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	255-101-0101 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	1127-0101-1002 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	2	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 Я.С.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

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