561,69	1569,83	12,49		1408,06	
116	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	2,16	870,31	19,70	1879,86	42,55	1240,18	560,65	2635,75
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее			276,45	2,65	597,13	5,72		195,24	
		ОГРАЖДЕНИЕ - 11 м									
117	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015 К=2	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания	0,036	10481,70	3454,20	377,34	124,35	190,75	107,14	523,24
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания			1728,90	1471,20	62,24	52,96		38,76	
118	1107-0111-0112 РСНБ РК 2015	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	м оград	11	3305,72	1084,44	36362,97	11928,81	3061,59	30434,52	72141,28

		НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Навеска панелей на столбы с закреплением 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы			1942,96	[illegible]	21372,56	4419,41		5343,80	
119	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3	0,8526	17049,00 –	– –	14535,98 –	– –	14535,98	– 1162,88	15698,86
120	2301-0201-0174 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 6 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	13,8	3037,00 –	– –	41910,60 –	– –	41910,60	– 3352,85	45263,45
121	2302-0103-2708 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12836-67 СП - 8%	шт.	12	1193,00 –	– –	14316,00 –	– –	14316,00	– 1145,28	15461,28
		Сетчатая панель ОГМ-1 -3 шт									
122	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 СП - 8%	т	0,09864	268025,00 –	– –	26437,99 –	– –	26437,99	– 2115,04	28553,02
123	2105-0106-2401 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,001254	295890,00 –	– –	371,05 –	– –	371,05	– 29,68	400,73
124	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,0057	236183,00 –	– –	1346,24 –	– –	1346,24	– 107,70	1453,94
125	2105-0308-0221 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8%	м2	12,8436	1603,00 –	– –	20588,29 –	– –	20588,29	– 1647,06	22235,35
		Сетчатая панель ОГМ-2 -1 шт									
126	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 СП - 8%	т	0,02534	268025,00 –	– –	6791,75 –	– –	6791,75	– 543,34	7335,09
127	2105-0106-2401 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,00038	295890,00 –	– –	112,44 –	– –	112,44	– 9,00	121,43
128	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,00146	236183,00 –	– –	344,83 –	– –	344,83	– 27,59	372,41
129	2105-0308-0221 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8%	м2	2,7412	1603,00 –	– –	4394,14 –	– –	4394,14	– 351,53	4745,68

		Сетчатая панель ОГМ-3 -1 шт									
130	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 *СП - 8%*	т	0,01854	268025,00 –	– –	4969,18 –	– –	4969,18	– 397,53	5366,72
131	2105-0106-2401 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005 *СП - 8%*	т	0,000304	295890,00 –	– –	89,95 –	– –	89,95	– 7,20	97,15
132	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 *СП - 8%*	т	0,00196	236183,00 –	– –	250,35 –	– –	250,35	– 20,03	270,38
133	2105-0308-0221 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80 *СП - 8%*	м2	1,3552	1603,00 –	– –	2172,39 –	– –	2172,39	– 173,79	2346,18
		РУЧКА И ШАРНИР									
134	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка *НР - 118%, СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т стальных элементов	0,012	762499,10 60890,20	6373,66 1363,72	9149,99 730,68	76,48 16,36	8342,82	881,52 802,52	10834,03
		ОКРАСКА									
135	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%, СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	4,785	89,50 44,34	2,41 0,26	428,24 212,16	11,53 1,27	204,56	147,26 46,04	621,55
136	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 *НР - 69%, СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	4,785	81,26 25,92	1,70 0,26	388,83 124,04	8,15 1,27	256,64	86,46 38,02	513,31
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1295057				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				1996124				
		РАЗДЕЛ 4.Молниезащита									
137	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство *НР - 94%, СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	м2покрытия	0,64	4188,95 543,88	300,98 101,22	2680,93 348,09	192,63 64,78	2140,21	388,09 245,52	3314,54

138	1106-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны** *НР - 91%, СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м3	1,28	11071,77 7024,72	1911,36 431,38	14171,87 8991,64	2446,54 552,16	2733,69	8684,86 1828,54	24685,27
139	2102-0101-2701 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	м3	1,2992	18840,00 –	– –	24476,93 –	– –	24476,93	– 1958,15	26435,08
140	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	т	0,022004	229820,00 –	– –	5056,96 –	– –	5056,96	– 404,56	5461,52
141	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** *НР - 91%, СП - 8%* Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т	0,00304	897038,12 240966,00	1317,12 561,69	2727,00 732,54	4,00 1,71	1990,46	668,16 271,61	3666,77
142	1133-0109-0115 РСНБ РК 2015	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка** *НР - 80%, СП - 8%* Состав работ: 1. Подача деталей к месту сборки 2. Строповка, подъем, установка, выверка и закрепление конструкций	т	0,077	160855,41 49595,40	107669,98 25365,88	12385,87 3818,85	8290,59 1953,17	276,43	4617,61 1360,28	18363,76
143	2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм** *СП - 8%*	м	6	2250,00 –	– –	13500,00 –	– –	13500,00	– 1080,00	14580,00
144	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм** *СП - 8%*	м	3,5	1241,00 –	– –	4343,50 –	– –	4343,50	– 347,48	4690,98
145	2301-0201-0125 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 2,5 мм** *СП - 8%*	м	3,5	619,00 –	– –	2166,50 –	– –	2166,50	– 173,32	2339,82
146	2301-0201-0111 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	3,5	303,00 –	– –	1060,50 –	– –	1060,50	– 84,84	1145,34
147	1109-0501-0301 РСНБ РК 2015	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами** *НР - 69%, СП - 8%* Состав работ: 1. Постановка болтов	болт	4	145,64 144,82	0,82 0,40	582,56 579,29	3,27 1,59	–	400,81 78,67	1062,04
148	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87** *СП - 8%*	кг	0,33	1052,00 –	– –	347,16 –	– –	347,16	– 27,77	374,93

149	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	2,523	89,50	2,41	225,80	6,08	107,86	77,65	327,73
		НР - 69%, СП - 8%			44,34	0,26	111,87	0,67		24,28	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
150	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	2,523	162,52	3,41	410,03	8,60	270,63	91,18	541,31
		НР - 69%, СП - 8%			51,84	0,53	130,80	1,34		40,10	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
151	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2**	м	2	627,59	22,99	1255,18	45,98	850,25	268,64	1645,72
		НР - 72%, СП - 8%			179,48	7,07	358,96	14,15		121,91	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка									
152	1308-0208-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям**	м	30	498,05	20,96	14941,50	628,71	7389,99	5116,36	21662,49
		НР - 72%, СП - 8%			230,76	6,11	6922,80	183,25		1604,63	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				130297				
		ИТОГО ПО АКТУ	**Тенге**								**3134800**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						1295057		

			в т.ч. С-сть оборудования
2-1-1/6 Общестроительные работы Блок А	Тенге	9 012 938	
2-1-2/6 Общестроительные работы Блок Б	Тенге	5 751 366	
2-1-3/6 Общестроительные работы Блок В	Тенге	7 056 514	
2-1-4/6 Общестроительные работы Блок Г	Тенге	9 090 738	
2-1-9/2 ЭМ и ЭО	Тенге	3 206 224	
2-1-12/2 ТО	Тенге	37 739 417	37 739 417
6-2/2 Наружный ВК	Тенге	3 639 889	
6-3/2 Теплоснабжение	Тенге	3 341 872	
6-5/1 Наружное газоснабжение ГРПШ	Тенге	3 134 800	1 295 057
ИТОГО	**Тенге**	**81 973 757**	**39 034 475**
Стоимость оборудования	Тенге	39 034 475	
Итого без стоимости оборудования	Тенге	**42 939 283**	
Временные здания и сооружения 1,5%	Тенге	644 089	
Итого	Тенге	**43 583 372**	
Удорожание строительства в зимнее время 1,35%	Тенге	588 376	

Оплата труда в зонах экологического бедствия	Тенге	10 389 341
ИТОГО	Тенге	44 171 747
Непредвиденные затраты 2%		883 435
Стоимость оборудования	Тенге	39 034 475
Итого в баз. ценах со стоимостью оборудования	Тенге	**94 478 998**
В ценах 2021г -100% К=1,050036	Тенге	**99 206 349**
С применяющим К=0,9	Тенге	**89 285 714**
НДС 12%	Тенге	**10 714 286**
Всего	Тенге	**100 000 000**

Заказчик:
КГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области"
(БИН 060140001844)
_____ К.Утеулов

Подрядчик:
Директор ТОО «SCS Инжиниринг»
(БИН 060540005386)
_____ Рашев А.А.

Эксперты технического надзора:
Технадзор ТОО «Altimus LTD»
(БИН 070140005115)
_____ Асылбекулы F.

Разработчики проекта строительства и эксперт авторского надзора:
ТОО «Крез Сервис»
(БИН 040140007304)
_____ Дарменкулова М.Е.