1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
560	1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	0,06	500,09	--	30,00	--	--	21	55,00
561	1113-0601-0301 РСНБ РК 2015	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином	м2	0,06	165,45	1,33	10,00	--	2,00	6	17,00
562	1113-0301-0401 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.19 Кзтр=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз. Наличие заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих свыше 10% до 30%, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,05	м2	0,06	180,73	3,48	11,00	--	8,00	2	14,00
563	1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 13 табл.2 п.3.20 Кзтр=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124 /аналог ХВ-710/ за 2 раза. Наличие заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих свыше 10% до 30%, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,05	м2	0,06	484,80	5,16	29,00	--	26,00	2	33,00
564	1122-1101-0102 РСНБ РК 2015 прим	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	7972,39	4032,60	15 945,00	8065	458,00	10075	28 101,00
565	241-201-0610 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	0,808	535,60	--	433,00	--	433,00	--	468,00
566	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство упоров углов поворота, под задвижки, под гидранты	м3	0,417	52895,78	1399,12	22 058,00	584	18 469,00	2868	26 920,00
567	1146-0301-0204 РСНБ РК 2015	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 40 мм	отверстие	1	1877,14	796,29	1 877,00	796	13,00	1359	3 495,00
568	1146-0301-0209 РСНБ РК 2015	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 70 мм	отверстие	1	2436,41	1019,02	2 436,00	1019	20,00	1768	4 541,00
569	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 /ввод в здания/	сальник	2	3681,03	--	7 362,00	--	1 545,00	5700	14 107,00
					Колодцы В1						
570	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,2269	3777,11	1236,08	857,00	281	337,00	336	1 288,00
571	1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,775	32003,53	11553,01	56 806,00	20507	12 263,00	32497	96 447,00
572	СЦ РК 8.04-08-2020 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкой цемент	м3	1,775	270,00	--	479,00	--	479,00	--	517,00
574	225-101-0602 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	39756,54	--	39 757,00	--	39 757,00	--	42 938,00
575	225-101-0610 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	38673,30	--	38 673,00	--	38 673,00	--	41 767,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
576	225-101-0108 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	24903,30	--	24 903,00	--	24 903,00	--	26 895,00
577	225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	29748,30	--	59 497,00	--	59 497,00	--	64 257,00
579	222-519-0101 РСНБ РК 2015	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0235	1004492,00	--	23 606,00	--	23 606,00	--	25 494,00
580	1113-0601-0209 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Обеспыливание	м2	1,1765	117,56	14,60	138,00	17	--	84	239,00
581	1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	1,1765	500,09	--	588,00	--	--	406	1 074,00
582	1113-0601-0301 РСНБ РК 2015	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином	м2	1,1765	165,45	1,33	195,00	2	30,00	113	333,00
583	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.19 Кзтр=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Наличие заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих свыше 10% до 30%, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,05	м2	1,1765	109,15	3,12	128,00	3	52,00	50	193,00
584	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 13 табл.2 п.3.20 Кзтр=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза. Наличие заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих свыше 10% до 30%, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,05	м2	1,1765	179,80	4,43	212,00	5	122,00	59	293,00
585	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	15,8256	979,38	23,44	15 499,00	371	9 321,00	5452	22 627,00
		Канализация хозяйственно-бытовая К1									
		Земляные работы									
586	1101-0102-0387 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	37,1164	469,32	469,32	17 419,00	17419	--	2368	21 370,00
587	412-102-0203 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	72,377	65,00	--	4 705,00	--		--	5 081,00
588	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	37,1164	25,68	21,42	953,00	795	6,00	355	1 413,00
589	1101-0101-0369 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	523,513	406,83	406,83	212 981,00	212981	--	28956	261 292,00
590	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	23,5246	3522,22	--	82 859,00	--	--	59658	153 919,00
591	1101-0104-0412 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3	м3 грунта	437,6301	10,39	10,39	4 547,00	4547	--	1408	6 432,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
592	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	109,4075	1633,62	--	178 730,00	--	--	128686	332 009,00
593	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	437,6301	243,72	110,80	106 658,00	48489	--	59183	179 108,00
594	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	8,045	3069,13	208,13	24 691,00	1675	11 937,00	11458	39 041,00
			Канализация К1								
595	1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0,0168	2309331,98	1008725,06	38 797,00	16946	1 937,00	25618	69 569,00
596	241-102-0240 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	16,8672	23083,31	--	389 351,00	--	389 351,00	--	420 499,00
597	1122-0601-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0168	5765737,72	900607,07	96 864,00	15131	72 934,00	13028	118 683,00
598	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,45	Концы футляра диаметром 350 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	15902,31	1652,19	47 707,00	4957	25 632,00	17064	69 953,00
599	1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка гильзы	км трубопровода	0,0024	796828,38	292791,82	1 912,00	702	2,00	1424	3 603,00
600	241-201-0621 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	2,424	9960,63	--	24 145,00	--	24 145,00	--	26 077,00
601	1116-1201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	12	8666,68	--	104 000,00	--	45 639,00	57194	174 089,00
602	1122-1401-0302 РСНБ РК 2015 прим	Трубы полимерные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр и гильзы	м трубы, уложенной в футляре	19,2	1796,82	10,59	34 499,00	203	4 033,00	30024	69 685,00
603	1123-1401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка	м трубопровода	66,05	2022,50	22,59	133 586,00	1492	124 568,00	8065	152 983,00
604	241-229-0302 РСНБ РК 2015	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	40	378,23	--	15 129,00	--	15 129,00	--	16 339,00
605	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Гидравлическое испытание трубы	км трубопровода	0,0853	26674,27	14434,27	2 275,00	1231	1 044,00	600	3 105,00
606	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка гильзы	км трубопровода	0,0008	748594,47	261002,91	599,00	209	1,00	453	1 136,00
607	241-201-0619 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	0,808	6425,92	--	5 192,00	--	5 192,00	--	5 607,00
608	1116-1201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	4	8666,68	--	34 667,00	--	15 213,00	19065	58 030,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
609	1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /выпуск/	км трубопровода	0,006	688884,43	137091,62	4 133,00	823	188,00	3416	8 153,00
610	241-102-0177 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6,024	4901,62	--	29 527,00	--	29 527,00	--	31 889,00
611	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	0,006	1649378,37	43913,69	9 896,00	264	7 539,00	2074	12 928,00
616	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015 прим	Фасонные части полиэтиленовые: кольца. Установка	шт.	6	1764,77	1095,85	10 589,00	6575	--	5953	17 866,00
617	241-229-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100	шт.	6	234,06	--	1 404,00	--	1 404,00	--	1 516,00
618	1146-0301-0216 РСНБ РК 2015	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм	отверстие	2	3782,48	1551,10	7 565,00	3102	105,00	5485	14 094,00
619	1146-0301-0232 РСНБ РК 2015 К=40	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм	отверстие	1	3183,94	1237,40	3 184,00	1238	112,00	2279	5 900,00
620	1146-0301-0232 РСНБ РК 2015 К=20	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм	отверстие	1	1591,97	618,70	1 592,00	618	57,00	1139	2 950,00
621	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 /ввод в здания/	сальник	2	6406,91	--	12 814,00	--	5 188,00	7474	21 911,00
					Колодцы К1						
622	1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие, с песчаной подготовкой	м3 конструкций колодца	7,59	51048,16	8945,54	387 456,00	67896	201 156,00	146108	576 249,00
623	СЦ РК 8.04-08-2020 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкой цемент	м3	7,59	270,00	--	2 049,00	--	2 049,00	--	2 213,00
624	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	6394,38		63 944,00		63 944,00		69 060,00
625	225-101-0602 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6	39756,54	--	238 539,00	--	238 539,00	--	257 622,00
626	225-101-0610 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	6	38673,30	--	232 040,00	--	232 040,00	--	250 603,00
627	225-101-0108 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	10	24903,30	--	249 033,00	--	249 033,00	--	268 956,00
628	225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	29748,30	--	59 497,00	--	59 497,00	--	64 257,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
630	222-519-0101 РСНБ РК 2015	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,084	1004492,00	--	84 377,00	--	84 377,00	--	91 127,00
631	1113-0601-0209 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Обеспыливание	м2	4,2	117,56	14,60	494,00	61	--	298	856,00
632	1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	4,2	500,09	--	2 100,00	--	--	1449	3 833,00
633	1113-0601-0301 РСНБ РК 2015	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином	м2	4,2	165,45	1,33	695,00	5	107,00	404	1 187,00
634	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.19 Кзтр=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Наличие заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих свыше 10% до 30%, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,05	м2	4,2	109,15	3,12	458,00	13	185,00	180	689,00
635	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 13 табл.2 п.3.20 Кзтр=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза. Наличие заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих свыше 10% до 30%, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,05	м2	4,2	179,80	4,43	755,00	19	432,00	211	1 044,00
636	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	66,4675	979,38	23,44	65 097,00	1558	39 151,00	22898	95 035,00
637	1123-1101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие	врезка	2	31022,07	--	62 044,00	--	7 626,00	53874	125 192,00
							Канализация хозяйственно-бытовая К3				
							Земляные работы				
638	1101-0102-0387 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	15,3739	469,32	469,32	7 215,00	7215	--	981	8 852,00
639	412-102-0203 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	29,9792	65,00	--	1 949,00	--		--	2 105,00
640	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	15,3739	25,68	21,42	395,00	329	3,00	147	586,00
641	1101-0101-0369 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	137,0868	406,83	406,83	55 771,00	55771	--	7582	68 422,00
642	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	4,7153	3522,22	--	16 608,00	--	--	11958	30 851,00
643	1101-0104-0412 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3	м3 грунта	113,4417	10,39	10,39	1 179,00	1179	--	365	1 668,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
644	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	28,3604	1633,62	--	46 330,00	--	--	33358	86 063,00
645	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	113,4417	243,72	110,80	27 648,00	12569	--	15341	46 428,00
646	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	1,38	3069,13	208,13	4 235,00	287	2 048,00	1965	6 696,00
					Канализация К3						
647	1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка гильзы	км трубопровода	0,0012	796828,38	292791,82	956,00	351	1,00	712	1 801,00
648	241-201-0621 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	1,212	9960,63	--	12 072,00	--	12 072,00	--	13 038,00
649	1116-1201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	6	8666,68	--	52 000,00	--	22 820,00	28597	87 045,00
650	1122-1401-0302 РСНБ РК 2015 прим	Трубы полимерные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр и гильзы	м трубы, уложенной в футляре	1,2	1796,82	10,59	2 156,00	13	252,00	1877	4 355,00
651	1123-1401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка	м трубопровода	15,6	2022,50	22,59	31 551,00	352	29 422,00	1905	36 132,00
652	241-229-0302 РСНБ РК 2015	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	10	378,23	--	3 782,00	--	3 782,00	--	4 085,00
653	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Гидравлическое испытание трубы	км трубопровода	0,0168	26674,27	14434,27	448,00	242	206,00	118	611,00
654	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	1	1764,77	1095,85	1 765,00	1096	--	992	2 978,00
655	241-208-2302 РСНБ РК 2015	Отвод полимерный сварной 90° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1	2551,38	--	2 551,00	--	2 551,00	--	2 755,00
656	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка гильзы	км трубопровода	0,0002	748594,47	261002,91	150,00	52	1,00	113	284,00
657	241-201-0619 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	0,202	6425,92	--	1 298,00	--	1 298,00	--	1 402,00
658	1116-1201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	1	8666,68	--	8 667,00	--	3 804,00	4766	14 508,00
659	1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /выпуск/	км трубопровода	0,003	688884,43	137091,62	2 067,00	411	95,00	1708	4 077,00
660	241-102-0177 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,012	4901,62	--	14 764,00	--	14 764,00	--	15 945,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
661	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	0,003	1649378,37	43913,69	4 948,00	132	3 769,00	1037	6 464,00
662	1113-0601-0209 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Обеспыливание	м2	0,314	117,56	14,60	37,00	5	--	22	64,00
663	1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	0,314	500,09	--	157,00	--	--	108	287,00
664	1113-0601-0301 РСНБ РК 2015	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином	м2	0,314	165,45	1,33	52,00	--	8,00	30	89,00
665	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.19 Кзтр=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Наличие заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих свыше 10% до 30%, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,05	м2	0,314	109,15	3,12	34,00	1	14,00	13	51,00
666	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 13 табл.2 п.3.20 Кзтр=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза. Наличие заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих свыше 10% до 30%, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,05	м2	0,314	179,80	4,43	56,00	1	32,00	16	78,00
667	1146-0301-0216 РСНБ РК 2015	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм	отверстие	1	3782,48	1551,10	3 782,00	1551	52,00	2742	7 046,00
668	1146-0301-0232 РСНБ РК 2015 К=20	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм	отверстие	1	1591,97	618,70	1 592,00	618	57,00	1139	2 950,00
669	1116-1201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм /ввод в здания/	сальник	1	8666,68	--	8 667,00	--	3 804,00	4766	14 508,00
					Колодцы К3						
670	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство /продувочный колодец/	м3	0,314	42963,54	1324,89	13 491,00	416	12 553,00	566	15 182,00
671	1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие /продувочный колодец/	м3 конструкций колодца	1,24	50852,55	8945,54	63 057,00	11092	32 621,00	23870	93 881,00
672	1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие, с песчаной подготовкой	м3 конструкций колодца	2,5	51048,16	8945,54	127 620,00	22364	66 256,00	48125	189 805,00
673	СЦ РК 8.04-08-2020 п.2.3.4	Надбавка за сульфатостойкой цемент	м3	3,74	270,00	--	1 010,00	--	1 010,00	--	1 091,00
674	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6394,38		6 394,00		6 394,00		6 906,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
675	225-101-0602 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	39756,54	--	119 270,00	--	119 270,00	--	128 812,00
676	225-101-0610 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	3	38673,30	--	116 020,00	--	116 020,00	--	125 302,00
677	225-101-0108 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	6	24903,30	--	149 420,00	--	149 420,00	--	161 374,00
679	222-519-0101 РСНБ РК 2015	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0387	1004492,00	--	38 874,00	--	38 874,00	--	41 984,00
680	1113-0601-0209 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Обеспыливание	м2	1,935	117,56	14,60	227,00	28	--	137	394,00
681	1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	1,935	500,09	--	968,00	--	--	668	1 767,00
682	1113-0601-0301 РСНБ РК 2015	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином	м2	1,935	165,45	1,33	320,00	3	48,00	186	546,00
683	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.19 Кзтр=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Наличие заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих свыше 10% до 30%, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,05	м2	1,935	109,15	3,12	211,00	6	85,00	83	318,00
684	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 13 табл.2 п.3.20 Кзтр=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза. Наличие заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих свыше 10% до 30%, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,05	м2	1,935	179,80	4,43	348,00	8	200,00	97	481,00
685	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	33,2338	979,38	23,44	32 548,00	779	19 575,00	11449	47 517,00
686	1146-0301-0116 РСНБ РК 2015 К=2	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 300 мм	отверстие	2	3818,94	1577,72	7 638,00	3156	216,00	5414	14 096,00
687	1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Монтаж стояка	км трубопровода	0,0035	683583,73	135794,42	2 393,00	475	97,00	1992	4 736,00
688	241-102-0177 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,535	4901,62	--	17 327,00	--	17 327,00	--	18 713,00
689	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	0,0035	1649378,37	43913,69	5 773,00	154	4 398,00	1210	7 542,00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23			Тенге				9 432 837,00	890414	7 062 232,00	1451283	8 283 878,00
РАЗДЕЛ 24.Тепловые сети											
Конструкции железобетонные											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
					Земляные работы						
698	1101-0102-0339 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 грунта	35,2137	604,66	604,66	21 292,00	21293	--	2895	26 122,00
699	1101-0101-0339 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 грунта	193,0733	502,56	502,56	97 031,00	97031	--	13192	119 041,00
700	1101-0104-0412 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3	м3 грунта	154,4587	10,39	10,39	1 605,00	1604	--	497	2 270,00
701	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	38,6147	1633,62	--	63 082,00	--	--	45419	117 181,00
702	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	154,4587	243,72	110,80	37 644,00	17114	--	20888	63 215,00
703	412-102-0203 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	68,6666	65,00	--	4 463,00	--		--	4 820,00
					Опора СО1 - 2 шт						
704	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,132	42963,54	1324,89	5 671,00	175	5 277,00	238	6 382,00
705	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1,64	51171,91	1219,01	83 922,00	1999	72 590,00	9207	100 579,00
706	1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,0308	56950,27	11134,17	1 754,00	343	504,00	685	2 634,00
707	222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0308	818975,00	--	25 224,00	--	25 224,00	--	27 242,00
708	1122-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 прим	Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Монтаж опорных стоек СО1	км трубопровода	0,0121	839102,36	159897,81	10 153,00	1935	569,00	8349	19 982,00
709	241-102-0219 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	12,1484	8145,45	--	98 954,00	--	98 954,00	--	106 870,00
710	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	11,4	979,38	23,44	11 165,00	267	6 715,00	3927	16 300,00
					Опора ОП1 - 6 шт						
711	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,15	42963,54	1324,89	6 445,00	199	5 997,00	270	7 253,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
712	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,9	51171,91	1219,01	46 055,00	1097	39 836,00	5053	55 196,00
713	1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,0757	56950,27	11134,17	4 311,00	843	1 239,00	1684	6 475,00
714	222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0757	818975,00	--	61 996,00	--	61 996,00	--	66 956,00
715	1122-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 прим	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Монтаж опор ОП1	км трубопровода	0,0042	619712,21	104907,34	2 603,00	441	106,00	2210	5 198,00
716	241-102-0151 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	4,2168	2518,54	--	10 620,00	--	10 620,00	--	11 470,00
717	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	10,08	979,38	23,44	9 872,00	236	5 937,00	3473	14 412,00
Неподвижная опора НО1 - 2 шт											
718	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,08	42963,54	1324,89	3 437,00	106	3 198,00	144	3 868,00
719	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,32	51171,91	1219,01	16 375,00	390	14 164,00	1796	19 625,00
720	1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,029	56950,27	11134,17	1 652,00	323	475,00	645	2 481,00
721	222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,029	818975,00	--	23 750,00	--	23 750,00	--	25 650,00
722	1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 прим	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Монтаж опорных стоек СО1	км трубопровода	0,0015	683583,73	135794,42	1 025,00	204	40,00	854	2 029,00
723	241-102-0177 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1,5462	4901,62	--	7 579,00	--	7 579,00	--	8 185,00
724	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	3,12	979,38	23,44	3 056,00	73	1 838,00	1075	4 461,00
725	1113-0601-0209 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Обеспыливание	м2	25,94	117,56	14,60	3 049,00	379	--	1843	5 283,00
726	1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	25,94	500,09	--	12 972,00	--	--	8951	23 677,00
727	1113-0601-0301 РСНБ РК 2015	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином	м2	25,94	165,45	1,33	4 292,00	35	657,00	2493	7 328,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
728	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.19 Кзтр=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Наличие заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих свыше 10% до 30%, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,05	м2	25,94	109,15	3,12	2 831,00	81	1 147,00	1112	4 259,00
729	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 13 табл.2 п.3.20 Кзтр=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза. Наличие заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих свыше 10% до 30%, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,05	м2	25,94	179,80	4,43	4 664,00	115	2 674,00	1306	6 448,00
		Неподвижная опора НО2- 2 шт									
730	1107-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	0,252	52667,79	772,50	13 272,00	195	9 824,00	3889	18 534,00
731	214-210-0201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0145	346394,00	--	5 023,00	--	5 023,00	--	5 425,00
		Лотки, плиты									
732	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,5	42963,54	1324,89	64 445,00	1987	59 964,00	2705	72 522,00
733	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	22	13794,44	3317,87	303 478,00	72993	110 009,00	172019	513 536,00
734	225-203-0107 РСНБ РК 2015	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	9,47	120032,58		1 136 709,00		1 136 709,00		1 227 646,00
735	225-202-1107 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	8,18	95980,98	--	785 124,00	--	785 124,00	--	847 934,00
736	225-205-0101 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	42	1683,00	--	70 686,00	--	70 686,00	--	76 341,00
737	1106-1301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки в сооружениях. Устройство	м3	9,72	69112,17	8963,72	671 770,00	87128	119 342,00	454615	1 216 496,00
738	214-210-0201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3383	346394,00	--	117 185,00	--	117 185,00	--	126 560,00
739	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	16	979,38	23,44	15 670,00	375	9 424,00	5512	22 877,00
740	1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	1,7	42893,70	3484,81	72 919,00	5924	52 582,00	14893	94 837,00
		Узел трубопровода УТ1 - 1 шт									
742	1106-1301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство приямка	м3	0,8	73220,54	6682,37	58 576,00	5346	36 224,00	17376	82 028,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
744	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	6394,38	--	12 789,00	--	12 789,00	--	13 812,00
748	222-519-0101 РСНБ РК 2015	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0532	1004492,00	--	53 439,00	--	53 439,00	--	57 714,00
749	261-102-0251 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,018	446064,00	--	8 029,00	--	8 029,00	--	8 671,00
750	261-102-0252 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0899	419037,00	--	37 671,00	--	37 671,00	--	40 685,00
751	212-101-2003 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,47	41299		60 710,00		60 710,00		65 567,00
753	1108-0201-0703 РСНБ РК 2015	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,009	942486,89	11646,37	8 482,00	104	7 785,00	588	9 796,00
754	1129-0174-0101 РСНБ РК 2015 прим К=0,75	Сальник из стальных труб диаметром 502 мм. Установка	гильза	2	992,75	0,63	1 985,00	1	6,00	2175	4 493,00
755	241-102-0140 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	0,404	2357,14	--	952,00	--	952,00	--	1 028,00
756	1129-0174-0103 РСНБ РК 2015 прим К=1,5	Сальник из стальных труб диаметром 250 мм. Установка	гильза	2	2276,00	1,68	4 552,00	3	41,00	4959	10 272,00
757	241-102-0236 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	0,0404	25215,21	--	1 019,00	--	1 019,00	--	1 100,00
758	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	2	3681,03	--	7 362,00	--	1 545,00	5700	14 107,00
759	1116-1201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	2	8666,68	--	17 333,00	--	7 606,00	9532	29 015,00
760	1122-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0004	792984,21	33411,08	317,00	13	194,00	109	460,00
761	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	2883459,72	231884,23	1 153,00	93	901,00	176	1 435,00
Узел трубопровода УТ2 - 1 шт											
763	1106-1301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство приямка	м3	0,8	73220,54	6682,37	58 576,00	5346	36 224,00	17376	82 028,00
765	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	6394,38	--	12 789,00	--	12 789,00	--	13 812,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
769	222-519-0101 РСНБ РК 2015	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0532	1004492,00	--	53 439,00	--	53 439,00	--	57 714,00
770	261-102-0251 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,018	446064,00	--	8 029,00	--	8 029,00	--	8 671,00
771	261-102-0252 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1087	419037,00	--	45 549,00	--	45 549,00	--	49 193,00
773	212-101-1703 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,06	37519,00	--	39 770,00	--	39 770,00	--	42 952,00
774	1108-0201-0703 РСНБ РК 2015	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,009	942486,89	11646,37	8 482,00	104	7 785,00	588	9 796,00
775	1129-0174-0101 РСНБ РК 2015 прим К=0,75	Сальник из стальных труб диаметром 502 мм. Установка	гильза	2	992,75	0,63	1 985,00	1	6,00	2175	4 493,00
776	241-102-0140 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	0,404	2357,14	--	952,00	--	952,00	--	1 028,00
777	1129-0174-0103 РСНБ РК 2015 прим К=1,5	Сальник из стальных труб диаметром 250 мм. Установка	гильза	2	2276,00	1,68	4 552,00	3	41,00	4959	10 272,00
778	241-102-0236 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	0,0404	25215,21	--	1 019,00	--	1 019,00	--	1 100,00
779	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	2	3681,03	--	7 362,00	--	1 545,00	5700	14 107,00
780	1116-1201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	2	8666,68	--	17 333,00	--	7 606,00	9532	29 015,00
781	1122-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0004	792984,21	33411,08	317,00	13	194,00	109	460,00
782	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	2883459,72	231884,23	1 153,00	93	901,00	176	1 435,00
Узел трубопровода УТ3 - 1 шт											
784	1106-1301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство приямка	м3	0,8	73220,54	6682,37	58 576,00	5346	36 224,00	17376	82 028,00
786	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6394,38		6 395,00		6 395,00		6 906,00
790	222-519-0101 РСНБ РК 2015	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0532	1004492,00	--	53 439,00	--	53 439,00	--	57 714,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
791	261-102-0251 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,018	446064,00	--	8 029,00	--	8 029,00	--	8 671,00
792	261-102-0252 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1087	419037,00	--	45 549,00	--	45 549,00	--	49 193,00
794	212-101-1703 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,06	37519,00	--	39 770,00	--	39 770,00	--	42 952,00
795	1108-0201-0703 РСНБ РК 2015	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,009	942486,89	11646,37	8 482,00	104	7 785,00	588	9 796,00
796	1129-0174-0101 РСНБ РК 2015 прим К=0,75	Сальник из стальных труб диаметром 502 мм. Установка	гильза	2	992,75	0,63	1 985,00	1	6,00	2175	4 493,00
797	241-102-0140 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	0,404	2357,14	--	952,00	--	952,00	--	1 028,00
798	1129-0174-0103 РСНБ РК 2015 прим К=1,5	Сальник из стальных труб диаметром 250 мм. Установка	гильза	2	2276,00	1,68	4 552,00	3	41,00	4959	10 272,00
799	241-102-0236 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	0,0404	25215,21	--	1 019,00	--	1 019,00	--	1 100,00
800	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	2	3681,03	--	7 362,00	--	1 545,00	5700	14 107,00
801	1116-1201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	2	8666,68	--	17 333,00	--	7 606,00	9532	29 015,00
802	1122-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0004	792984,21	33411,08	317,00	13	194,00	109	460,00
803	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	2883459,72	231884,23	1 153,00	93	901,00	176	1 435,00
Дренажные колодцы СК1-СК9 - 3 шт											
804	1111-0101-0102 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение щебнем, 100 мм	м2 площади уплотнения	5,2992001	697,25	80,2	3 695,00	425	2 245,00	1118	5 198,00
805	1123-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие /с песчаной подготовкой/	м3 конструкций колодца	2,67	57507,06	13307,86	153 544,00	35532	58 180,00	74056	245 808,00
806	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	6394,38		19 183,00		19 183,00		20 718,00
808	225-101-0105 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	9	13600,68		122 406,00		122 406,00		132 198,00
809	225-101-0605 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3	12771,42		38 314,00		38 314,00		41 379,00
810	225-101-0601 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	3	20431,62		61 295,00		61 295,00		66 199,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
811	261-107-0626 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	15	596,94		8 954,00		8 954,00		9 670,00
813	1108-0101-0304 РСНБ РК 2015	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом	м2 поверхности	27,3179997	2738,52	14,72	74 811,00	402	34 516,00	37279	121 057,00
814	1108-0101-0301 РСНБ РК 2015	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом	м2 поверхности	3,16	1640,98	14,72	5 185,00	47	3 364,00	1672	7 406,00
		Отмостка									
815	1127-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство толщиной 100 мм	м3 материала основания в плотном теле	2,8	7469,59	1891,81	35 899,00	9092	25 431,00	3924	25 057,26
816	1111-0101-1903 РСНБ РК 2015	Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство	м2 покрытия	28	1791,46	91,73	86 098,00	4408	71 763,00	10935	61 054,68
817	1111-0101-1904 РСНБ РК 2015 К=5	Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903	м2 покрытия	28	1588,28	22,79	76 333,00	1095	68 260,00	7075	52 481,65
		Тепловые сети									
818	1124-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,008	1268200,49	540862,65	10 146,00	4327	73,00	6970	18 486,00
819	241-102-0106 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	4,04	589,32	--	2 381,00	--	2 381,00	--	2 571,00
820	241-102-0137 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	4,04	1881,99	--	7 603,00	--	7 603,00	--	8 211,00
821	1124-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 70 мм. Прокладка	км трубопровода	0,025	1284012,80	546058,96	32 100,00	13651	276,00	22068	58 502,00
822	241-102-0151 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	25,25	2518,54	--	63 593,00	--	63 593,00	--	68 680,00
823	1124-0101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода	0,01	1315712,46	548593,85	13 157,00	5486	115,00	9101	24 039,00
824	241-102-0161 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	10,1	3469,87	--	35 046,00	--	35 046,00	--	37 850,00
825	1124-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 125 мм. Прокладка	км трубопровода	0,22	1842498,82	834215,62	515 900,00	233580	6 398,00	340453	726 676,00
826	241-102-0209 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	222,2	6215,00	--	1 757 602,00	--	1 757 602,00	--	1 491 406,40
827	222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,204	821622,00	--	167 611,00	--	167 611,00	--	181 020,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
828	222-519-0202 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,0352	821622,00	--	28 921,00	--	28 921,00	--	31 235,00
829	242-103-0301 РСНБ РК 2015	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	31841,82	--	63 684,00	--	63 684,00	--	68 779,00
830	242-103-0302 РСНБ РК 2015	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	50078,68	--	100 157,00	--	100 157,00	--	108 170,00
831	242-302-0402 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	27046,81	--	54 094,00	--	54 094,00	--	58 421,00
832	242-302-0403 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	28807,11	--	57 614,00	--	57 614,00	--	62 223,00
833	242-302-0405 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	4	34156,84	--	136 627,00	--	136 627,00	--	147 557,00
834	242-302-0407 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	2	66478,86	--	132 958,00	--	132 958,00	--	143 595,00
835	1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	20	738,30	44,50	14 766,00	890	429,00	13312	30 325,00
836	241-116-0303 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	4	639,30	--	2 557,00	--	2 557,00	--	2 762,00
837	241-116-0304 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	4	734,93	--	2 940,00	--	2 940,00	--	3 175,00
838	241-116-0306 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	12	1407,64	--	16 892,00	--	16 892,00	--	18 243,00
839	1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	4	1080,45	66,76	4 322,00	267	189,00	3827	8 801,00
840	241-116-0308 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	2138,04	--	8 552,00	--	8 552,00	--	9 236,00
841	1124-0105-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Компенсаторы П-образные диаметром труб 125 мм. Установка	компенсатор	2	19850,84	10802,84	39 702,00	21606	1 087,00	24429	69 261,00
842	1312-1701-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 133 мм. Изготовление компенсаторов	м трубопровода	13,39	2322,55	192,46	31 099,00	2577	1 699,00	16807	51 739,00
843	241-102-0209 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	13,39	6215,00	--	83 219,00	--	83 219,00	--	89 877,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
844	1113-0601-0209 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Обеспыливание	м2	66,84	117,56	14,60	7 858,00	976	--	4748	13 615,00
845	1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	66,84	500,09	--	33 426,00	--	--	23064	61 009,00
846	1113-0601-0301 РСНБ РК 2015	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином	м2	66,84	165,45	1,33	11 059,00	88	1 696,00	6424	18 882,00
847	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.19 Кзтр=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Наличие заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих свыше 10% до 30%, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,05	м2	66,84	109,15	3,12	7 296,00	208	2 957,00	2866	10 975,00
848	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.20 Кзтр=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой. Наличие заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих свыше 10% до 30%, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,05	м2	66,84	230,25	8,04	15 390,00	537	11 224,00	2552	19 378,00
849	1126-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	м3 изоляции	15,97	100826,46	1407,31	1 610 198,00	22475	1 103 177,00	376146	2 145 252,00
850	1126-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м2 поверхности покрытия изоляции	276,6	6545,13	193,81	1 810 383,00	53608	1 020 734,00	563381	2 563 665,00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24			Тенге				17 591 516,00	988857	13 209 743,00	3392737	15 242 871,99
РАЗДЕЛ 25.Генеральный план (котельная, склад угля, склад золы)											
Вертикальная планировка											
858	1101-0104-0107 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	172	45,24	45,24	7 781,00	7781	--	2410	11 006,00
859	1101-0104-0107 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	9	45,24	45,24	407,00	407	--	126	576,00
860	1101-0104-0107 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	87	45,24	45,24	3 936,00	3936	--	1219	5 567,00
861	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015 прим	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Разравнивание вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	87	1633,62	--	142 125,00	--	--	102330	264 011,00
862	1101-0102-0339 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 грунта	30	604,66	604,66	18 140,00	18139	--	2466	22 255,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
863	412-102-0202 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	58,5	87,00	--	5 090,00	--		--	5 497,00
864	1101-0105-0503 РСНБ РК 2015	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	238	96,65	96,65	23 003,00	23002	--	7063	32 472,00
865	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	238	108,71	93,44	25 873,00	22239	642,00	5828	34 237,00
866	1101-0201-0313 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м3 уплотненного грунта	214	134,35	134,35	28 751,00	28751	--	7605	39 265,00
867	1101-0201-0314 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=8	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м3 уплотненного грунта	214	508,86	508,86	108 896,00	108896	--	23827	143 341,00
868	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	24	1633,62	--	39 207,00	--	--	28229	72 831,00
869	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	24	243,72	110,80	5 849,00	2659	--	3246	9 822,00
870	1101-0102-0337 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 грунта	87	390,88	390,88	34 007,00	34006	--	4623	41 721,00
871	412-102-0220 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км	104,4	22,00	--	2 297,00	--		--	2 481,00
872	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	87	64,43	64,43	5 605,00	5605	--	1532	7 708,00
					Проезды, Тип 1						
873	1101-0201-0701 РСНБ РК 2015 прим	Грунт оснований. Уплотнение	м2 уплотненной площади основания	391	42,96	42,96	16 797,00	16798	--	4200	22 677,00
874	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство, 10 см	м3 материала основания в плотном теле	39,1	2932,01	1259,30	114 642,00	49238	58 074,00	20731	146 202,00
875	1127-0403-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2 основания	391	1140,06	247,00	445 764,00	96577	331 768,00	51814	537 384,00
877	1127-1001-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Битум вязкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок	т битума	3,2863	8793,06	7285,41	28 897,00	23942	--	11944	44 109,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
878	1127-0602-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	391	3162,37	228,84	1 236 487,00	89477	1 135 436,00	25988	1 363 473,00
879	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	м2 покрытия	391	1450,49	0,09	567 140,00	35	563 040,00	4390	617 252,00
880	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	391	2663,58	241,99	1 041 460,00	94619	935 267,00	25658	1 152 488,00
881	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	391	598,36	0,05	233 958,00	20	231 906,00	2195	255 045,00
882	1127-1001-0102 РСНБ РК 2015	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок	т битума	0,012	1888,64	1476,77	23,00	18	--	10	36,00
883	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	111	3497,89	38,5	402258	4427	281 888,00	127207	551 932,54
884	261-101-0341 РСНБ РК 2015	Камни бортовые БР100.30.15	м	111	1821,43		209464		209 464,00		218 353,41
					Тротуар, Тип2						
885	1101-0201-0701 РСНБ РК 2015 прим	Грунт оснований. Уплотнение	м2 уплотненной площади основания	35	42,96	42,96	1 504,00	1503	--	376	2 030,00
886	1127-0403-0701 РСНБ РК 2015 прим	Основания из щебня, однослойные, толщиной 10 см. Устройство	м2 основания	35	1083,69	293,66	37 929,00	10278	25 956,00	5039	46 405,00
887	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство, 10 см	м3 материала основания в плотном теле	3,5	2932,01	1259,30	10 262,00	4407	5 199,00	1856	13 087,00
888	1111-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	35	1679,25	168,29	58 774,00	5891	226,00	51133	118 700,00
889	255-102-0201 РСНБ РК 2015	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	35	3460,71	--	121 125,00	--	121 125,00	--	130 815,00
890	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86	м бортового камня	24	3168,24	38,5	76 038,00	924	50 917,00	26548	110 793,00
891	261-101-0341 РСНБ РК 2015	Камни бортовые БР100.20.8	м	24	910,71		21 857,00		21 857,00		23 606,00
					Конструкции покрытий в газонах, Тип 3						
892	1101-0201-0701 РСНБ РК 2015 прим	Грунт оснований. Уплотнение	м2 уплотненной площади основания	576	42,96	42,96	24 745,00	24745	--	6188	33 407,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
893	1147-0201-0108 РСНБ РК 2015	Земли старопахотные. Обработка почвы сплошная по системе черного пара. Почвы тяжелые	га	0,0576	27213,94	27213,94	1 568,00	1568	--	503	2 237,00
894	1147-0112-0104 РСНБ РК 2015	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см /из завезенного грунта 1 группы/	м2	576	531,43	19,91	306 104,00	11468	--	261596	
					Озеленение						
895	1147-0101-0103 РСНБ РК 2015	Участок для озеленения. Разбивка участка	м2	576	115,47	--	66 512,00	--	--	58530	135 046,00
896	1147-0101-0102 РСНБ РК 2015	Участок для озеленения. Планировка участка вручную	м2	576	125,63	--	72 361,00	--	--	63677	146 921,00
					МАФ						
900	8601-0303-0206 УСН РК 8.02-03-2020 00	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой	шт.	1	23795,00	--	23 795,00	--	23 795,00	--	25 699,00
		СП - 1904 Тенге			--	--	--	--		1904	
901	8601-0302-0308 УСН РК 8.02-03-2020 0	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья дворовая	шт.	1	43114,85	210,45	43 115,00	210	40 242,00	2843	49 634,00
903	8601-0605-0102 УСН РК 8.02-03-2020 0	Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,4, с металлическими стойками	конструкция	1	170530,20	1508,80	170 530,00	1509	137 378,00	22744	208 735,00
904	8601-0605-0502 УСН РК 8.02-03-2020 0	Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками	конструкция	1	91997,35	870,55	91 997,00	871	72 459,00	13610	114 056,00
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге				8 908 148,00	1020806	6 491 292,00	1476681	6 762 912,95
		РАЗДЕЛ 26.Генеральный план жилого дома									
					Демонтажные работы площадки ТБО						
905	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	Фундаменты бетонные. Разборка	м3	3,3	23119,11	10232,38	76 293,00	33766	--	49556	135 916,00
906	1146-0401-0203 РСНБ РК 2015	Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков	м3	6,25	104700,50	57250,88	654 378,00	357818	--	395701	1 134 085,00
					Вертикальная планировка						
907	1101-0104-0107 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	304	45,24	45,24	13 753,00	13753	--	4259	19 453,00
908	1101-0104-0107 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	50	45,24	45,24	2 262,00	2262	--	701	3 200,00
909	1101-0104-0107 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	33	45,24	45,24	1 493,00	1493	--	462	2 112,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
910	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015 прим	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Разравнивание вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	33	1633,62	--	53 909,00	--	--	38815	100 142,00
911	1101-0102-0339 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 грунта	34	604,66	604,66	20 558,00	20558	--	2795	25 221,00
912	412-102-0202 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	66,3	87,00	--	5 768,00	--		--	6 229,00
913	1101-0105-0503 РСНБ РК 2015	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	421	96,65	96,65	40 690,00	40690	--	12495	57 439,00
914	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	421	108,71	93,44	45 767,00	39338	1 137,00	10309	60 562,00
915	1101-0201-0313 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м3 уплотненного грунта	379	134,35	134,35	50 919,00	50918	--	13469	69 539,00
916	1101-0201-0314 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=8	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м3 уплотненного грунта	379	508,86	508,86	192 858,00	192858	--	42198	253 861,00
917	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	42	1633,62	--	68 612,00	--	--	49401	127 454,00
918	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	42	243,72	110,80	10 236,00	4653	--	5680	17 189,00
919	1101-0102-0337 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 грунта	33	390,88	390,88	12 899,00	12899	--	1754	15 825,00
920	412-102-0220 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км	39,6	22,00	--	871,00	--		--	941,00
921	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	33	64,43	64,43	2 126,00	2126	--	581	2 924,00
					Проезды, Тип 1						
922	1101-0201-0701 РСНБ РК 2015 прим	Грунт оснований. Уплотнение	м2 уплотненной площади основания	691	42,96	42,96	29 685,00	29686	--	7423	40 077,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
923	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство, 10 см	м3 материала основания в плотном теле	69,1	2932,01	1259,30	202 602,00	87018	102630	36636	258 378,00
924	1127-0403-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2 основания	691	1140,06	247,00	787 782,00	170677	586320	91569	949 699,00
926	1127-1001-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Битум вязкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок	т битума	5,8077	8793,06	7285,41	51 067,00	42311	--	21109	77 950,00
927	1127-0602-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	691	3162,37	228,84	2 185 198,00	158129	2006615	45927	2 409 615,00
928	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	м2 покрытия	691	1450,49	0,09	1 002 286,00	62	995040	7758	1 090 848,00
929	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	691	2663,58	241,99	1 840 534,00	167216	1652864	45345	2 036 749,00
930	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	691	598,36	0,05	413 465,00	35	409838	3879	450 732,00
931	1127-1001-0102 РСНБ РК 2015	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок	т битума	0,0211	1888,64	1476,77	40,00	31	--	18	63,00
932	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	158	3497,89	38,50	552 667,00	6083	387 289,00	174772	785 634,00
933	261-101-0341 РСНБ РК 2015	Камни бортовые БР100.30.15	м	158	1821,43	--	287 786,00	--	287 786,00	--	310 809,00
					Тротуар, Тип2						
934	1101-0201-0701 РСНБ РК 2015 прим	Грунт оснований. Уплотнение	м2 уплотненной площади основания	194	42,96	42,96	8 334,00	8334	--	2084	11 251,00
935	1127-0403-0701 РСНБ РК 2015 прим	Основания из щебня, однослойные, толщиной 10 см. Устройство	м2 основания	194	1083,69	293,66	210 235,00	56970	143 870,00	27928	257 216,00
936	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство, 10 см	м3 материала основания в плотном теле	19,4	2932,01	1259,30	56 881,00	24430	28 814,00	10286	72 540,00
937	1111-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	194	1679,25	168,29	325 774,00	32649	1 257,00	283425	657 935,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
938	258-102-0301 РСНБ РК 2015	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	194	3460,71	--	671 378,00	--	671 378,00	--	725 088,00
939	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86	м бортового камня	106	3168,24	38,50	348 507,00	4235	233 371,00	121677	489 333,00
940	261-101-0341 РСНБ РК 2015	Камни бортовые БР100.20.8	м	106	910,71	--	100 178,00	--	100 178,00	--	104 258,00
						Площадка для мусоросборников, Тип 3					
941	1101-0201-0701 РСНБ РК 2015 прим	Грунт оснований. Уплотнение	м2 уплотненной площади основания	9	42,96	42,96	387,00	386	--	97	522,00
942	1127-0403-0701 РСНБ РК 2015 прим	Основания из щебня, однослойные, толщиной 10 см. Устройство	м2 основания	9	1083,69	293,66	9 753,00	2643	6 674,00	1296	11 933,00
943	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Слои подстилающие бетонные. Устройство, 15 см	м3 подстилающего слоя	1,35	47764,63	9,38	64 482,00	13	57 798,00	6271	76 413,00
947	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	Вычитается позиция: Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	м2 покрытия	9	-725,25	-0,05	- 6 527,00	--	- 6 480,00	-51	- 7 104,00
						Озеленение					
948	1147-0101-0103 РСНБ РК 2015	Участок для озеленения. Разбивка участка	м2	218	115,47	--	25 173,00	--	--	22152	51 111
						МАФ					
953	8601-0302-0308 УСН РК 8.02-03-2020 0	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья дворовая	шт.	2	43114,85	210,45	129 345,00	632	120 723,00	8528	99 268,67
954	8601-0307-0107 УСН РК 8.02-03-2020 0	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила	шт.	1	105890,85	292,10	105 891,00	292	100 625,00	4584	119 313,00
955	222-509-1501 РСНБ РК 2015	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	2	126 056,00	--	504 224,00	--	504 224,00	--	272 281,00
956	8601-0602-0406 УСН РК 8.02-03-2020 0	Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 1,0 м х2,0 м	секция	20	82395,60	523,25	1647912	10465	1311100	233197	2 038 519,96
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	Тенге				16 160 883,00	1746584	12 304 199,00	2289111	15 422 524,62
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								90 038 171,56
		сумма оборудование и прочие									6 113 670,00
		Временные здания и сооружения			1 %		839 245,02				
		Итого с временными									90 877 416,579
		Зимние удорожания			3,4.1,2 %		3 458 360,86				
		Итого с зимними удорожаниями									94 335 777,44
		Непредвиденные работы и затраты			2 %		1 764 442,15				
		Итого с непредвиденными работами и затратами									96 100 219,59

1	3	4	5	6	7	8	9	10,00	11	12
	Итого в текущих ценах 2022 года, к = 1,05005142									**100 910 170,12**
	Ценовая скидка (5%)			**5%**		**5 045 508,51**				
	Итого в текущих ценах с учетом ценовой скидки									***95 864 661,61***
	НДС			**12 %**		**11 503 759,39**				
	Итого с НДС									**107 368 421,0**

Сдал (Подрядчик)
ТОО "Жана-Арка-2006"

БИН 060140005857
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Беков А.Х.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)
ГУ «Отдел строительства города Каражал»

БИН 220740015167
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Руководитель Милиус С.Ю.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Glad Servis"

Место печати (при наличии)

Технический надзор Довженец М.И.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт(ы) авторского надзора :
ТОО «Аква-Рем»

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Ахметова Л.С.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)